

## **CURRICULUM FORMATIVO PROFESSIONALE**

**Il/La sottoscritto/a dr Fulvio Kette..... nato il 18.1.56.....**

consapevole delle sanzioni penali previste per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, nonché della sanzione della decadenza dai benefici conseguiti a seguito di un provvedimento adottato in base ad una dichiarazione rivelatasi successivamente non veritiera, previste dagli articoli 75 e 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa".

**D I C H I A R A :**

**Requisito d'ammissione**

essere in possesso della **Laurea** in Medicina e Chirurgia.....  
conseguito in data...9 novembre 1981.....  
presso l'Università di...Trieste.....  
sita in...Trieste.....

essere iscritto all'**albo dell'ordine degli medici** della Provincia/Regione di...Trieste. ....  
dal...14 gennaio 1982.....  
N° di iscrizione.....2383.....

essere in possesso della seguente **specializzazione**:

- 1) Disciplina: ...Anestesia e Rianimazione.....  
conseguita in data...23 giugno 1984...presso l'Università di...Trieste.....
- 2) Disciplina:...Igiene e Medicina Preventiva.....  
conseguita in data...6 novembre 2002...presso l'Università di.....Udine.....

**Requisito d'ammissione**

di essere in possesso dell'**anzianità di servizio** di anni ...32.....  
nella disciplina di ...Anestesia e Rianimazione..... come di seguito specificato:

**avere prestato servizio con rapporto di lavoro subordinato, in qualità di:**

- **Assistente medico incaricato** presso Istituto di Anestesia e Rianimazione, Ospedali Riuniti di Trieste nella disciplina di Anestesia e Rianimazione con rapporto di lavoro a tempo determinato con orario settimanale a tempo pieno dal 31.8.82 al 11.6.85;

**avere prestato servizio con rapporto di lavoro subordinato, in qualità di:**

- **Assistente medico di ruolo** presso Istituto di Anestesia e Rianimazione, Ospedali Riuniti di Trieste, poi USL n. 1 Triestina nella disciplina di Anestesia e Rianimazione con rapporto di lavoro a tempo indeterminato con orario settimanale a tempo pieno dal 12.6.85 al 31.7.91 e di aver temporaneamente interrotto tale attività dal 4 marzo 1988 al 31 marzo 1990 per aver lavorato, su mandato del medesimo Istituto di Anestesia e Rianimazione, alla University of Health Sciences, The Chicago Medical School il Department of Medicine (subdivision of Cardiology), North Chicago, Illinois (USA) in qualità di **Research Fellow** e successivamente **Senior Research Fellow**

**avere prestato servizio con rapporto di lavoro subordinato, in qualità di:**

- **Aiuto corresponsabile di ruolo** Istituto di Anestesia e Rianimazione, ASS n. 1 Triestina nella disciplina di Anestesia e Rianimazione con rapporto di lavoro a tempo indeterminato con orario settimanale a tempo pieno dal 1.8.91 al 29.12.93;

**avere prestato servizio con rapporto di lavoro subordinato, in qualità di:**

- **Dirigente medico 1° livello di ruolo** presso Istituto di Anestesia e Rianimazione, ASS n. 1 Triestina poi Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti di Trieste nella disciplina di Anestesia e Rianimazione con rapporto di lavoro a tempo indeterminato con orario settimanale a tempo pieno dal 30.12.93 al 21.9.97;

**avere prestato servizio con rapporto di lavoro subordinato, in qualità di:**

- **Dirigente medico 1° livello di ruolo** Istituto di Anestesia e Rianimazione, Policlinico Universitario a Gestione Diretta (PUGD) di Udine nella disciplina di Anestesia e Rianimazione con rapporto di lavoro a tempo indeterminato con orario settimanale a tempo pieno dal 22.9.97 al 2.1.00;

**avere prestato servizio con rapporto di lavoro subordinato, in qualità di:**

- **Dirigente medico 1° livello di ruolo** U.O. Pronto Soccorso, Medicina d'Urgenza e Centrale Operativa 118 Azienda Ospedaliera S. Maria della Misericordia di Udine nel profilo di nella disciplina di Anestesia

e Rianimazione con rapporto di lavoro a tempo indeterminato con orario settimanale a tempo pieno dal 3.1.00 Al 30.04.01;

**avere prestato servizio con rapporto di lavoro subordinato, in qualità di:**

**Direttore della Struttura Complessa "Area d'Emergenza"** ridenominata "Area d'Emergenza e Pronto Soccorso Aziendale" c/o Ospedali di S. Vito al Tagliamento, -Spilimbergo e Maniago, ASS n. 6 Friuli Occidentale e **Direttore Dipartimento di Emergenza** nella disciplina di Anestesia e Rianimazione con rapporto di lavoro a tempo determinato (contratto quinquennale) con orario settimanale a tempo pieno dal 1.5.01 al 31.12.10;

**avere prestato servizio con rapporto di lavoro subordinato, in qualità di:**

**Direttore della Struttura Complessa "Area d'Emergenza e Pronto Soccorso Aziendale"** c/o Ospedali di S. Vito al Tagliamento, -Spilimbergo e Maniago, A.O. S. Maria degli Angeli, Pordenone (che ha assorbito gli ospedali della summenzionata ASS n. 6 Friuli Occidentale) e **Direttore Dipartimento di Emergenza** nella disciplina di Anestesia e Rianimazione con rapporto di lavoro a tempo determinato (contratto quinquennale) con orario settimanale a tempo pieno dal 1.01.11 Al 18.12.11  
e di essere stato posto in aspettativa senza assegni per la durata dell'incarico quindici septies presso AREU

**avere prestato servizio con rapporto di lavoro subordinato, in qualità di:**

**Responsabile dei Progetti di Defibrillazione Precoce per la Regione Lombardia** presso la Struttura Complessa "Coordinamento Clinico del Soccorso Sanitario" in carico alla Direzione Sanitaria AREU (Azienda Regionale Emergenza Urgenza Regione Lombardia) con contratto quindici septies nella disciplina di Anestesia e Rianimazione con rapporto di lavoro a tempo determinato con orario settimanale a tempo pieno dal 19.12.11 Al 31.12.12;

**avere prestato servizio con rapporto di lavoro subordinato, in qualità di:**

**Responsabile Sala Operativa Regionale Emergenza Urgenza (SOREU) 118 Alpina e Coordinatore della Macro Area Alpina** di AREU (funzione comparabile alla posizione di Capo-Dipartimento) presso l'Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo nella disciplina di Anestesia e Rianimazione con rapporto di lavoro a tempo determinato (contratto quindici septies) con orario settimanale a tempo pieno dal 1.1.13 al 18.12.15

**avere prestato servizio con rapporto di lavoro subordinato, in qualità di:**

**Dirigente medico** presso la Direzione Sanitaria AREU con prolungamento dell'aspettativa dall'AO S. Maria degli Angeli di Pordenone (ridenominata Azienda per l'Assistenza Sanitaria n. 5 Friuli Occidentale, AAS5) nella disciplina di Anestesia e Rianimazione con rapporto di lavoro a tempo determinato con orario settimanale a tempo pieno dal 19.12.15 al 24.3.16

Di essere rientrato dall'aspettativa presso l'AAS5 "Friuli Occidentale" e di aver usufruito di congedo ordinario dal 25.3.16 al 9.4.16

Di essere stato inviato in comando dalla summenzionata AAS5 "Friuli Occidentale" presso AREU nella disciplina di Anestesia e Rianimazione con rapporto di lavoro a tempo determinato con orario settimanale a tempo pieno dal 10.04.16 al 9.6.16

**Ambiti di autonomia professionale:** (in questa sezione indicare gli incarichi dirigenziali assegnati - ad es. incarico di alta professionalità, di direzione di struttura semplice, di struttura complessa...)

tipo di incarico **Direzione di Struttura Complessa**

dal 1.5.2001 al 18.12.2011

presso SOC "Area di Emergenza e Pronto Soccorso Aziendale", ASS6 "Friuli Occidentale"

descrizione attività svolta (si riporta un elenco sintetico; l'attività più dettagliata è riportata nell'allegato CV)

Organizzazione dell'attività in Terapia Intensiva e in tre Pronto Soccorso di ospedali di rete;

Adeguamento delle piante organiche, qualificazione professionale di ogni singolo dirigente, valorizzazione di tutto il personale con identificazione/assegnazione di ruoli dirigenziali (referente

infermieristico di dipartimento, responsabili di struttura semplice, coordinatori infermieristici) e funzionali (responsabili di settore in estesa attività formativa nell'emergenza) e orientamento alla valorizzazione di ogni singolo dipendente in rapporto al ruolo esercitato;

Creazione di un clima organizzativo favorevole alla produttività, individuando carichi di lavoro appropriati in funzione delle singole competenze e ruoli motivando, guidando e delegando i collaboratori;

Riorganizzazione della Terapia Intensiva in funzione del ruolo all'interno di un ospedale di rete con allargamento della degenza per patologie sub-critiche (sindromi coronariche acute dell'anziano, ictus, insufficienze respiratorie, alterazioni dismetaboliche);

Introduzione continua di tecnologie di alta specializzazione finalizzate ad una più approfondita e migliore qualità delle cure (CVVH e sistemi di emo-ultrafiltrazione corporea, broncoscopie, tracheotomie percutanee, cateterismi cardiaci con catetere di Swan Ganz, drenaggi toracici) unitamente alla formazione per il loro utilizzo;

Apertura da 4 a 8 posti letto nella TI per la gestione di malati intensivi e sub-intensivi;

Introduzione di un modello di attività di tipo dipartimentale con la gestione congiunta di pazienti da parte di medici anestesisti e medici di pronto soccorso;

Valutazione clinica dei pazienti secondo un modello di visita che predilige la valutazione clinica completa di ogni paziente con giro visita quotidiano per discutere problemi esistenti e programmi per ogni singolo paziente degente;

Coinvolgimento del personale infermieristico e tecnico (OSS) nei processi clinici e decisionali al fine di rendere partecipe il personale del comparto e di far comprendere le motivazioni sulle scelte diagnostico-terapeutiche;

Completa riorganizzazione dei percorsi clinici-assistenziali dal PS alla TI;

Omogeneizzazione dei livelli di assistenza, della preparazione personale con formazione continua, diffusione di protocolli di lavoro omogenei, introduzione di tecnologie in grado di migliorare la qualità dell'assistenza ed il lavoro del personale (nuovi monitor defibrillatori, diffusione del percorso STEMI con trasmissione ECG dal territorio, introduzione dei moduli ETCO2 e sistemi per supporto ventilatorio non invasivo CPAP,

Ampliamento di strumenti e dispositivi per il miglioramento del soccorso e per la sicurezza degli operatori

Introduzione di tutte le modificazioni organizzative finalizzate al processo di accreditamento.

**Raggiungimento nel 2010 dell'Accreditamento Internazionale sec. Joint Commission International;**

Creazione di percorsi ad hoc per traumatizzati, sindromi coronariche acute, ictus in funzione delle risorse dei singoli presidi;

Introduzione di un sistema di precoce risposta da parte del personale dei reparti di degenza nel primo trattamento dell'arresto cardiaco;

Promozione, diffusione, gestione ed implementazione di linee guida, procedure e protocolli (creati e introdotti più 110 protocolli operativi);

Effettuazione di attività di ricerca clinica, di tutoraggio formativo, della docenza universitaria (pubblicato complessivamente più di 170 lavori molti dei quali peer review su riviste internazionali, docente all'Università di Udine in corsi su tematiche di emergenza, promotore ed organizzatore di convegni sulle Linee Guida per l'arresto cardiaco e la rianimazione cardio-polmonare, su tematiche inerenti al soccorso in montagna, al paziente ipotermico e in ambienti ostili, sul supporto vitale avanzato sul campo di gara);

Partecipazione per la terza volta (2000, 2005, 2010) alla stesura e revisione delle **Linee Guida per l'arresto cardiaco e per la rianimazione cardio-polmonare** in qualità di membro esperto;

Promozione ed effettuazione di circa 180 corsi di formazione (Basic Life Support -BLSD-, Advanced Life Support -ALS-, emogasanalisi -EGA-, Continuous Positive Airway Pressure -CPAP-, Trauma, Pediatric Basic Life Support -PBLS-, Ecografia Compressiva per la diagnosi di trombosi venose -CUS-);

Istruttore e Direttore di Corso in: BLSD, ALS, trauma; istruttore ai corsi GIC (Generic Instructor Course) sia Italiani che Europei (circa 90 corsi).

Partecipazione, nel decennio 2001-2011, a circa 80 congressi sia in qualità di relatore che di uditore.

Curato l'aspetto della comunicazione e del rapporto con i familiari anche nelle situazioni di massima criticità (arresto cardiaco e rianimazione cardio-polmonare).

Raggiungimento dal 2001 degli obiettivi di budget con il massimo del punteggio.

Elaborazione di progetti per la rete dell'emergenza in area provinciale.

Promozione di attività di ricerca clinica con studi epidemiologici sull'arresto cardiaco e pubblicazione dei risultati su riviste internazionali.

Corretta gestione del budget assegnato.

Equa distribuzione del budget per la formazione.

Partecipazione ai concorsi quale Presidente di Commissione e Membro di Commissione.

Supervisione dell'attività dei collaboratori e precoce somministrazione di feed back per miglioramento.

Valutazione annuale di tutti i collaboratori, della dirigenza e del comparto con colloqui diretti personali.

**Ambiti di autonomia professionale:** (in questa sezione indicare gli incarichi dirigenziali assegnati - ad es. incarico di alta professionalità, di direzione di struttura semplice, di struttura complessa...)

In qualità di **Direttore del Dipartimento di Emergenza (DEA)** dell'ASS6, ha promosso riunioni periodiche in accordo con il mandato. Ha realizzato la fusione e l'interscambio di personale tra le UUOO del DEA con l'obiettivo di accrescere la preparazione professionale di ciascuno all'interno delle diverse professionalità. Ha provveduto alla gestione delle risorse umane in maniera da garantire l'assistenza sanitaria in primis ove si erano create carenze temporanee dell'organico. Ha individuato, in collaborazione con gli altri Direttori di SOC del DEA, le priorità di acquisizione delle risorse tecnologiche. Ha partecipato alle riunioni con la Direzione Strategica e ha sempre trasmesso al personale, per tramite di riunioni istituzionalizzate, le linee programmatiche aziendali.

**Ambiti di autonomia professionale:** (in questa sezione indicare gli incarichi dirigenziali assegnati - ad es. incarico di alta professionalità, di direzione di struttura semplice, di struttura complessa...)

In qualità di **Responsabile del Progetto Regionale di defibrillazione precoce per la Regione Lombardia presso AREU** ("A prova di cuore": Diffusione delle tecniche di rianimazione cardio-polmonare e dei defibrillatori nei luoghi pubblici in Regione Lombardia -DM 18 marzo 2011-", progetto finanziato dal Ministero della Salute), ha coordinato, nel periodo dicembre 2011 - dicembre 2012, il gruppo di lavoro composto da un responsabile di Centrale Operativa, dal responsabile della formazione AREU, dai referenti dell'ingegneria clinica, dalla responsabile della comunicazione. Ha condotto le analisi di distribuzione territoriale dei DAE, effettuato un censimento dei DAE su tutto il territorio regionale con mappatura "dinamica" basata sul sistema Google Earth identificando le zone/località ove fosse più appropriata la collocazione dei DAE. Ha partecipato alle riunioni con la Direzione di Federfarma allo scopo di coinvolgere le farmacie rurali identificate per l'assegnazione dei DAE. Circa 90 dei 600 defibrillatori assegnati con il contributo ministeriale sono stati distribuiti in corrispondenza delle farmacie nelle aree rurali ed inseriti in una teca esterna allarmata con le centrali operative. Contestualmente ha contribuito alla diffusione a livello di media, in collaborazione con l'ufficio stampa di AREU, con iniziative volte ad informare la popolazione sul tema dell'arresto cardiaco, dell'importanza dell'esecuzione delle prime manovre di rianimazione cardio-polmonare e del potenziale supporto dei defibrillatori pubblici collocati in aree strategiche degli abitati. Ha garantito, nel periodo interessato, il cronoprogramma prestabilito. Ha prodotto inoltre due pubblicazioni scientifiche sulle valutazioni tecnologiche dei defibrillatori sulla rivista internazionale Resuscitation e sul Journal of Clinical Experimental Cardiology.

Ha inoltre elaborato, insieme ai collaboratori, un documento che prevede l'utilizzo dei DAE ed il loro contestuale inserimento all'interno dei progetti PAD (Public Access Defibrillation) con specifiche indicazioni in merito al ruolo dei DAE e dei Progetti PAD, alla formazione del personale, al contesto nel quale tutta la rete di sviluppo e formazione deve muoversi su scala regionale in sintonia e secondo le indicazioni di AREU. Tale documento è stato recepito dalla Regione Lombardia ed è stato deliberato dalla giunta Regionale con Delibera IX/4717 del 23.01.2013 "Determinazioni in ordine alle linee Guida regionali sull'utilizzo dei defibrillatori semi-automatici esterni (DAE) e sull'attivazione dei progetti di defibrillazione semi-automatica sul territorio lombardo". (n. 4717 del 23.1.12, allegato). Anche l'analisi sui progetti PAD è stata oggetto di pubblicazione scientifica come capitolo di un libro, a diffusione internazionale, sul tema della rianimazione.

**Ambiti di autonomia professionale:**

Nell'ambito del ruolo di **Responsabile della SOREU Alpina (Sala Operativa Regionale 118 per l'Emergenza Urgenza)**, il dr. Kette ha contribuito alla riorganizzazione indicata dalla Direzione Strategica unitamente a tutto il personale coinvolto. I principali cambiamenti hanno riguardato: l'inserimento dei tecnici di SOREU quali *first response* alle chiamate degli utenti, la suddivisione dell'intero processo della chiamata e della gestione dei mezzi di soccorso, la suddivisione delle

funzioni per ruoli all'interno della SOREU.

Dall'inizio del suo mandato ha contribuito alla stesura di documenti finalizzati a migliorare la continuità assistenziale extra-intra-ospedaliera con proposte, congiuntamente alla Direzione Sanitaria e Generale, finalizzate ad interscambi di personale e ipotesi di modelli di integrazione extra-intra-ospedalieri.

Ha partecipato alle riunioni propedeutiche per la chiusura della Centrale Operativa di Sondrio, avvenuta il 3.7.13 il cui territorio è transitato sotto la competenza della SOREU di Bergamo.

Analogamente ha contribuito al completamento della realizzazione del progetto di AREU di creazione di 4 SOREU con tutte le attività propedeutiche relative alla chiusura della Centrale 118 di Brescia e per l'acquisizione della provincia di Brescia sotto la competenza della SOREU di Bergamo.

Insieme ai diretti collaboratori, ha seguito la progressione e le attività per il trasferimento della Centrale Operativa/SOREU verso la nuova sede.

Unitamente ai colleghi che operano nel contesto intra-ospedaliero e con il contributo del personale del 118, ha continuato nell'iniziativa di adesione al percorso del trauma maggiore, con indirizzamento dei pazienti all'ospedale di destinazione e centro per i traumi maggiori, in ottemperanza alle indicazioni della delibera regionale sull'argomento.

Ha partecipato alle riunioni di riorganizzazione delle SOREU in ambito regionale.

Ha partecipato alle riunioni per l'implementazione del NUE 112.

Quale **Coordinatore della Macro Area Alpina** ha indetto periodiche riunioni di Macro Area nelle quali sono stati discussi, elaborati e prodotti i segg. documenti a valenza sovra-provinciale:

3a. Procedura 01 di MacroArea Alpina "Gestione delle richieste di soccorso sanitario provenienti dai comprensori sciistici". Il documento è stato redatto per promuovere un'uniformità comportamentale nella gestione dei soccorsi su pista, considerata la varietà di Enti e figure che ruotano sui comprensori sciistici deputati alla sicurezza (Forze dell'Ordine, Soccorso Alpino, Esercito, Enti riconosciuti e specificamente formati al soccorso su piste).

3b. Procedura 02 MacroArea Alpina "Gestione dell'infarto miocardico acuto con soprasslivellamento del tratto ST (STEMI)". Nonostante la tematica fosse già consolidata e vi fossero delle procedure per ogni singola Articolazione Aziendale Territoriale (AAT), la procedura presentava ancora numerose diversità legate, ad esempio, alle modalità di risposta degli specialisti cardiologi, alla refertazione, all'uso delle terapie di primo livello. La procedura di MacroArea ha uniformato la gestione ed i comportamenti sul territorio, pur sussistendo ancora alcuni aspetti da uniformare legati prevalentemente alla componente tecnologica.

3c. Procedura 03 MacroArea Alpina "Gestione del Trauma Maggiore nella MacroArea Alpina"

4a. E' in fase di sviluppo la Procedura di MacroArea Alpina "Gestione del paziente con ictus acuto"

4b. E' in fase di predisposizione la procedura di MacroArea "Gestione dei Rendez-vous".

4c. Accordo e Protocollo d'intesa tra Direzione Strategica AREU, Sala Operativa Regionale Emergenza Urgenza 118 (SOREU Alpina), e Comandi Regionale e Provinciali dei Vigili del Fuoco

5. Quale membro dei Tavoli Provinciali dell'Emergenza Urgenza nell'ambito della MacroArea Alpina ha promosso/partecipato ai segg incontri:

1° tavolo provinciale con ASL di Bergamo per la presentazione del percorso del trauma maggiore

2° tavolo provinciale con ASL di Bergamo per la definizione del ruolo di due ospedali della provincia di Bergamo nel contesto della rete trauma maggiore

1° tavolo provinciale con ASL di Brescia per la discussione dei percorsi STEMI, Stroke e Trauma grave

1° tavolo provinciale con ASL della Valcamonica per la definizione dei percorsi del paziente STEMI e trauma grave

2° tavolo provinciale con ASL della Valcamonica per la definizione dei percorsi del paziente STEMI e trauma grave

1° tavolo provinciale con ASL della Valtellina Valchiavenna per la definizione dei percorsi del paziente STEMI, della gestione dei pazienti trasportati al Punto di Primo Intervento di Livigno.

Tavoli Provinciali dell'Emergenza nelle Aziende Ospedaliere delle province di Sondrio e Brescia, in affiancamento alla Direzione Sanitaria, nella presentazione dei Piani di Sovraffollamento e iperafflusso di pazienti al pronto soccorso

**Soggiorni studio/addestramento presso:** (soggiorni di studio o di addestramento professionale per attività attinenti alla disciplina in rilevanti strutture italiane o estere, di durata non inferiore a **quindici**

giorni, con esclusione dei tirocini obbligatori)

dal 4 marzo 1988 al 31 marzo 1990

presso la University of Health Sciences, The Chicago Medical School il Department of Medicine (subdivision of Cardiology), North Chicago, Illinois (USA) in qualità di **Research Fellow** e successivamente **Senior Research Fellow**

descrizione attività svolta: ricerca sperimentale nel campo dell'arresto cardiaco e della rianimazione cardio-polmonare con riferimento a: fisiopatologia della circolazione durante arresto di circolo e rianimazione cardio-polmonare, primi studi sull'ETCO<sub>2</sub> nel corso di CPR, acidosi sistemica, venosa e tissutale (intramiocardica), utilizzo di nuovi dispositivi di misurazione intra-cardiaca di pH e PCO<sub>2</sub> tissutale, farmaci alcalinizzanti e studio sui loro effetti durante CPR, farmaci durante la CPR, valutazione della ventilazione durante CPR, pubblicazione delle ricerche sulle più prestigiose riviste internazionali (vedi elenco pubblicazioni allegate)

**di aver conseguito l'Attestato di formazione manageriale:**

presso.....  
anno.....

**Specifici corsi di formazione manageriale:**

Corso di perfezionamento ed aggiornamento in Economia e Gestione delle Aziende Sanitarie – COEGESAN 4 (artt. 1, 16, 17 \_DPR 10.3.82, n. 162)

contenuti del corso:

L'accreditamento volontario all'eccellenza (JCI, EXPERT, ISQUA), la Società Italiana per la Qualità dell'assistenza, la valutazione della qualità, l'appropriatezza dei ricoveri in FVG (P.R.U.O.), la Clinical Governance, i meccanismi di finanziamento, l'evoluzione della struttura nelle aziende, modelli organizzativi nelle strutture sanitarie, i dipartimenti ospedalieri e l'organizzazione dipartimentale, l'analisi dei processi, la sanità in rete, l'azienda ospedaliera virtuale, elementi di economia sanitaria, l'organizzazione dei servizi sanitari negli altri paesi, la responsabilità medica, l'erogazione delle prestazioni sanitarie, il controllo di gestione, gli indicatori di attività, la qualità percepita, i modelli manageriali delle strutture ospedaliere, ruolo dei manager, il piano sanitario nazionale, il patto di stabilità, il riordino del SSN, il federalismo fiscale, la riforma dei ministeri, il ruolo della politica in sanità, la programmazione sanitaria, la pianificazione del SSR, la sicurezza negli ospedali, il technology assessment, i processi di cambiamento, la classificazione delle malattie e dei traumatismi.

**Aver svolto attività didattica (riferita all'ultimo decennio):** si valuta **solamente** l'attività presso corsi di studio per il conseguimento di diploma universitario, di laurea o di specializzazione ovvero presso scuole per la formazione di personale sanitario, non l'insegnamento a corsi di aggiornamento professionale; si invitano pertanto i candidati a non dichiarare attività non valutabili.

Il dr. Kette ha svolto attività di docenza presso le Scuole di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione delle Università di Trieste e Udine per un totale di 44 insegnamenti svolti però nel ventennio 1984 - 2004

**Casistica di specifiche esperienze ed attività professionali (riferita all'ultimo decennio),** allegata:

In qualità di Direttore di SOC e Direttore di DEA ha prodotto l'attività di cui all'allegato sull'attività condotta dal 2006.

**Elenco di tutte le pubblicazioni, specificando le 5 presentate per la valutazione** (produzione scientifica strettamente pertinente alla disciplina, pubblicata su riviste italiane o straniere):

1. G. Mocavero, F. Kette. Il dolore neurologico. Atti del Convegno Medico Scientifico; Narni, 25/10/1981.
2. G. Mocavero, L. Ditri, F. Kette. L'associazione Laser, TENS, Magneto-terapia nelle lombosciatalgie reumatiche (Abstract). VI Congresso Nazionale Associazione Nazionale per lo Studio del Dolore (AISD); Trieste, 21-23 maggio 1982.
3. G. Mocavero, A. Gullo, F. Kette, A. Campailla. Il trattamento del dolore toracico (Videotape).

- VI Congresso Nazionale AISD; Trieste, 21-23 maggio 1982.
4. G. Mocavero, F. Kette, L. Zucchi. La tecnica della tunnellizzazione per la peridurale (videotape). VI Congresso Nazionale AISD; Trieste, 21-23 maggio 1982
  5. G. Mocavero, L. Ditri, F. Kette. La nostra tecnica della perfusione continua di morfina nello spazio subaracnoideo (videotape). VI Congresso Nazionale AISD; Trieste, 21-23 maggio 1982.
  6. G. Mocavero, L. Ditri, F. Kette. Prime esperienze cliniche con la perfusione continua in spazio subaracnoideo di morfina in minidosi. *Incontri di Anestesia, Rianimazione e Scienze Affini* 1982;1:1-8.
  7. G. Reina, C. Simeoni, A. Gullo, F. Kette. Problemi e prospettive di rianimazione cardiorespiratoria e cerebrale nella morte improvvisa. *Atti dell'VIII Congresso Nazionale della Società Italiana Medici di Pronto Soccorso*. Trieste, 29-30 settembre, 1 ottobre 1983.
  8. A. Gullo, F. Kette, L. Ditri, G. Reina, C. Simeoni. La rianimazione cardio-respiratoria: parte prima l'ABC. *Atti dell'VIII Congresso Nazionale della Società Italiana Medici di Pronto Soccorso*. Trieste, 29-30 settembre-1 ottobre 1983.
  9. U. Cugini, G. Mocavero, G.M. Tonini, F. Kette. L'anestesia spinale e il blocco guidato dei nervi otturatori nella chirurgia vescicale endoscopica. *Minerva Urologica e Nefrologica* 1985;37:297-299.
  10. G. Berlot, A. Gullo, M. Pegoraro, F. Kette, F. Iscra. Adrenalina endotracheale in corso di rianimazione cardio-respiratoria. Contributo clinico. *Atti del 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)*. Bari, 11-14 ottobre 1984.
  11. F. Iscra, A. Gullo, F. Kette, D. Caristi, L. Silvestri. Trattamento dello stato asmatico. Contributo clinico. *Atti del 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)*. Bari, 11-14 ottobre 1984.
  12. M. Pegoraro, A. Gullo, E. Romano, G. Berlot, F. Kette, F. Iscra. Dati sperimentali e clinici sull'assorbimento dei farmaci somministrati per via endotracheale in corso di CPR. *Atti del 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)*. Bari, 11-14 ottobre 1984.
  13. A. Gullo, E. Romano, F. Sasso, F. Kette, L. Iadanza, L. Silvestri. La rianimazione cardio-respiratoria: problema di educazione sanitaria. *Atti del 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)*. Bari, 11-14 ottobre 1984.
  14. A. Gullo, E. Romano, G. Berlot, F. Kette, L. Iadanza. Cardiopulmonary and cerebral resuscitation (CPCR) and health education. *4<sup>th</sup> World Congress on Intensive and Critical Care Medicine; Jerusalem*, 23-28 giugno 1985.
  15. L. Silvestri, F. Kette, E. Romano. Farmacologia dell'arresto cardio-respiratorio. In "La Rianimazione Cardio-Respiratoria" di A. Gullo, E. Romano, Edit. Verduci, 1985:67-80.
  16. A. Gullo, E. Romano, F. Kette, G. Berlot, L. Iadanza. Informazione ed educazione sanitaria. In "La Rianimazione Cardio-Respiratoria" di A. Gullo, E. Romano, Edit. Verduci, 1985:103-119.
  17. A. Gullo, G. Berlot, F. Kette, G. Mocavero, E. Romano, M. Pegoraro, L. Silvestri, A. Rinaldi. L'ultrafiltrazione nel trattamento dei deficit multisistemici (MOF). *Atti del 37° Congresso Nazionale SIAARTI: Roma*, 2-4 ottobre 1985.
  18. A. Gullo, A. Rinaldi, G. Berlot, E. Romano, F. Kette, D. Caristi. Il progesterone nel trattamento della sindrome da obesità-ipoventilazione. *Atti del 37° Congresso Nazionale SIAARTI: Roma*, 2-4 ottobre 1985.
  19. G. Mocavero, V. Paladini, A. Rinaldi, F. Kette. Per una schematizzazione del trattamento antalgico a breve termine. *Min. Anest.* 1985;51:35-38.
  20. A. Gullo, E. Romano, G. Mocavero, F. Kette, G. Berlot. Cardiovascular function during continuous arterio-venous hemofiltration (CAVH) in critically ill patient. *Atti del Proceeding of the International Symposium on Continuous Arteriovenous Hemofiltration; Vicenza*, 9-11 aprile 1986.
  21. E. Romano, A. Gullo, G. Berlot, F. Kette. Pulmonary gas exchanges in critically ill patients during continuous arterio-venous hemofiltration (CAVH). *Atti del Proceeding of the International Symposium on Continuous Arteriovenous Hemofiltration; Vicenza*, 9-11 aprile 1986.
  22. G. Berlot, A. Gullo, E. Romano, M. Pegoraro, F. Kette. Survival after cardiopulmonary resuscitation and endotracheal epinephrine. *Sixt International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine; Bruxelles*, 15-18 aprile 1986.
  23. F. Kette, G. Furlan, F. Mallardi, E. Pascali, A. Gullo, E. Romano, G. Berlot. La rimozione dei soluti con la CAVH. *16° Corso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Terapia Intensiva;*

- Milano, 6-8 giugno 1986.
24. G. Berlot, A. Gullo, E. Romano, F. Kette. Valutazione dell'equilibrio emostatico in corso di CAVH. 16° Corso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Terapia Intensiva; Milano, 6-8 giugno 1986.
  25. A. Gullo, E. Romano, G. Berlot, F. Kette. Rimozione extracorporea di fluidi nel trattamento delle insufficienze organiche multisistemiche. Aspetti emodinamici. 16° Corso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Terapia Intensiva; Milano, 6-8 giugno 1986.
  26. E. Romano, A. Gullo, F. Kette, G. Berlot. Scambi gassosi e funzione polmonare durante emofiltrazione artero-venosa continua. 16° Corso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Terapia Intensiva; Milano, 6-8 giugno 1986.
  27. A. Gullo, G. Berlot, F. Kette, E. Romano, A. Vacri. Lights and shadows in modern cardiopulmonary resuscitation. International Symposium of Anesthesia for Cardiac Patients. Monaco di Baviera, 2-5 settembre 1986.
  28. L. Silvestri, E. Romano, A. Gullo, A. Rinaldi, G. Berlot, F. Kette. Supporto ventilatorio ed endocrino (CAVH) nel trattamento dell'edema polmonare non cardiogeno: proposta di un protocollo operativo. 1° Post-graduate Course on Recent Advances in Anesthesia, Intensive Care and Pain Therapy. Trieste, 15-19 settembre 1986.
  29. A. Gullo, E. Romano, L. Silvestri, G. Berlot, F. Kette, C. Simeoni. Modificazioni emodinamiche durante infusione endovenosa di PGE1: caso clinico. 38° Congresso SIAARTI, Pavia, 30/9-3/10/86.
  30. G. Berlot, A. Gullo, E. Romano, F. Kette, M. Pegoraro. Eparina e bilancio emostatico in corso di ultrafiltrazione artero-venosa continua. 38° Congresso SIAARTI, Pavia, 30/9-3/10/86.
  31. F. Kette, A. Gullo, E. Romano, G. Berlot. Organizzazione ed educazione sanitaria della CPR. Convegno su "La morte improvvisa" (Sudden Death). Lerici (La Spezia) 10-11 ottobre 1986.
  32. G. Berlot, A. Gullo, E. Romano, F. Kette. L'adrenalina endotracheale nel trattamento dell'arresto cardiorespiratorio: contributo clinico. Convegno su "La morte improvvisa" (Sudden Death). Lerici (La Spezia) 10-11 ottobre 1986.
  33. A. Gullo, E. Romano, G. Berlot, F. Kette. Rianimazione cardiorespiratoria e cerebrale. Stato dell'arte. Convegno su "La morte improvvisa" (Sudden Death). Lerici (La Spezia) 10-11 ottobre 1986.
  34. U. Cugini, G. Mocavero, G.M. Tonini, F. Kette. L'anestesia spinale ed il blocco guidato dei nervi otturatori nella chirurgia endoscopica vescicale (videotape). III Giornate Italiane di Videochirurgia; Trieste, 5-6 dicembre 1986.
  35. F. Kette, A. Gullo, G. Berlot, E. Romano. Continuous training in CPR. International Congress on Cardiopulmonary Resuscitation. Lione, 20-21 gennaio 1987 (mancante).
  36. F. Kette, A. Gullo, E. Romano, G. Berlot, C. Simeoni. Videotapes: a modern CPR teaching system. International Congress on Cardiopulmonary Resuscitation. Lione, 20-21 gennaio 1987 (mancante).
  37. A. Gullo, G. Berlot, L. Diriti, F. Erice, F. Kette, F. Agostini. Priorità diagnostiche e terapeutiche nel trauma. Corso regionale AAROI sul tema: "Il politraumatizzato: dal trasporto alle cure intensive". Trieste, 28 marzo 1987.
  38. F. Kette, A. Gullo, E. Romano, G. Berlot. Il politraumatizzato: dal trasporto alle cure intensive (videotape). Corso regionale AAROI sul tema: "Il politraumatizzato: dal trasporto alle cure intensive". Trieste, 28 marzo 1987 (mancante).
  39. E. Romano, A. Gullo, F. Kette, G. Berlot, M. Pegoraro, G. Nadalin, M. Maffessanti. Modificazioni cardio-polmonari durante emofiltrazione artero-venosa continua (CAVH). 8° Incontro Italo-Yugoslavo di nefrologia e dialisi. Pola, 7-8 maggio 1987.
  40. A. Gullo, E. Romano, F. Kette, G. Berlot, G. Mocavero, F. Iscra. Sul possibile ruolo dell'emofiltrazione artero-venosa continua (CAVH) nel paziente critico. 8° Incontro Italo-Yugoslavo di nefrologia e dialisi. Pola, 7-8 maggio 1987.
  41. G. Berlot, F. Kette, A. Gullo, E. Romano. La gestione del paziente critico durante CAVH: bilancio dei fluidi ed anticoagulazione. 8° Incontro Italo-Yugoslavo di nefrologia e dialisi. Pola, 7-8 maggio 1987.
  42. A. Gullo, E. Romano, F. Kette, G. Berlot, M. Pegoraro, G. Nadalin. L'emofiltrazione artero-venosa continua spontanea (CAVH). Il Convegno Internazionale "Il Trauma Oggi". Roma, 21-23 maggio 1987.
  43. M. Pegoraro, L. Silvestri, E. Romano, A. Gullo, G. Berlot, F. Iscra, F. Kette, P. Lubli. La decontaminazione selettiva del tratto digerente nel traumatizzato. Patologia emergente da gram positivi. Risultati preliminari. Il Convegno Internazionale "Il Trauma Oggi". Roma, 21-23

maggio 1987.

44. A. Gullo, F. Kette, E. Romano, G. Berlot, L. Silvestri, F. Agostini, G. Nadalin. Il politraumatizzato: dal trasporto alle cure intensive. Il Convegno Internazionale "Il Trauma Oggi". Roma, 21-23 maggio 1987.
45. F. Kette. Informazione ed educazione sanitaria in tema di rianimazione cardiorespiratoria. 12° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Pronto Soccorso. Cortina d'Ampezzo, 17-19 settembre 1987.
46. E. Romano, A. Gullo, M. Pegoraro, L. Silvestri, F. Kette, G. Berlot, G. Nadalin, F. Beltrame, D. Mezgec, M. Tonzar. Cronologia del coinvolgimento d'organo nella sindrome da scompenso multisistemico. Atti del 39° Congresso SIAARTI; Siena 10-14 ottobre 1987.
47. L. Silvestri, M. Pegoraro, E. Romano, A. Gullo, G. Berlot, F. Kette, F. Iscra. Ruolo della sepsi nello scompenso multisistemico. Atti del 39° Congresso SIAARTI; Siena 10-14 ottobre 1987.
48. M. Pegoraro, L. Silvestri, E. Romano, A. Gullo, G. Berlot, F. Iscra, F. Kette, P. Lubli. La nostra esperienza con la decontaminazione selettive del tratto digerente nella prevenzione della sepsi e della MOF nel paziente traumatizzato. Dati preliminari. Atti del 39° Congresso SIAARTI; Siena 10-14 ottobre 1987.
49. A. Gullo, E. Romano, P. Patriarca, M. Maffessanti, G. Berlot, F. Erice, F. Kette, M. Pegoraro, L. Silvestri, E. Barzilay, A. Lev, C. Lesmes, D. Gerber, N. Weksler. Interrelazioni fisiopatologiche e cliniche nella sindrome da scompenso multiorgano (MOF). Esperienza sul ruolo della CAVH nella strategia di trattamento. Atti del 39° Congresso SIAARTI; Siena 10-14 ottobre 1987.
50. M. Pegoraro, L. Silvestri, F. Iscra, F. Kette, A. Gullo, E. Romano. Programma di controllo delle infezioni urinarie in terapia intensiva. Studio nazionale 1987. Atti del 39° Congresso SIAARTI; Siena 10-14 ottobre 1987 (mancante).
51. F. Kette, A. Gullo, M. Maffessanti, P. Bortolotto, V. Paladini, V. Antonaglia, G. Nadalin, G.B. Bellis. Analisi delle complicanze su 606 cateterismi venosi centrali. Min. Anest. 1987;53(6):385-389.
52. A. Gullo, E. Romano, G. Berlot, F. Kette, L. Silvestri, M. Pegoraro, F. Erice, F. Iscra, F. Beltrame, A. Rinaldi, G. Mocavero. Breve storia dello scompenso multiorgano. 2° Post-graduate Course on Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency. Trieste, 24-28 novembre 1987.
53. G. Berlot, A. Gullo, E. Romano, F. Kette. CAVH ed emodialisi in terapia intensiva. Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency. 2° Post-graduate Course on Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency. Trieste, 24-28 novembre 1987.
54. M. Pegoraro, L. Silvestri, E. Romano, A. Gullo, G. Berlot, F. Iscra, F. Kette. La decontaminazione selettive del tratto digerente nella profilassi dell'infezione delle basse vie respiratorie: dati preliminari (Poster). Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency. 2° Post-graduate Course on Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency. Trieste, 24-28 novembre 1987.
55. C. Albertini, F. Kette, G. Berlot, G. Cattarini, P. Cortesia, C. De Santi, T. Gallo, E. Vecchietti, W. Zalukar, G. Nadalin, A. Gullo. Rianimazione cardiorespiratoria: esperienza di una unità mobile di emergenza (Poster). Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency. 2° Post-graduate Course on Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency. Trieste, 24-28 novembre 1987.
56. F. Kette, G. Berlot, A. Gullo, A. Privato, C. Marcon. L'emofiltrazione artero-venosa continua (CAVH). Scenario (Organo ufficiale ANIARTI) 1987;2:20-24.
57. A. Gullo, con la collaborazione di: G. Berlot, F. Kette, P. Marocco, F. Costantinides, G. Musco. La Morte Cerebrale 1988.
58. G. Berlot, A. Gullo, M. Pegoraro, F. Kette, P. Gobbato, V. Paladini. Possibile correlazione tra insorgenza di deficit multisistemico ed assunzione di farmaci antiflogistici non steroidei: illustrazione di un caso. Giornale di Clinica Medica 1988;11:671-673.
59. F. Kette, von Planta M, Weil MH, Bisera J, Gazmuri RJ, and Rackow EC. Failure of buffer agents to reverse myocardial acidosis during CPR. (Abstr) Clin. Res. 1988;36:864A.
60. M. Maffessanti, P. Bortolotto, F. Kette. Malposizione e complicanze in seguito a cateterismo venoso centrale in rapporto alla via d'accesso. La Radiologia Medica 1988;75:609-612.
61. M. Maffessanti, P. Bortolotto, F. Kette, G.B. Bellis. Radiological detection of malpositions and complications of central venous catheters. Eur. J. Radiol. 1989;9:101-104.
62. F. Kette, R.J. Gazmuri, M.H. Weil, M. von Planta, E.C. Rackow. Hypertonic buffer solutions decrease coronary perfusion pressure during CPR (Abstract) Crit Care Med (Abstract)

- 1989;17:S130.
63. T. Wanchun, R.J. Gazmuri, M.H. Weil, F. Kette, J. Bisera, C. Duggal, E.C. Rackow. Myocardial depressant effect of carbon dioxide in intact rat heart. *Crit. Care Med.* (abstract) 1989;4(suppl):S14.
  64. F. Kette, M.H. Weil, R.J. Gazmuri, J. Bisera, and E.C. Rackow. Increases in myocardial PCO<sub>2</sub> during CPR correlate inversely with coronary perfusion pressure (CPP) and resuscitability. *Circulation (Suppl. II)* 1989;80:II-494.
  65. F. Kette, M.H. Weil, R.J. Gazmuri. Myocardial acidosis during cardiac arrest and its therapeutic implications. 4<sup>o</sup> Post-graduate Course on Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency. Trieste, novembre 1989, 355-358.
  66. R.J. Gazmuri, M.H. Weil, F. Kette. Cardiac Resuscitation by Extracorporeal Pump Oxygenation (ECPO). 4<sup>o</sup> Post-graduate Course on Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency. Trieste, novembre 1989, 369-374.
  67. M. H. Weil, R. J. Gazmuri, F. Kette, J. Bisera, E.C. Rackow. End-tidal CO<sub>2</sub> during cardiopulmonary resuscitation. *JAMA (Letter to the Editor)* 1990;263:814-815.
  68. F. Kette. New trends in the treatment of cardiac arrest and CPR. Symposium Anesthesia Alpe Adria. Graz Aprile 1990.
  69. F. Kette, M.H. Weil R. J. Gazmuri, E. C. Rackow. PCO<sub>2</sub> as a predominant cause of myocardial acidosis during cardiac arrest. *Crit Care Med (Abstr)* 1990;18:S246.
  70. F. Kette, M. H. Weil, M.von Planta, R. J. Gazmuri, E. C. Rackow. Buffer agents do not reverse intramyocardial acidosis during cardiac resuscitation. *Circulation* 1990;81:1660-1666.
  71. F. Kette, MH Weil. Cardiac arrest as a phenomenon of CO<sub>2</sub> retention. *Atti della 2<sup>a</sup> Settimana Internazionale di Aggiornamento in Anestesia e Rianimazione.* Otranto, 23-30 giugno 1990.
  72. RJ Gazmuri, MH Weil, F. Kette. Cardiac resuscitation by extracorporeal circulation. *Atti della 2<sup>a</sup> Settimana Internazionale di Aggiornamento in Anestesia e Rianimazione.* Otranto, 23-30 giugno 1990.
  73. F. Kette, A Gullo. Arresto cardiaco: aspetti fisiopatologici ed implicazioni terapeutiche. *Atti del Congresso "1990: Il Trauma Oggi".* Roma, 27-29 settembre 1990.
  74. F. Kette. Bicarbonato di sodio e farmaci alcalinizzanti: qual è il loro ruolo nell'arresto cardiaco? 1<sup>a</sup> riunione congiunta SIAARTI "Attualità in tema di rianimazione cardio-respiratoria-cerebrale". Torino, 6-7 dicembre 1990.
  75. S. Sun, MH Weil, W Tang, D Kette, F Kette, F O'Connell, RJ Gazmuri. Precordial compression alone produces adequate ventilation for cardiac resuscitation. *FASEB J* 1991;5(4):A683 (Abstr).
  76. A. Gullo, G. Berlot, F. Kette, M. Sioat. Rianimazione cardiorespiratoria (CPR) - Attuali orientamenti. Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SMART). Milano giugno 1991.
  77. F Kette, MH Weil. Should sodium bicarbonate be used in cardiac arrest? *Practical Cardiology* 1991;17:48-52.
  78. F. Kette, MH Weil, RJ Gazmuri. Buffer solutions may compromise cardiac resuscitation by reducing coronary perfusion pressure. *JAMA* 1991;266:2121-2126.
  79. A Rinaldi, F Kette, F Cvietissa, A Gullo, S Figliolia. Transcutaneous CO<sub>2</sub> monitoring during anesthesia. Symposium Alpe Adria, Portoroz, dicembre 1991.
  80. F Cvietissa, F Kette, A Rinaldi, A Gullo. ETCO<sub>2</sub> as indicator of hemodynamic conditions during anesthesia. Symposium Alpe Adria, Portoroz, dicembre 1991.
  81. F. Kette, A. Gullo, G. Trillò. Rianimazione Cardiopolmonare. 7<sup>o</sup> Convegno Nazionale sull'Emergenza Sanitaria. Firenze, 11-13 dicembre 1991.
  82. F. Kette. Elettrofisiologia della fibra miocardica. 2<sup>o</sup> Corso Postuniversitario in Anestesiologia e Rianimazione. Fondation Européenne d'Enseignement en Anesthesiologie, 1992.
  83. F. Kette. Le alterazioni dell'equilibrio acido-base durante ipoperfusione. 2<sup>o</sup> Corso Postuniversitario in Anestesiologia e Rianimazione. Fondation Européenne d'Enseignement en Anesthesiologie, 1992.
  84. F Kette, F Cvietissa, MH Weil, RJ Gazmuri. Il monitoraggio continuo della CO<sub>2</sub> di fine espirazione (ETCO<sub>2</sub>) durante rianimazione cardio-respiratoria. *Giornale di medicina critica, terapia antalgica e cure palliative.* 1990;2:163-169.
  85. A. Gullo, F. Kette, R. Peressutti. Definizione di stabilizzazione preospedaliera. Terzo Corso di Formazione sul Trasporto Sanitario 1992. Signa, 5-7 giugno 1992.
  86. A. Gullo, F. Kette. Shock - fisiopatologia, clinica e primo intervento. *Il Convegno Internazionale di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso.* Trieste, 20 giugno 1992.

87. F. Kette. The rationale of catecholamine administration during CPR. *Alpe Adria*, 1992;207-213.
88. G. Trillò, F. Kette, A. Gullo. Retrospective study of seven years of intensive care unit activity. *Alpe Adria Symposium*, 1992;224-227.
89. F. Cvietissa, F. Kette, A. Carrada, A. Gullo, G. Trillò, A. Rinaldi, E. Auci. Retrospective analysis on trauma patients in our ICU. *Alpe Adria Symposium*, 1992;264-266.
90. A. Carrada, F. Kette, F. Cvietissa, A. Gullo, G. Trillò, A. Rinaldi, S. Martini. Spinal cord injuries: analysis on 42 cases. *Alpe Adria Symposium*, 1992;267-269.
91. G. Nardi, F. Kette, A. Ferramosca, G.A. Carnelos, R. Peressutti. Organization of the the emergency health system in Friuli Venezia Giulia. *Alpe Adria*, 1992;279-281.
92. MH Weil, F Kette, RJ Gazmuri, EC Rackow. Alkalinizing agents for the treatment of cardiac arrest. Book chapter in "Hypoxia, Metabolic acidosis and the Circulation". Ed A. Arieff, OxfordUniversity Press, New York, 1992:175-195.
93. F. Kette. Experimental studies and clinical applications in CPR. *Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency*, 1992;7:243-247.
94. F. Kette, A. Rinaldi, F. Cvietissa. ETCO2 monitoring during anesthesia and critical care. *Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency*, 1992;7:581-587.
95. F. Kette, A. Rinaldi, A. Carrada, F. Cvietissa, A. Gullo. Peripheral tissue perfusion monitoring by transcutaneous CO2. *Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency (Abstr, Poster)* 1992;7:66-68.
96. G. Nardi, F. Kette, R. Peressutti, G.A. Carnelos, A. Ferramosca, P. Albanese, M. Braidà. The use of the helicopter in the out-of-hospital emergency *Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency (Abstr, Poster)* 1992;7:182-185.
97. F. Kette, MH Weil, RJ Gazmuri, EC Rackow. Intramyocardial hypercarbic acidosis during cardiac resuscitation. *Crit Care Med* 1993;21:901-906.
98. G. Nardi, A. De Monte, G.A. Carnelos, M.G. Da Rin Betta, A. Ferramosca, F. Kette, P. Nadbath. How do we activate the emergency helicopter team. *Alpe Adria Symposium*, 1993, D1/1.
99. G. Nardi, P. Albanese, G.A. Carnelos, L. Dal Pos, A. De Monte, A. Ferramosca, F. Kette, G. Sanson. Il sistema regionale soccorso 118 in Friuli Venezia Giulia. Integrazione nel sistema del servizio di elisoccorso: criteri di attivazione e monitoraggio. In *l'Emergenza Sanitaria in Italia*. 1993;42-49.
100. F. Kette, G. Trillò. La Rianimazione Cardio-Polmonare. *Atti del Corso di Aggiornamento "Attualità in tema di Rianimazione Cardio-Polmonare"*, S. Maria di Leuca, 12 giugno 1993; pag. 17-26.
101. F. Kette. Le alterazioni metaboliche in corso di arresto cardiaco. *IV Congresso di Studio Rianimazione cardiopolmonare e cerebrale: attualità ed esperienze*. 1993;47-49.
102. G. Nardi, D. Massarutti, F. Kette. Prehospital care for trauma patients: it is just a matter of time or a matter of skill? *Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency (Abstr, Poster)* 1993;8:59-68
103. G. Nardi, F. Kette, D. Massarutti, G.A. Carnelos, A. De Monte, A. Ferramosca, V. Michelutto, P. Minisini. How we activate the emergency helicopter team: a cost-benefit analysis. *Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency (Abstr, Poster)* 1993;8:69-75.
104. F Kette, MH Weil. Il bicarbonato di sodio e i farmaci alcalinizzanti nel trattamento dell'arresto cardiaco. *Minerva Anestesiologica*, 1993;59 (suppl. 3):35-42.
105. R. Sbrojavacca, F. Kette. Linee guida per il trattamento del paziente in arresto cardiaco. F.A.C.S.: *Studio osservazionale prospettico sull'arresto cardiaco in Friuli Venezia Giulia*. Ed. 1994
106. G. Nardi, F. Kette, P. Albanese, G.A. Carnelos, L. Dal Pos, A. De Monte, A. Ferramosca, P. Minisini, D. Massarutti, R. Peressutti. Il servizio di elisoccorso del Friuli Venezia Giulia: criteri di attivazione e monitoraggio. *9° Convegno Nazionale sull'Emergenza Sanitaria*, Arabba, 8-11 dicembre 1993.
107. F. Kette. La didattica delle emergenze sanitarie nelle Scuole di Specializzazione in Anestesiologia e Rianimazione. *9° Convegno Nazionale sull'Emergenza Sanitaria*, Arabba, 8-11 dicembre 1993.
108. G. Banchini, G. De Sanctis, F. Kette, E. Medica, R. Moroni, G.P. Ravagnan, R. Sacco, M. Viola. L'uso dell'eliambulanza nell'evacuazione di personale dalle piattaforme off-shore nel mar Adriatico. *9° Convegno Nazionale sull'Emergenza Sanitaria*, Arabba, 8-11 dicembre 1993.
109. G. Banchini, G. De Sanctis, F. Kette, M. Kogoj, E. Medica, G. Sessa, S. Simonazzi, M. Viola. L'elisoccorso iperbarico quale mezzo di prevenzione antinfortunistica per gli operatori subacquei professionali. *9° Convegno Nazionale sull'Emergenza Sanitaria*, Arabba, 8-11 dicembre 1993.
110. G. Trillò, M. von Planta, F. Kette. ETCO2 monitoring during low flow states:clinical aims and limits.

- Resuscitation 1994;27:1-8.
111. F. Kette, G. Nardi, D. Massarutti, R. Peressutti. Traumi gravi: le morti evitabili. N&A 1994;4:1-11.
  112. G. Nardi, D. Massarutti, F. Kette, A. De Monte. Stabilizzazione pre-ospedaliera del traumatizzato grave. Quali fattori influenzano la mortalità? 4° Corso post-universitario in anestesiologia e rianimazione. 1994;4:127-141.
  113. F. Kette, G. Trillò, M. Soiat. La rianimazione cardio-respiratoria. 4° Corso post-universitario in anestesiologia e rianimazione. 1994;4:175-185.
  114. G. Nardi, D. Massarutti, F. Kette, A. De Monte, L. Strizzolo, O. Fantin, G.A. Carnelos, L. Burato, A. Ferramosca. VRQ of prehospital care for severe trauma patients. Proceedings del 6° Congresso della Società Italiana di VRQ.
  115. F. Kette, G. Trillò, A. Gullo. CPR: quando interromperla e quando non iniziarla? In "Do not resuscitate" 1994; 35-42.
  116. F. Kette, G. Nardi, D. Massarutti, R. Peressutti. Tratta o trasporta? questo è il problema. N&A 1994;6:1-5.
  117. F. Kette. Pharmacological interventions during cardiopulmonary resuscitation. Third international symposium on intensive care medicine. Bled, 21-23 settembre 1994.
  118. F. Kette, G.L. Rellini, R. Sbrojavacca, D. Arcidiacono, G. Tosolini, M. Capasso. F.A.C.S. (Friuli-Venezia Giulia Cardiac Arrest Cooperative Study): A multicentric evaluation. Resuscitation, 1994;2:S45.
  119. F. Kette, G.L. Rellini, R. Sbrojavacca, D. Arcidiacono, G. Tosolini, M. Capasso. F.A.C.S. (Friuli-Venezia Giulia Cardiac Arrest Cooperative Study): Preliminary results. Resuscitation, 1994;2:S40.
  120. T. Wanchun, M.H. Weil, S. Sun, D. Kette, F. Kette, R. J. Gazmuri, F. O'Connell. Cardiopulmonary resuscitation by precordial compression but without mechanical ventilation. Am J Respir Crit Care Med 1994, 150:1709-1713.
  121. G. Nardi, D. Massarutti, A. Di Silvestre, R. Muzzi, F. Kette, A. De Monte, G.A. Carnelos, R. Peressutti, G. Berlot, F. Giordano, A. Gullo. Impact of emergency medical helicopter service on mortality for trauma in north-east Italy. European J. of Emerg. Med. 1994;1:69-77.
  122. G. Nardi, D. Massarutti, F. Kette, L. Raffin, C. Filippetto, A. Cattarossi, A. De Monte, A. Di Silvestre, R. Peressutti. Improving trauma care: data collection and outcome. Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency 1994;9:351-361.
  123. F. Kette, G. Trillò. Pharmacological options to increase coronary perfusion pressure during CPR. Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency 1994;9:503-506.
  124. F. Kette, G. Nardi, G.F. Sanson, A. Florit, A. Diani, P. Albanese. CPR in traumatic cardiac arrest: are these maneuvers worthy? Recent Advances in Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency (Abstract book) 1994;9:503-506.
  125. G. Trillò, G.L. Rellini, R. Sbrojavacca, F. Kette. Informazione ed educazione sanitaria della CPR. Modello operativo regionale. 18° Congresso Società Italiana di Ricerche in Chirurgia. 1994, 981-982.
  126. G.L. Rellini, F. Kette, R. Sbrojavacca, M. Capasso, G. Tosolini. F.A.C.S. (Friuli-Venezia Giulia Cardiac Arrest Cooperative Study): arresto cardiaco: studio regionale multicentrico. N&A 1994;10:10.
  127. G. Nardi, G. Sanson, P. Albanese, L. Raffin, C. Filippetto, A. Cattarossi, T. Polato, A. diani, A. Florit, A. De Monte, F. Kette. Elisoccorso: criteri di attivazione nell'urgenza traumatologica. N&A 1995;1:1-5.
  128. F. Kette, G.L. Rellini, R. Sbrojavacca, G. Tosolini, M. Capasso, D. Arcidiacono, G. Trillò. First response to in-and out-of-hospital cardiac arrest. SMART, 1995.
  129. F. Kette, G. Trillò. Early defibrillation. 2 Symposium on Emergency Medicine, Ljubljana, June 1995.
  130. F. Kette, G. Trillò. Organization of emergency medical services in Italy. 2 Symposium on Emergency Medicine, Ljubljana, June 1995.
  131. A. Gullo, F. Kette, M. Soiat, G. Trillò. Rianimazione cardio-respiratoria. In "Anestesia, Rianimazione ed Emergenze Medico-Chirurgiche", Gnocchi Editore, 1995, 207-241.
  132. F. Kette. Quali e possibili evoluzioni tecniche e organizzative nel trasporto sanitario d'emergenza? Atti del Convegno di studio "Emergenza sanitaria nel 2000 tra ipotesi e realtà. Bologna, 29/9-1/10 1995.
  133. F. Kette, M. von Planta. Acid-base considerations during and after resuscitation. Book chapter in "CARDIAC ARREST: The Science and Practice of Resuscitation Medicine". Ed. Williams and Wilkins, 545-561, 1996.
  134. F. Kette. The pre-hospital care in Italy. Proceedings of the Symposium of the Ambulance Service

- Association, Harrogate (UK), 26-29 July 1996.
135. F. Kette, M. Boccardi, Q. Placevoli. The Emergency Medical Service in Italy. *The Journal of Emergency Medical Service.*, 1997 Mar;26(3):43-5, 63-4.
  136. G. Nardi, S. Di Bartolomeo, G.F. Sanson, F. Kette, P. Minisini, A. Cattarossi, C. Filippetto, M.G. Da Rin Betta, R. Peressutti, L. Raffin, P. Albanese, A. Diani. Monitoraggio del traumatizzato grave nella fase pre-ospedaliera. Atti del Convegno "Il politraumatizzato: primo approccio diagnostico terapeutico intra ed extra ospedaliero, Cagliari 27-30 aprile 1997.
  137. G. Nardi, P. Albanese, A. Cattarossi, A. Diani, C. Filippetto, F. Kette, R. Peressutti, G.F. Sanson, L. Raffin. Linee guida nel trattamento di traumi vertebro midollari. Atti del Convegno "Il politraumatizzato: primo approccio diagnostico terapeutico intra ed extra ospedaliero, Cagliari 27-30 aprile 1997.
  138. G. Nardi, V. Basello, L. Raffin, D. Massarutti, P. Albanese, F. Kette. Epidemiologia del trauma grave. Atti del Convegno Emergency '97, 12 ottobre 1997.
  139. F. Kette, G. Nardi, G.F. Sanson, C. Filippetto, E. Figini, V. Basello. L'arresto cardiaco nel paziente traumatizzato. Atti del Convegno Emergency '97, 12 ottobre 1997.
  140. M. Raimondi, F. Kette, G. Nardi, E. Chiodo, G. Battarino. Processo ai sistemi di immobilizzazione globale del traumatizzato. Atti del Convegno Emergency '97, 12 ottobre 1997.
  141. F. Kette, R. Sbrojavacca, G.L. Rellini, G. Tosolini, M. Capasso, D. Arcidiacono, G. Bernardi, P. Frittitta. Epidemiology and survival rate of out-of-hospital cardiac arrest in North-East Italy: the F.A.C.S. Study. *Resuscitation*, 1998;36:153-159
  142. G. Slavich, F. Kette, G. Pagoni. Principi di elettrofisiologia cardiaca: dalla cellula cardiaca all'elettrocardiogramma di superficie. . Capitolo 1, *Anestesia e Medicina Critica*, Springer Verlag Ed. 1998, pag 1-9.
  143. C. Robertson, P. Steen, J. Adgey, L. Bossaert, P. Carli, D. Chamberlain, W. Dick, L. Ekstrom, SA Hapnes, S. Holmberg, R. Juchems, F. Kette, R. Koster, F.J de Latorre, K. Lindner, N. Perales. The 1998 European Resuscitation Council guidelines for adult advanced life support. A statement from the Working Group on Advanced Life Support, and approved by the Executive Committee of the European Resuscitation Council. *Resuscitation* 1998;37:81-90.
  144. D. Sabbadini, F. Kette, F. Colò, L. Dal Pos, A. Pasqualotto, E. Crimi, A. Pasetto. Ipomagnesemia grave durante trapianto di fegato. *Minerva Anestesiologica* 1998;64 (suppl. 2):15 (abstr.).
  145. P. Mergoni, F. Kette, D. Sabbadini, M. Girardis, M. Zauli, L. Sussi, A. Pasetto. Ostruzione tardiva delle vie aeree da ematoma retrofaringeo secondario a trauma cranico lieve. *Minerva Anestesiologica* 1998;64 (suppl. 2):63 (abstr.).
  146. S. Disnan, F. Kette, A. Spasiano, C. Gonano, G. Pantanali, R. Colussi, A. Pasetto. La formazione in Basic Life Support (BLS) nel Policlinico Universitario di Udine. *Minerva Anestesiologica* 1998;64 (suppl. 2):70 (abstr.).
  147. . G. Pantanali, F. Kette, S. Disnan, V. Bonfreschi, M. Toneatto, C. Gonano, A. Spasiano, A. Pasetto. La formazione nella defibrillazione precoce: modello organizzativo. *Minerva Anestesiologica* 1998;64 (suppl. 2):71 (abstr.).
  148. F. Kette, R. Sbrojavacca, G.L. Rellini, G. Tosolini, M. Capasso, D. Arcidiacono, G. Bernardi, P. Frittitta. Epidemiologia e tasso di sopravvivenza nell'arresto cardiaco extra-ospedaliero nel nord-est d'Italia: lo studio FACS. *N&A* 1998;85:2-11.
  149. R. Colussi, F. Kette, M. Lugano, G. Pantanali, S. Disnan, V. Bonfreschi, A. Spasiano, C. Gonano, T. Collavo, R. Minisini, M. Toneatto, M. Zanetti, R. Scodellaro. How to evaluate the instructors' performances during CPR courses. *Proceedings of the 12<sup>th</sup> Anesthesia Symposium Alpe Adria, Portoroz 14-16 May 1999.*
  150. R. Pace, S. Mauro, F. Kette. Pneumotorace iperteso in trauma toracico. *Seminari interdisciplinari orientati per problemi clinici.*
  151. F. Kette, P. Mergoni, D. Sabbadini, M. Girardis, L. Dal Pos, L. Sussi, A. Pasetto. Delayed upper airway obstruction following a retropharyngeal hematoma after minor head trauma: case report". *European Journal of Emergency Medicine*, 2000; 7:301-303.
  152. Robertson C, Steen P, Chamberlain D, Bossaert L, Carli P, Ekstrom L, Hapnes SA, Holmberg S, Koster R, Lindner K, Perales N, Juchems R, Adgey J, Dick W, Kette F, Kloeck W, Callanan V. Advanced emergency life support measures in resuscitation. *Guidelines of the European Resuscitation Council* 1998. *Anaesthetist*. 2000 Feb;49(2):121-9.
  153. Miceli L, Flore I, Zorzi F, Colussi R, Vetrugno L, Lugano M, Brunelli A, Pravisani C, Spampanato A, Nardo S, Kette F, Palati E. Ticlopidine-related thrombotic thrombocytopenic purpura (Moschowitz Syndrome). *13<sup>o</sup> anestesia Symposium Alpe Adria. 9-10 Sept. 2000. Abstract.*

154. Babbs CF, Berg RA, Kette F, Kloeck WG, Lindner KH, Lurie KG, Morley PT, Nadkarni VM, Otto CW, Paradis NA, Perlman J, Stiell I, Timmerman A, Van Reempts P, Wenzel V. Use of pressors in the treatment of cardiac arrest. *Ann Emerg Med.* 2001 Apr;37(4 Suppl):S152-62.
155. M. Tonizzo, A. Basile, F. Kette, M. Lorenzet, A. Provengano, V. Bernardis, A. Cigalotto, M. Coassin, M.G. Latorraca. Activation of a Functional Stroke Unit: a model for small hospitals. *Resuscitation.* 2002;55:71.
156. V. Bernardis, F. Kette, L. Blarasin, C. Pegoraro, R. Coassin. Isolated myocardial contusion in blunt chest trauma: case report. *Eur. J. of Emerg. Med.* 2004; 11:287-290.
157. Kette F, Reffo I, Giordani G, Buzzi F, Boran V, Cimarosti R, Codiglia A, Hattinger C, Mongiat A, Tararan S. The use of laryngeal tube by nurses in out of hospital emergencies: preliminary experience. *Resuscitation.* 2005; 66:21-25.
158. Pellis T, Kette F, Franceschino E, Magagnin L., Burei L, Lovisa P. Increased survival despite a reduction in out-of-hospital ventricular fibrillation in North-East Italy. Abstract. Presented at the 9<sup>o</sup> Congress of the World Federation society of the Intensive and Critical Care Medicine, Buenos Aires, August 2005. Vincitore del 1<sup>o</sup> premio per la Ricerca Clinica (mancante).
159. F. Kette, T. Pellis et al. Increased survival despite a reduction in out-of-hospital ventricular fibrillation in North-East Italy. *Resuscitation.* 2007;72:52-58.
160. Mercante WP, Pellis T, Kette F, Magagnin L, Franceschino E, Carlucci M. revisione di un percorso di emergenza per la gestione extra-ospedaliera del paziente in arresto cardiaco.
161. F. Kette, T. Pellis, E. Franceschino, L. Magagnin, D. Iovisa, P. Perazzolo, L. Burei, C. Hattinger, E. Venier. Arresto cardiaco extra-ospedaliero: Pordenone Arrest Cooperative Study (PACS). Abstract Congresso Nazionale IRC, Roma, 11-12 maggio 2007.
162. E. Franceschino, L. Magagnin, D. Iovisa, T. Pellis, WP Mercante, F. Kette. Indicazioni alla RCP ai laici tramite dispatch telefonico. Abstract Congresso Nazionale IRC, Roma, 11-12 maggio 2007.
163. Gad Bar Joseph, Fulvio Kette, Martin von Planta, Lars Wiklund. Acid base considerations and buffer therapy. Book chapter in "Cardiac arrest: the science and practice of resuscitation medicine". Cambridge University Press, 2007, pages 674-697.
164. F. Kette, F. Schiraldi, G. Guiotto, S. Tararan. Emogasanalisi, fluidi ed elettroliti. Libro Ed. IRC. Giugno 2008.
165. Pellis T, Kette F, Lovisa D, Franceschino E, Magagnin L, Mercante WP, Kohl P. Utility of pre-cordial thump for treatment of out of hospital cardiac arrest: a prospective study. *Resuscitation.* 2009 Jan;80(1):17-23.
166. Sandroni, F. Cavallaro, F. Kette. Arresto cardiaco: epidemiologia, prognosi e prevenzione.. "Il malato critico" di E. Romano, ed. Masson. 2010, Vol. II, Cap. 71, 587-596.
167. S. Ursella, F. Kette, T. Pellis. Rianimazione cardio-respiratoria di base e defibrillazione elettrica nell'adulto. "Il malato critico" di E. Romano, ed. Masson. 2010, vol. II, cap. 72, 597-603.
168. Sandroni, S. Ursella, F. Kette. Arresto cardiaco: rianimazione cardio-respiratoria avanzata. "Il malato critico" di E. Romano, ed. Masson. 2010, vol. II, cap. 73, 604-612.
169. C. Sandroni, F. Cavallaro, T. Pellis, F. Kette. Arresto cardiaco: trattamento post-rianimatorio. "Il malato critico" di E. Romano, ed. Masson. 2010, vol. II, cap. 74, 613-619.
170. Rigato, L. Blarasin, F. Kette. Severe hypokalemia in 2 young bicycle riders due to massive caffeine intake. *Clin J Sport Med.* 2010;20:128-130.
171. L. Blarasin, I. Rigato, R. Cimarosti, C. De Lorenzi, F. Kette. Impact of a PAD project in mountain communities with and without a local first response organised system: The CATENA project. *Resuscitation* 2010;81:s54 (abstr).
172. Kette F, Pellis T, Ristagno G, Cammarata G, Gullo A. Max Harry Weil, a world leading clinician, educator and scientist in the field of critical care. An Italian tribute. *Minerva Anesthesiol.* 2011 Dec;77(12):1232-3.
173. Kette F, Pellis T, Ristagno G, Cammarata G, Gullo A. Max Harry Weil: a tribute from the Italian research fellows. *J Crit Care.* 2011 Dec;26(6):626-33.
174. F. Kette, J. Ghuman, M. Parr. Calcium administration during cardiac arrest: a systematic review. *Eur J Emerg Med.* 2013 Apr;20(2):72-8.
175. F. Kette, A. Locatelli, M. Bozzola, A. Zoli. What is ventricular tachycardia for an AED? *Resuscitation* 2012;83:e56 (abstr).
176. Locatelli, F. Kette, M. Bozzola, A. Zoli. A comparison of different AED features: lighting, analysis time, CPR prompts. *Resuscitation* 2012;83:e57 (abstr).
177. F. Kette, A. Locatelli, M. Bozzola, A. Zoli, Y. Li, M. Salmoiraghi G. Ristagno, A. Andreassi. Electrical features of eighteen Automated External Defibrillators: A systematic evaluation. *Resuscitation*

2013;84(11):1596-603.

178. F. Kette, Yongqin Li, B. Chen, M.Bozzola, A. Locatelli, GF. Villa, A. Zoli, M. Salmoiraghi. The importance of automated external defibrillation implementation programs. In Resuscitation, A. Gullo, G. Ristagno Editors. Springer Verlag ed., 2013, 67-82.
179. F. Kette, A. Locatelli, M. Bozzola, A. Zoli. What is ventricular tachycardia for Automated External Defibrillators? J Clin Exper Cardiol., 2014;5:1.
180. F. Gatti, M. Spagnoli, S.M. Zerbi, D. Colombo, M. Landriscina, F. Kette. Out of Hospital peri-mortem cesarean section as resuscitative hysterotomy in maternal post-traumatic cardiac arrest. Case Reports in Emergency Medicine, 2014.
181. R. Ristori, S. Mazzei, D. Ietto, M. Squicciarini, A. Bertini, F. Kette. Can blindness be a limitation to perform CPR? Preliminary report. Resuscitation 2015;
182. R. Ristori, F. Kette, S. Mazzei. Interscapular pats or gentle stimulation in the first four month old suspected foreign body airway obstruction? Resuscitation 2016 in press

**Di aver partecipato quale UDITORE ai seguenti CONGRESSI (S.E.&O.)**

| <i>ente organizzatore</i>                         | <i>Titolo del corso</i>   | <i>periodo</i>                         | <i>ore</i> | <i>Luogo di svolgimento</i> | <i>Crediti ECM</i> |
|---|---|--|------------|-----------------------------|--------------------|
| <i>Ist. ARTA</i>                                  | <i>VI Congresso Nazionale AISD</i>  | <i>21-23 maggio 1982</i>               | <i>20</i>  | <i>Trieste</i>              |                    |
| <i>SIAARTI</i>                                    | <i>34° Congresso Nazionale SIAARTI</i>  | <i>21-24 ottobre 1982</i>              | <i>20</i>  | <i>Perugia</i>              |                    |
|   | <i>6° Congresso Nazionale del Collegium Internationale Chirurgiae Digestivae</i>                                      | <i>18-25 maggio 1983</i>               |            | <i>Verona</i>               |                    |
| <i>SIMPS</i>                                      | <i>VIII Congresso Nazionale della Società Italiana Medici di Pronto Soccorso</i>                                      | <i>29-30 settembre, 1 ottobre 1983</i> | <i>15</i>  | <i>Trieste</i>              |                    |
| <i>USL Mestrina</i>                               | <i>Corso di Aggiornamento di Elettrocardiografia ed Elettrocardiografia Dinamica</i>                                  | <i>29-31 marzo 1984</i>                | <i>18</i>  | <i>Mestre</i>               |                    |
| <i>USL Trento</i>                                 | <i>III Corso Superiore di Aggiornamento in Aritmologia Clinica</i>  | <i>14-15 giugno 1984</i>               | <i>12</i>  | <i>Trento</i>               |                    |
| <i>USL Trento</i>                                 | <i>III Corso Superiore di Aggiornamento in Aritmologia Sportiva</i>   | <i>16 giugno 1984</i>                  | <i>7</i>   | <i>Trento</i>               |                    |
|   | <i>15° Corso di Aggiornamento in Rianimazione e Terapia Intensiva</i>   | <i>2-4 maggio 1985</i>                 |            | <i>Milano</i>               |                    |
| <i>SOCIETY OF INTENSIVE AND CRITICAL CARE MED</i> | <i>4th World Congress on Intensive and Critical Care Medicine</i>   | <i>23-28 giugno 1985</i>               | <i>40</i>  | <i>Jerusalem</i>            |                    |
|   | <i>3rd International Symposium on applied circulation and respiratory physiology in Anesthesia and Intensive Care</i> | <i>27-29 novembre 1985</i>             | <i>25</i>  | <i>Rotterdam</i>            |                    |
|   | <i>International Symposium on Continuous Arteriovenous Hemofiltration</i>   | <i>9-11 aprile 1986</i>                | <i>20</i>  | <i>Vicenza</i>              |                    |
| <i>APICE</i>                                      | <i>1° Post-graduate Course on Recent Advances in Anesthesia, Intensive Care and Pain Therapy</i>                      | <i>15-19 settembre 1986</i>            | <i>35</i>  | <i>Trieste</i>              |                    |
| <i>AAROI FVG</i>                                  | <i>Corso regionale AAROI sul tema "Il politraumatizzato: dal trasporto alle</i>                                       | <i>28 marzo 1987</i>                   | <i>7</i>   | <i>Trieste</i>              |                    |

|                        |  |                      |    |                             |
|------------------------|--|----------------------|----|-----------------------------|
|                        | <i>course intensive"</i>   |                      |    |                             |
| AAROI FVG              | Corso regionale AAROI sul tema "Tecniche di monitoraggio invasivo e non invasivo a confronto"  | 11 aprile 1987       |    | San Daniele                 |
| Ist. ARTA              | Evoluzione e nuove prospettive nel campo dell'emofiltrazione   | 9 maggio 1987        |    | Trieste                     |
|                        | 17° Corso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Terapia Intensiva   | 4-6 giugno 1987      |    | Milano                      |
|                        | 2° Post-graduate Course on Recent Advances in Anesthesia, Intensive Care and Pain Therapy  | 24-28 novembre 1987  | 40 | Trieste                     |
| Inst. of Critical Care | 28th Anniversary of the Critical Care Medicine   | 2-7 marzo 1990       | 30 | Las Vegas                   |
|                        | IV Corso Internazionale di Aggiornamento in Terapia Intensiva ed Emergenza "Sicurezza in anestesia" e "Ossigenoterapia Iperbarica"                                 | 5 maggio 1990        | 6  | Trieste                     |
|                        | Corso sul Trasporto Sanitario Aereo ad Ala Fissa e Rotante   | 23-26 settembre 1991 | 7  | Tremezzo                    |
| Inst. of Critical Care | 30th Anniversary of the Critical Care Medicine   | 2-7 febbraio 1992    | 30 | Las Vegas                   |
|                        | Corso in Recompression Therapy of Diving Accidents, Multi-place Chamber Operation, Gases, Life Support Systems and Medical Equipment in the Hyperbaric Environment | 10-14 febbraio 1992  | 40 | Key Largo                   |
|                        | Corso in "The Physics and Physiology of Nitrox Diving"   | 15 febbraio 1992     | 7  | Key Largo                   |
| ERC                    | First CPR Congress of the European Resuscitation Council   | 20-21 novembre 1992  | 16 | Brighton                    |
| SIMSI                  | Società Italiana di Medicina Subacquea ed Iperbarica (SIMSI). Giornata di Studio su "Computers subacquei: basi teoriche e utilizzo pratico"                        | 30 ottobre 1993      | 6  | Castelnuovo di Porto (Roma) |
| Ist. ARTA TS           | VII Corso di Medicina Critica e dell'Emergenza 1994. Aggiornamenti di Medicina Iperbarica  | 18 febbraio 1994     | 6  | Trieste                     |
| Ist. ARTA TS           | VIII Corso di Medicina Critica e dell'Emergenza 1994. Edema polmonare acuto cardiogeno.  | 9 marzo 1994         | 6  | Trieste                     |
| Osp. Niguarda          | Rianimazione cardio-polmonare: raccolta dati, prospettive culturali  | 28 aprile 1994       | 4  | Milano                      |
|                        | 8th Biennial International Educational Conference. Emergency Cardiac Care Update   | 13-15 maggio 1994    |    | Richmond                    |
|                        | CPR Methodology - Consensus Meeting - BLS e Formazione   | 24-25 giugno 1994    | 15 | Monte Conero, Sirolo        |
| IRC                    | Consensus Conference sul tema "ACLS nell'adulto: trattamento clinico e insegnamento" per il Gruppo Italiano di Rianimazione Cardio-Polmonare (IRC)                 | 8-10 ottobre 1995    | 20 | Alzate (Como)               |
|                        | 1° Convegno Nazionale su Aspetti Legislativi e Medico-legali in ambito subacqueo   | 9-10 dicembre 1995   | 16 | Trieste                     |
| IRC                    | Convegno Nazionale del Gruppo Italiano di Rianimazione Cardio-Polmonare  | 20 aprile 1996       | 8  | Perugia                     |

|  |   |                            |    |             |
|--|---|----------------------------|----|-------------|
| IRC                                      | (IRC)<br>Incontro "Gruppo politraumi"   | 24-25<br>febbraio<br>1997  | 12 | Bologna     |
| IRC                                      | Tavole rotonde "Valutazione e<br>regolazione delle sindromi che<br>necessitano l'intervento di un'unità<br>Convegno su "Defibrillazione precoce:<br>anche in Italia?" | 19<br>settembre<br>1997    | 8  | Riccione    |
| IRC                                      | La catena della Sopravvivenza: in Italia<br>e in Europa   | 19<br>settembre<br>1998    | 8  | Rimini      |
| SIAARTI                                  | 52° Congresso Nazionale SIAARTI   | 14-17<br>ottobre<br>1998   | 35 | Udine       |
| CANADIAN<br>SOCIETY OF<br>ANESTHESIOLOGY | 56th Annual Meeting of the Canadian<br>Anesthesiologists' Society   | 18-22<br>giugno<br>1999    | 15 | Calgary     |
| IRC                                      | Convegno annuale IRC: la rete di<br>formazione: dagli istruttori alla<br>comunità   | 10-12<br>settembre<br>1999 | 16 | Bellaria    |
| AHA                                      | 2nd International Evidence Evaluation<br>Conference, American Heart Association<br>(AHA)  | 25-29<br>settembre<br>1999 | 40 | Dallas      |
| AHA                                      | International Guidelines Conference on<br>CPR and ECC, American Heart<br>Association (AHA)  | 6-8<br>febbraio<br>2000    | 20 | Dallas      |
| IRC                                      | Convegno annuale IRC: defibrillazione<br>precoce: formazione e accreditamento   | 13 maggio<br>2000          | 8  | Bellaria    |
| IRC                                      | Riunione Commissione ACLS IRC<br>(Coordinatore)   | 14 giugno<br>2000          | 4  | Bologna     |
| IRC                                      | Riunione su Early Defibrillation nella<br>comunità  | 10-15<br>gennaio<br>2001   | 8  | Richmond    |
| IRC                                      | Assemblea annuale IRC   | 11-12<br>maggio<br>2001    | 12 | Bologna     |
| SMART                                    | SMART   | 30-31<br>maggio<br>2001    | 10 | Milano      |
| SIMEU                                    | 1° convegno Regionale SIMEU   | 22 giugno<br>2001          | 8  | Monfalcone  |
| ASL 10 VE                                | La cardiopatia ischemica e l'infarto<br>miocardio acuto   | 15-16<br>giugno<br>2001    | 12 | Portogruaro |
| ASS 3 ALTO FRIULI                        | Il dipartimento d'emergenza<br>nell'ospedale di rete  | 29<br>settembre<br>2001    | 7  | Tolmezzo    |
| UNIVERSITA' DI<br>UDINE                  | Giornata regionale sulle infezioni<br>ospedaliere   | 4 ottobre<br>2001          | 6  | Udine       |
| ASS 5 BASSA<br>FRIULANA                  | Un patto contro gli incidenti stradali  | 14<br>dicembre<br>2001     | 7  | Palmanova   |
| Inst. of Critical Care                   | 40th anniversary Symposium on Critical<br>Care, Trauma and emergency Medicine   | 18-22<br>febbraio<br>2002  | 25 | Las Vegas   |
| SOCIETA' ITALIANA<br>DI VRQ              | L'accreditamento istituzionale:<br>l'esperienza della regione FYG   | 13 aprile<br>2002          | 7  | Pordenone   |

|   |  |                    |    |                        |   |
|---|--|--------------------|----|------------------------|---|
| SIMEU                                       | L'osservazione temporanea nel pronto soccorso del Friuli Venezia Giulia  | 24 maggio 2002     | 7  | Cervignano             |   |
| CRI   | Il ruolo della defibrillazione precoce nella rianimazione cardio-polmonare. Settimana Croce Rossa Italiana                             | 26 ottobre 2002    | 8  | S.Vito al Tagliamento  |   |
| SIMEU                                       | Convegno regionale SIMEU   | 16 novembre 2002   | 8  | Monfalcone             |   |
| ANMCO                                       | Il cittadino con dolore toracico in dipartimento d'Emergenza. Gestione clinico-strumentale   | 8 novembre 2002    | 4  | Udine                  |   |
| CRI   | Anatomia, fisiologia e patologia del sistema cardio-circolatorio. Reclutamento per i volontari del soccorso della Croce Rossa Italiana | 27 gennaio 2003    | 4  | S. Vito al Tagliamento |   |
| ASS 3 ALTO FRIULI                           | Indicazioni all'esecuzione e interpretazione delle radiografie urgenti nel DEA   | 17 giugno 2003     | 7  | Tolmezzo               | 3 |
| SPSS  | Analisi statistica per la ricerca medica e scientifica   | 9 ottobre 2003     | 7  | Milano                 |   |
| ISTITUTO CARDIOLOGIA UNIVERSITA' DI BOLOGNA | Acute coronary syndromes   | 24 aprile 2004     | 7  | Bologna                | 5 |
| IRC   | Commissione Nazionale ALS IRC  | 28 maggio 2004     | 4  | Abano Terme (PD)       |   |
| ASS 6 FRIULI OCCIDENTALE                    | Piano interregionale sperimentale di formazione SARS   | 21 giugno 2004     | 3  | S.Vito al Tagliamento  | 6 |
| ASS 4 MEDIO FRIULI                          | La sindrome coronarica acuta   | 17 settembre 2004  | 7  | San Daniele            |   |
| ASS 6 FRIULI OCCIDENTALE                    | Triage di primo livello per operatori sanitari   | 12 aprile 2005     | 6  | Pordenone              | 6 |
| ARS FVG                                     | Gruppo di lavoro di Pronto Soccorso, Agenzia Regionale Sanità  | 13 aprile 2005     | 2  | Udine                  |   |
|   | La gestione in urgenza ed emergenza del paziente con amputazioni e sub-amputazioni degli arti  | 30 giugno 2005     |    | Udine                  |   |
|   | Manifestazione aerea "frece Tricolori-45 anni di storia"   | 3-4 settembre 2005 |    | Rivolto                |   |
| AO UD                                       | La responsabilità dei primari ospedalieri. Tutto cambiato?   | 19 novembre 2005   | 3  | Udine                  |   |
| ERC   | 8° congresso dell'European Resuscitation Council   | 10-13 maggio 2006  | 12 | Stavanger (Norvegia)   |   |
| ASS 6 FRIULI OCCIDENTALE                    | Gestione integrata della sospetta TVP negli ospedali di rete: il ruolo dei medici di medicina generale e del pronto soccorso           | 9 giugno 2006      | 4  | Cordovado (PN)         |   |
|   | La responsabilità medica   | 3 ottobre 2006     | 3  | Prata di Pordenone     |   |
|   | Trattamento integrato della trombosi venosa profonda: attualità in tema di integrazione tra ospedale e territorio                      | 16 dicembre 2006   |    | Udine                  |   |
|   | STAT   | 1-3 marzo          |    | Udine                  |   |

|                          |  |                      |    |                    |   |
|--------------------------|--|----------------------|----|--------------------|---|
| ASS 4 MEDIO FRIULI       | I disturbi degli elettroliti   | 2007<br>13 settembre | 7  | San Daniele        |   |
|                          | La gestione delle vie aeree in emergenza: approccio extra-glottico                           | 2007<br>29 settembre | 7  | Bussolengo (VR)    |   |
| SIMEU                    | Disordini elettrolitici e dell'equilibrio acido-base nel paziente critico                    | 16 ottobre 2007      | 4  | Reggio Emilia      |   |
|                          | Trauma update: i traumi penetranti del torace dell'addome                                    | 17 dicembre 2007     | 6  | Milano             |   |
| ASS 6 FRIULI OCCIDENTALE | La cartella clinica e gli standard JCI   | 10 aprile 2008       | 3  | Pordenone          | 8 |
| AOSMM UD                 | Trauma Center  | 10 maggio 2008       | 6  | Udine              |   |
| ARS                      | Rete Emergenza. Agenzia Regionale Sanità FVG   | 27 novembre 2008     | 2  | Udine              |   |
| ARS                      | STEMI, ritardo evitabile. Agenzia Regionale Sanità FVG                                       | 14 maggio 2009       | 3  | Udine              |   |
|                          | Percorsi in cardiologia  | 31 ottobre 2009      | 7  | Duino (TS)         | 6 |
| WINFOCUS                 | 3rd Winfocus Italian Congress: ultrasound in emergency and critical care medicine            | 30 novembre 2009     | 8  | Bologna            | 6 |
| AO TS                    | La cardiopatia ischemica cronica   | 23 giugno 2010       | 7  | Trieste            |   |
|                          | Angioedema ereditario. Expert panel workshop   | 8 ottobre 2010       | 4  | Udine              |   |
| ERC                      | 10th European Resuscitation Council Congress   | 2-4 dicembre 2010    | 14 | Porto (Portogallo) |   |
| AO SMM UD                | Il trauma: aspetti trascurati nell'assistenza al trauma grave                                | 11 dicembre 2010     | 7  | Udine              |   |
| REGIONE LOMBARDIA        | Il programma strategico nazionale sull'infarto miocardico: esisti e prospettive operative    | 15 febbraio 2012     | 4  | Milano             |   |
| ANIAARTI                 | La ventilazione non invasiva: lo stato dell'arte   | 3 marzo 2012         | 6  | Codroipo           | 4 |
| INST CRIT CARE           | 50th Annual Weil/Eisenhower Medical Center Symposium on Critical Care and Emergency Medicine | 10-13 aprile 2012    | 25 | Las Vegas          |   |
| SIS 118                  | Vent'anni di storia dell'urgenza-emergenza. Il presente e le sfide per il futuro             | 26 maggio 2012       | 8  | Palermo            |   |
| AREU                     | Dicono di noi  | 13 ottobre 2012      | 6  | Morbegno           |   |
| AO NIGUARDA              | Trauma update  | 16 dicembre 2013     | 8  | Milano             |   |
| Convegno SMART           | 27° Convegno SMART   | 23-25 maggio 2016    |    | Milano             |   |

93+

21

| Di aver partecipato quale DISCENTE ai seguenti CORSI DI FORMAZIONE: (S.E.&O.) |                               |            |     |                      |             |
|---|-------------------------------|------------|-----|----------------------|-------------|
| ente organizzatore  | Titolo del corso              | periodo    | ore | Luogo di svolgimento | Crediti ECM |
| NIGUARDA  | Rianimazione Cardio-Polmonare | 17 ottobre | 8   | Milano               |             |

2

|                         |  |                      |     |                         |             |
|-------------------------|--|----------------------|-----|-------------------------|-------------|
|                         | <i>esecutore del Gruppo Italiano di Rianimazione Cardio-Polmonare (IRC)</i>  | 1996                 |     |                         |             |
| IRC                     | <i>Rianimazione Cardio-Polmonare esecutore e istruttore del Gruppo Italiano di Rianimazione Cardio-Polmonare (IRC)</i> | 18-19 ottobre 1996   | 14  | Milano                  |             |
| IRC                     | <i>Advanced Life Support Course Resuscitation Council UK</i>   | 23-27 marzo 1997     | 24  | Monza                   |             |
| IRC                     | <i>Giornata di aggiornamento per istruttori ACLS IRC</i>   | 20 settembre 1997    | 6   | Riccione                |             |
| IRC                     | <i>Corso di Defibrillazione Precoce per Esecutori secondo le linee guida IRC</i>                                       | 16 aprile 1998       | 5   | Mestre                  |             |
| IRC                     | <i>Corso di Defibrillazione Precoce per Istruttori secondo le linee guida IRC</i>                                      | 17 aprile 1998       | 5   | Mestre                  |             |
| IRC                     | <i>Pre-hospital Trauma Care (PTC)</i>  | 4 gennaio 1999       | 8   | Udine                   |             |
| OSP. MAGGIORE BO        | <i>Emergo-Train system</i>   | 18-19 ottobre 1999   | 14  | Bologna                 |             |
| AO SMM                  | <i>I dipartimenti e la cultura della comunicazione</i>   | 22-23 novembre 2000  | 20  | Corno di Rosazzo (UD)   |             |
| AHA                     | <i>American Heart Association (AHA) Automated External Defibrillation (AED) Program</i>                                | 11 gennaio 2001      | 8   | Richmond (Virginia)     |             |
| UNIVERSITA' UDINE       | <i>IV corso in Economia e Gestione delle Aziende Sanitarie (CoEGeSan)</i>  | febbraio-maggio 2001 | 134 | Udine                   | 50 (evento) |
| IRC                     | <i>Retraining didattico istruttori ACLS</i>  | 20-21 ottobre 2001   | 14  | Abano Terme             |             |
| IRC                     | <i>Retraining didattico istruttori ACLS</i>  | 5-6 dicembre 2001    | 16  | Roma                    |             |
|                         | <i>Introduzione alla statistica medica applicata con SPSS</i>  | 17 maggio 2002       | 4   | Cervignano (UD)         |             |
|                         | <i>Tecniche avanzate di statistica medica applicata con SPSS</i>   | 26 giugno 2002       | 4   | Mestre                  |             |
| AOSMM                   | <i>Il cittadino con dolore toracico in dipartimento di emergenza. Gestione clinico-strumentale</i>                     | 8 novembre 2002      | 4   | Udine                   |             |
| ASS6 FRIULI OCCIDENTALE | <i>Corso teorico-pratico di diagnostica vascolare nell'urgenza</i>   | 28 novembre 2002     | 4   | Spilimbergo             | 11          |
| ASS 3 ALTO FRIULI       | <i>Indicazioni all'esecuzione e interpretazione delle radiografie urgenti nel DEA</i>                                  | 16 maggio 2003       | 6   | Tolmezzo                |             |
| AO SMM                  | <i>Advanced Trauma Life Support (ATLS)</i>   | 20-22 novembre 2003  | 24  | Udine                   | 26          |
| ASS6 FRIULI OCCIDENTALE | <i>Pediatric Basic Life Support (PBLIS)</i>  | 29 aprile 2005       | 8   | San Vito al Tagliamento | np          |
| SPSS                    | <i>Analisi Statistica per la Ricerca Scientifica modulo SRS2 (intermedio) SPSS</i>                                     | 14-17 novembre 2005  | 24  | Bologna                 | 32          |
| SPSS                    | <i>Analisi Statistica per la Ricerca Scientifica modulo SRS3 (avanzato) SPSS</i>                                       | 14-16 dicembre 2005  | 22  | Bologna                 | 23          |
| ASS6 FRIULI             | <i>Corso di guida sicura per mezzi di</i>  | 20                   | 7   | Bologna                 |             |

|   |  |                                    |           |                                |             |
|---|--|------------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------|
| <i>OCCIDENTALE</i>                          | <i>soccorso</i>  | <i>novembre 2006</i>               |           |                                |             |
| <i>ASS6 FRIULI OCCIDENTALE</i>              | <i>Il percorso della continuità assistenziale</i>  | <i>3 ottobre 2007</i>              | <i>3</i>  | <i>Azzano</i>                  | <i>5</i>    |
| <i>ASS6 FRIULI OCCIDENTALE</i>              | <i>Migliorare la qualità con l'accreditamento Joint Commission International</i>               | <i>11 dicembre 2008</i>            | <i>3</i>  | <i>San Vito al Tagliamento</i> | <i>2</i>    |
| <i>ASS6 FRIULI OCCIDENTALE</i>              | <i>Revisione della cartella clinica secondo gli standard JCI</i>                               | <i>15 aprile-15 settembre 2008</i> |           | <i>Pordenone</i>               | <i>12</i>   |
| <i>SIMULEARN</i>                            | <i>Corso avanzato nella gestione dell'infarto miocardico acuto</i>                             | <i>14-15 maggio 2008</i>           | <i>14</i> | <i>Bologna</i>                 | <i>14</i>   |
| <i>ENAIP</i>                                | <i>Ecografia d'urgenza</i>   | <i>24-25 giugno 2008</i>           | <i>14</i> | <i>Udine</i>                   | <i>15</i>   |
| <i>AOSMA</i>                                | <i>PubMed di base: interrogazione della banca dati</i>   | <i>6, 7 ottobre 2008</i>           | <i>10</i> | <i>Pordenone</i>               | <i>6</i>    |
| <i>FED ITAL EDUCATORI FISICI E SPORTIVI</i> | <i>Alimentazione e supplementazione sportiva</i>   | <i>26 ottobre 2008</i>             | <i>8</i>  | <i>Bologna</i>                 |             |
|   | <i>Indicatori sanitari di performance</i>  | <i>29 ottobre 2008</i>             |           | <i>Pordenone</i>               | <i>9</i>    |
| <i>AOSMA</i>                                | <i>PubMed avanzato: interrogazione della banca dati</i>  | <i>17 novembre 2008</i>            | <i>3</i>  | <i>Pordenone</i>               | <i>3</i>    |
|   | <i>Ultrasound life Support, advanced level provider</i>  | <i>28-29 novembre 2009</i>         | <i>12</i> | <i>Bologna</i>                 |             |
| <i>ASS6 FRIULI OCCIDENTALE</i>              | <i>La corretta compilazione della scheda di morte e nuova codifica ICD-10</i>                  | <i>31 marzo 2010</i>               | <i>2</i>  | <i>Spilimbergo</i>             | <i>5</i>    |
| <i>AOSMA</i>                                | <i>La nuova responsabilità disciplinare in ambito sanitaria a seguito della Legge Brunetta</i> | <i>4 novembre 2010</i>             | <i>2</i>  | <i>Pordenone</i>               | <i>4</i>    |
| <i>AO VERONA</i>                            | <i>European Trauma Course</i>  | <i>22-24 settembre 2011</i>        | <i>24</i> | <i>Verona</i>                  |             |
| <i>IRC</i>                                  | <i>Aggiornamento istruttori GIC</i>  | <i>14 giugno 2012</i>              | <i>6</i>  | <i>Bologna</i>                 |             |
| <i>AREU</i>                                 | <i>Tossicologia in ambito extra-ospedaliero</i>  | <i>12 dicembre 2012</i>            | <i>7</i>  | <i>Milano</i>                  | <i>np</i>   |
| <i>AREU</i>                                 | <i>Gestione emergenze medico subacquee</i>   | <i>19 aprile 2012</i>              | <i>7</i>  | <i>Milano</i>                  | <i>np</i>   |
| <i>AREU</i>                                 | <i>Gestione emergenze neonatali, pediatriche, ostetriche</i>                                   | <i>29 aprile 2013</i>              | <i>7</i>  | <i>Milano</i>                  | <i>Np</i>   |
| <i>SIS 118</i>                              | <i>Corso di ecografia d'urgenza</i>  | <i>22 ottobre 2015</i>             |           | <i>Porto Rhoca (CZ)</i>        | <i>12.5</i> |

Λ β

| <b>Di aver partecipato quale RELATORE ai seguenti CONGRESSI:</b> |   |                  |            |                             |                    |
|--|---|------------------|------------|-----------------------------|--------------------|
| <i>ente organizzatore</i>  | <i>Titolo del corso</i>                     | <i>periodo</i>   | <i>ore</i> | <i>Luogo di svolgimento</i> | <i>Crediti ECM</i> |
| <i>ARTA</i>  | <i>La Rianimazione Cardiorespiratoria e</i> | <i>14 aprile</i> | <i>8</i>   | <i>Gorizia</i>              |                    |

Λ

|                                   |  |                         |    |                     |
|-----------------------------------|--|-------------------------|----|---------------------|
|                                   | <i>Cerebrale come problema di educazione sanitaria- Problemi e Prospettive in tema di Rianimazione Cardiorespiratoria</i>        | 1984                    |    |                     |
| ARTÀ                              | <i>I Corso permanente di Aggiornamento sulle Tecniche Farmacologiche in Terapia Antalgica</i>                                    | 18-22 marzo 1985        | 20 | Trieste             |
|                                   | <i>Corso di Aggiornamento in Anestesia, Rianimazione e Terapia Antalgica</i>   | 20-21 settembre 1985    | 15 | Trieste             |
| SIAARTI                           | <i>37° Congresso Nazionale SIAARTI</i>   | 2-4 ottobre 1985        | 25 | Roma                |
| ARTÀ                              | <i>II Corso di Aggiornamento in Fisiopatologia Clinica e Respiratoria</i>  | 3-14 febbraio 1986      | 40 | Trieste             |
|                                   | <i>16° Corso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Terapia Intensiva</i>  | 6-8 giugno 1986         | 25 | Milano              |
|                                   | <i>"La morte improvvisa" (Sudden Death)</i>  | 10-11 ottobre 1986      | 14 | Lerici (La Spezia)  |
|                                   | <i>8° Incontro Italo- Yugoslavo di nefrologia e dialisi</i>  | 7-8 maggio 1987         | 14 | Pola                |
|                                   | <i>Il trauma Oggi. Il convegno Internazionale 1987</i>   | 21-23 maggio 1987       | 16 | Roma                |
|                                   | <i>4° Convegno di Anestesia e Rianimazione del Sebino</i>  | 20 giugno 1987          | 8  | Iseo                |
| ARTÀ                              | <i>La Rianimazione Cardio- Respiratoria e Cerebrale Oggi</i>   | 30 giugno 1987          | 8  | Trieste             |
| SIMPS                             | <i>12° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Pronto Soccorso</i>   | 17-19 settembre 1987    | 25 | Cortina d'Ampezzo   |
| ARTÀ                              | <i>L'arresto cardiaco: correlazioni sperimentali e cliniche. III Corso di Aggiornamento di Medicina Critica e dell'Emergenza</i> | 5 gennaio 1989          | 8  | Trieste             |
| Society of Critical Care Medicine | <i>18th Annual Educational and Scientific Symposium of Society of Critical Care Medicine</i>                                     | 7 giugno 1989           | 8  | New Orleans         |
| AHA                               | <i>62nd Scientific Session of the American Heart Association</i>   | 13-16 novembre 1989     | 35 | New Orleans         |
| Inst. of Critical Care            | <i>PCO2 as a predominant cause of myocardial acidosis during cardiac arrest. Quarterly Research Seminar;</i>                     | 25 gennaio 1990         | 1  | North Chicago       |
| APICE                             | <i>4° Post-graduate Course on Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency (APICE)</i>   | 21-25 novembre 1989     | 50 | Trieste             |
| ARTÀ                              | <i>IV Corso di Medicina Critica e dell'Emergenza: IV Corso di Rianimazione Cardio-Respiratoria e Cerebrale</i>                   | 13 aprile 1990          | 8  | Cividale del Friuli |
| Alpe adria                        | <i>3rd Anesthesia Symposium Alpe Adria</i>   | 20-22 aprile 1990       | 18 | Graz                |
| Society of Critical Care Medicine | <i>19th Annual Educational and Scientific Symposium of Society of Critical Care Medicine</i>                                     | 29 maggio-1 giugno 1990 | 8  | New Orleans         |
|                                   | <i>2° Settimana Internazionale di</i>  | 23 -30                  | 50 | Otranto             |

|            |   |                            |    |                                 |
|------------|---|----------------------------|----|---------------------------------|
|            | Aggiornamento in Anestesia e Rianimazione   | giugno<br>1990             |    |                                 |
|            | 1990: Il Trauma Oggi  | 27-29                      | 18 | Roma                            |
|            |   | settembre<br>1990          |    |                                 |
| APICE      | 5° Post-graduate Course on Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency (APICE)   | 21-24<br>novembre<br>1990  | 35 | Trieste                         |
| SIAARTI    | 1° riunione congiunta SIAARTI "Attualità in tema di rianimazione cardio-respiratoria-cerebrale"   | 6-7<br>dicembre<br>1990    | 15 | Torino                          |
| SMART      | VIII Congresso Nazionale Società Italiana di Terapia Intensiva Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SMART)   | 13-15<br>giugno<br>1991    | 20 | Milano                          |
|            | Il convegno Regionale "Il Trauma"   | 16<br>novembre<br>1991     | 6  | Villa Manin,<br>Passariano (UD) |
| APICE      | 6° Post-graduate Course on Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency (APICE)   | 21-24<br>novembre<br>1991  | 35 | Trieste                         |
| ALPE ADRIA | 4th Anesthesia Symposium Alpe Adria   | 6<br>dicembre<br>1991      | 8  | Portoroz                        |
| SIAARTI    | 7° Convegno Nazionale sull'Emergenza Sanitaria  | 11-13<br>dicembre<br>1991  | 22 | Firenze                         |
|            | British Association for Accident and Emergency Medicine   | 7-10<br>aprile<br>1992     | 25 | Hollingbourne,<br>Kent          |
| FEEA CREA  | 2° Corso Postuniversitario in Anestesiologia e Rianimazione. Fondation Européenne d'Enseignement en Anesthesiologie, 1992   | 25-26<br>aprile<br>1992    | 35 | Lignano                         |
| SMART      | IX Congresso Nazionale Società Italiana di Terapia Intensiva Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SMART)   | 27-29<br>maggio<br>1992    | 25 | Milano                          |
|            | III Corso di Formazione sul Trasporto Sanitario   | Maggio<br>1992             | 8  | Signa (FI)                      |
| SIMPS      | Il Convegno Internazionale di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso  | 20 giugno<br>1992          | 6  | Duino (TS)                      |
| ALPE ADRIA | Alpe Adria Symposium 1992   | 10-12<br>settembre<br>1992 | 15 | Grado                           |
| APICE      | 7° International Symposium on Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency (APICE). Experimental studies and clinical applications in CPR   | 25-28<br>novembre<br>1992  | 35 | Trieste                         |
| APICE      | 7° International Symposium on Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency (APICE). ETCO2 during anesthesia and critical care   | 25-28<br>novembre<br>1992  |    | Trieste                         |
| APICE      | 7° International Symposium on Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency (APICE). Refresher Course on CPR   | 25-28<br>novembre<br>1992  |    | Trieste                         |
| ULSS PD    | 2° Convegno d'inverno 1992: Neurorianimazione e Neuroprotezione in Rianimazione e Terapia Intensiva   | 5<br>dicembre<br>1992      | 7  | Camposampiero                   |
| PUGD       | VII Corso di Medicina Critica e dell'Emergenza 1993. Adeguamento delle risorse in funzione della salvaguardia del singolo e della collettività nelle situazioni di urgenza ed emergenza sanitaria | 26<br>febbraio<br>1993     | 6  | Udine                           |

|   |   |                            |    |                              |
|---|---|----------------------------|----|------------------------------|
| PROTEZ CIVILE<br>FI                       | Convegno Internazionale Innovazioni<br>Tecnologiche e Protezione Civile. Attuali<br>orientamenti sull'uso dei farmaci nella CPR                                     | 17-20<br>marzo<br>1993     | 16 | Firenze                      |
| ULS 12 LECCESE                            | Corso di aggiornamento teorico-pratico "In-<br>tema di rianimazione cardio-polmonare"   | 12 giugno<br>1993          | 8  | S. Maria di Leuca            |
| OSP. TOLMEZZO                             | L'arresto Cardiaco in Friuli Venezia Giulia.<br>Presentazione delle linee guida sulla<br>Rianimazione Cardio-polmonare e dello<br>studio epidemiologico regionale   | 19 giugno<br>1993          | 8  | Tolmezzo                     |
| REGIONE FVG                               | Convegno su "L'emergenza Sanitaria. Il<br>sistema Regione Soccorso 118" organizzato<br>dall'Assessorato Regionale alla Sanità                                       | 28 giugno<br>1993          | 4  | Trieste                      |
| USSL 68 RHO                               | Rianimazione Cardiopolmonare e cerebrale:<br>attualità ed esperienze. IV Convegno di<br>Studio  | 18<br>settembre<br>1993    | 8  | Sartirana<br>Lomellina       |
| SIAARTI                                   | Società Italiana di Anestesia, Analgesia,<br>Rianimazione, Terapia Intensiva<br>(SIAARTI). 47° Congresso Nazionale  | 26-30<br>ottobre<br>1993   | 36 | Firenze                      |
| APICE                                     | 8th International Symposium on<br>Anesthesia, Pain, Intensive Care and<br>Emergency (APICE)   | 24-27<br>novembre<br>1993  | 32 | Trieste                      |
| APICE                                     | Clinical Resuscitation Council and<br>Research Area in CPR and Shock. 8°<br>International Symposium on Anesthesia,<br>Pain, Intensive Care and Emergency<br>(APICE) | 27<br>novembre<br>1993     | 6  | Trieste                      |
| SIAARTI                                   | 9° Convegno Nazionale sull'Emergenza<br>Sanitaria   | 8-11<br>dicembre<br>1993   | 20 | Arabba                       |
| EMERGENCY<br>MEDICAL<br>ASSISTANCE        | 2° Congress International d'Aide<br>Médicale Urgente  | 25-27<br>gennaio<br>1994   | 18 | Lyon                         |
| FEEA CREA                                 | IV Corso Postuniversitario in<br>Anestesiologia e Rianimazione  | 8-10<br>aprile<br>1994     | 18 | Lignano                      |
| SOC IT CHIRURGIA                          | XVIII Congresso Nazionale della Società<br>Italiana di ricerche in Chirurgia  | 28-30<br>aprile<br>1994    | 18 | Grado                        |
| ARTA                                      | Il politraumatizzato: dal trasporto alle<br>cure intensive. Relazione aggiornamento<br>Istituto ARTA  | 3 maggio<br>1994           | 3  | Trieste                      |
| UNIVERSITA' DI<br>PADOVA                  | Do not resuscitate  | 16 giugno<br>1994          | 3  | Padova                       |
| IRC                                       | CPR Methodology-Consensus Meeting-<br>BLS e Formazione  | 24-25<br>giugno<br>1994    | 15 | Monte Conero,<br>Sirolo (AN) |
| SLOVENIAN<br>SOCIETY OF<br>ANESTHESIOLOGY | Third International Symposium on<br>Intensive Care Medicine   | 21-23<br>settembre<br>1994 | 18 | Bled (Slovenia)              |
| FIMPS                                     | I Congresso Nazionale Federazione<br>Italiana di Medicina d'Urgenza e di<br>Pronto Soccorso   | 24<br>settembre<br>1994    | 6  | Alghero                      |
| IRC                                       | Riunione organizzativa per la costituzione<br>dell'Italian Resuscitation Council  | 3 ottobre<br>1994          | 4  | Orvieto                      |
| ERC                                       | Second CPR Congresso of the European<br>Resuscitation Council   | 21-22<br>ottobre<br>1994   | 12 | Mainz                        |
| ARTA                                      | Incontro scientifico "Development of out-   | 24 ottobre                 | 3  | Trieste                      |

|  |  |                             |     |                      |
|--|--|-----------------------------|-----|----------------------|
|  | <i>of-hospital Emergency System: comparison between Italian and American reality"</i>  | 1994                        |     |                      |
| APICE                                  | <i>Corso in Basic Life Support e Basic Life Support Instructor</i>   | 14-16 novembre 1994         | 16  | Trieste              |
| APICE                                  | <i>9° International Symposium on Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency (APICE). Relatore su " Patient stabilization"</i>  | 17 novembre 1994            | 7   | Trieste              |
| APICE                                  | <i>Clinical Resuscitation Council and Research Area in CPR and Shock. 9° International Symposium on Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency (APICE).</i>                  | 18 novembre 1994            | 5   | Trieste              |
| APICE                                  | <i>9° International Symposium on Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency (APICE). Moderatore su "Update in CPR"</i>   | 18 novembre 1994            | 4   | Trieste              |
| APICE                                  | <i>9° International Symposium on Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency (APICE). Relatore su "Pharmacological options to increase coronary perfusion pressure (CPP)"</i> | 18 novembre 1994            | 0.5 | Trieste              |
| APICE                                  | <i>9° International Symposium on Anesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency (APICE). Moderatore della session "CPR in Alpe Adria"</i>  | 19 novembre 1994            | 3   | Trieste              |
| European Society of anaesthesiologists | <i>3<sup>rd</sup> Congress of the European Society of anaesthesiologists</i>   | 29 aprile-3 maggio 1995     |     | Paris                |
|  | <i>Risultati dello studio FACS</i>   | 27 maggio 1995              | 2   | Pordenone            |
| SMART                                  | SMART  | 31 maggio, 2 giugno 1995    | 18  | Milano               |
| USL LECCESE                            | <i>"Recenti acquisizione,sulle tecniche di rianimazione cardio-respiratoria e cerebrale"</i>   | 14 giugno 1995              | 12  | Lecce                |
| European Society of Anaesthesiologists | <i>3rd Congress f European Society of Anaesthesiologists. 2<sup>nd</sup>-Symposium on Emergency Medicine</i>   | 29 aprile-3 maggio 1995     | 25  | Ljubljana            |
| EMERGENCY                              | <i>Emergenza sanitaria nel 2000 tra ipotesi e realtà</i>   | 29 settembre-1 ottobre 1995 | 18  | Rastignano (Bologna) |
| CEMEC                                  | <i>Centro Europeo per la Medicina delle Catastrofi (CEMEC). "Organizzazione del soccorso e misure di primo soccorso nelle maxi-emergenze"</i>                                    | 6-10 novembre 1995          | 35  | San Marino           |
|  | <i>Convegno Nazionale sull'Emergenza Sanitaria</i>   | 13-15 dicembre 1995         | 18  | Montecatini          |
| Ambulance Service Association          | <i>Symposium of the Ambulance Service Association</i>  | 26-29 luglio 1996           | 20  | Harrogate (UK)       |
| CEMEC                                  | <i>Centro Europeo per la Medicina delle Catastrofi (CEMEC). "Organizzazione del soccorso e misure di primo soccorso nelle maxi-emergenze"</i>                                    | 4-9 novembre 1996           | 36  | San Marino           |

|  |   |                                   |    |                 |
|--|---|-----------------------------------|----|-----------------|
| ASL 10 e ASL 17 TO                               | Medici in Montagna: Il Convegno Internazionale  | 23-25<br>gennaio<br>1997          | 18 | Torino          |
| PUGD   | Corso di formazione-perfezionamento in rianimazione cardio-polmonare. Basic Life Support e Early Defibrillation   | 7 febbraio<br>1997                | 8  | Udine           |
| BO SOCCORSO                                      | Incontro "Gruppo politraumi"  | 24-25<br>febbraio<br>1997         | 10 | Bologna         |
|  | Tavole rotonde "Valutazione e regolazione delle sindromi che necessitano l'intervento di un'unità mobile del SAMU" e "Trattamento pre-ospedaliero dei traumatizzati da parte del SAMU". 2° Corso di aggiornamento continuo in anestesia rianimazione terapia intensiva emergenza<br>Emergency '97       | 17-18<br>marzo<br>1997            | 16 | Lerici          |
|  |   | 11-12<br>ottobre<br>1997          | 10 | Riva del Garda  |
| SOCIETY OF INTENSIVE CARE MEDICINE               | Wiener International Congress   | 28-31<br>ottobre<br>1997          | 26 | Vienna          |
| CEMEC  | Centro Europeo per la Medicina delle Catastrofi (CEMEC). "Aspetti organizzativi e misure di primo soccorso nell'emergenza extra-ospedaliera e nella maxi-emergenza"   | 3-8<br>novembre<br>1997           | 36 | San Marino      |
| CEMEC  | 1st European Congress on Emergency Medicine   | 22-25<br>aprile<br>1998           | 30 | San Marino      |
| GERMAN SOCIETY OF ANESTHESIOLOGY                 | 10th European Congress of Anesthesiology  | 30<br>giugno- 4<br>luglio<br>1998 | 18 | Frankfurt       |
|  | Conferenza Internazionale sui servizi di Urgenza-Emergenza  | 19-23<br>settembre<br>1998        | 20 | Udine           |
| APICE  | International Symposium on Critical Care Medicine (APICE)   | 16-18<br>novembre<br>1998         | 35 | Trieste         |
| PUGD   | Corso di Chirurgia orale  | 20-21<br>novembre<br>1998         | 26 | Udine           |
| DEPT OF ANESTHESIOLOGY AND RESUSCITATION, QUEBEC | Relatore su: 1)The pathophysiology of the acid-base derangement during the low flow states<br>2) Buffer therapy during cardiac arrest<br>3)The controversies between on-scene treatment and rapid transportation of trauma patients: European and American perspectives of the pre-hospital trauma care | 16 giugno<br>1999                 | 4  | Ottawa (Canada) |
| ASSEUM   | Il settimana della Medicina d'Urgenza "La defibrillazione precoce"  | 25-29<br>ottobre<br>1999          | 26 | Sassari         |
| APICE  | International Symposium on Critical Care Medicine (APICE)   | 16-19<br>novembre<br>1999         | 30 | Trieste         |
| AISACE   | Trattamento avanzato dell'arresto   | 29 aprile                         | 7  | Portogruaro     |

|  |  |                                   |           |                                  |          |
|--|--|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|----------|
| <i>CROCE BLU<br/>CASTELLETO</i>                | <i>cardiaco<br/>Emergenza territoriale e formazione:<br/>troviamo un punto d'incontro</i>                                      | <i>2000<br/>6 maggio<br/>2000</i> | <i>7</i>  | <i>Genova</i>                    |          |
| <i>POLICLINICO DI<br/>MODENA</i>               | <i>Uso degli agenti alcalinizzanti nell'arresto<br/>cardio-respiratorio</i>  | <i>10 aprile<br/>2001</i>         | <i>2</i>  | <i>Modena</i>                    |          |
| <i>SIMEU</i>                                   | <i>Morte cardiaca improvvisa</i>   | <i>21 aprile<br/>2001</i>         | <i>6</i>  | <i>Cagliari</i>                  |          |
| <i>ASS 2 ISONTINA</i>                          | <i>Arresto cardiaco</i>  | <i>1 giugno<br/>2001</i>          | <i>4</i>  | <i>Monfalcone</i>                |          |
| <i>ANMCO FVG</i>                               | <i>L'emergenza-urgenza cardiologia nel<br/>Friuli Venezia Giulia</i>   | <i>5 ottobre<br/>2001</i>         | <i>7</i>  | <i>Fagagna (UD)</i>              |          |
| <i>CRI FVG</i>                                 | <i>La Defibrillazione precoce</i>  | <i>20-21<br/>aprile<br/>2002</i>  | <i>12</i> | <i>Grado</i>                     |          |
| <i>ERC</i>                                     | <i>6° Convegno dell'European Resuscitation<br/>Council Resuscitation 2002</i>  | <i>3-4<br/>ottobre<br/>2002</i>   | <i>15</i> | <i>firenze</i>                   |          |
|  | <i>L'emergenza intraospedaliera</i>  | <i>5 ottobre<br/>2002</i>         | <i>6</i>  | <i>Savona</i>                    |          |
| <i>SIMEU</i>                                   | <i>La gestione del paziente traumatizzato in<br/>pronto soccorso</i>   | <i>8 marzo<br/>2003</i>           | <i>4</i>  | <i>Grado</i>                     |          |
| <i>UNIVERSITA'<br/>DELL'INSUBRIA<br/>(VA)</i>  | <i>Emergenze intra-ospedaliere: dati<br/>statistici, linee guida e modelli<br/>organizzativi</i>                               | <i>20 maggio<br/>2003</i>         | <i>5</i>  | <i>Varese</i>                    | <i>6</i> |
|  | <i>La cardiologia e la medicina di<br/>laboratorio nel contesto<br/>dell'organizzazione della rete<br/>dell'emergenza</i>      | <i>20 marzo<br/>2003</i>          | <i>4</i>  | <i>Pordenone</i>                 |          |
| <i>UNIVERSITA'<br/>DELL'INSUBRIA<br/>(VA)</i>  | <i>Emergenze intra-ospedaliere: dati<br/>statistici, linee guida e modelli<br/>organizzativi</i>                               | <i>20 maggio<br/>2003</i>         | <i>5</i>  | <i>Varese</i>                    | <i>6</i> |
|  | <i>Il paziente vuota: caso clinico</i>   | <i>23 maggio<br/>2003</i>         | <i>2</i>  | <i>Bologna</i>                   |          |
| <i>SOCIETA'<br/>TRIVENETA DI<br/>CHIRURGIA</i> | <i>Il dipartimento d'emergenza</i>   | <i>13<br/>settembre<br/>2003</i>  | <i>4</i>  | <i>Grado</i>                     |          |
| <i>AOSMA</i>                                   | <i>Thoracic trauma and cardiac arrest</i>  | <i>3-4<br/>ottobre<br/>2003</i>   | <i>8</i>  | <i>Udine</i>                     |          |
|  | <i>La gestione del tetano nel dipartimento<br/>d'emergenza</i>   | <i>13<br/>dicembre<br/>2003</i>   | <i>4</i>  | <i>Sesto al Reghena<br/>(PN)</i> |          |
| <i>ASS 6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i>            | <i>Il trattamento precoce dell'arresto<br/>cardiaco improvviso sul territorio affidato<br/>ai residenti</i>                    | <i>21 aprile<br/>2004</i>         | <i>2</i>  | <i>Vito d'Asio</i>               |          |
| <i>AOSMA</i>                                   | <i>PACS 2003: studio infermieristico<br/>sull'arresto cardio-circolatorio extra-<br/>ospedaliero in provincia di Pordenone</i> | <i>12 giugno<br/>2004</i>         | <i>2</i>  | <i>Pordenone</i>                 |          |
|  | <i>Safar-Weil Cardiopulmonary and Cerebral<br/>Resuscitation Conference</i>  | <i>25-27<br/>giugno<br/>2004</i>  | <i>20</i> | <i>Mestre</i>                    |          |
|  | <i>2 convegno d'autunno di Sesto al Reghena</i>  | <i>1-2<br/>ottobre<br/>2004</i>   | <i>14</i> | <i>Sesto al Reghena<br/>(PN)</i> |          |
| <i>SIMEU</i>                                   | <i>Congresso Nazionale SIMEU<br/>sull'osservazione breve</i>   | <i>6-7<br/>dicembre<br/>2004</i>  | <i>14</i> | <i>Trieste</i>                   |          |

|  |  |                          |    |                 |   |
|--|--|--------------------------|----|-----------------|---|
| AHA  | International Liaison Committee on Resuscitation (ILCOR)   | 23-28<br>gennaio<br>2005 | 40 | Dallas          |   |
| ASS 6 FRIULI<br>OCCIDENTALE                      | Il colpo di frusta cervicale   | 23<br>settembre<br>2005  | 4  | Sacile          | 1 |
| ANMCO  | Dalle linee guida alla realtà clinica: dalla teoria alla pratica   | 10<br>novembre<br>2005   | 3  | Pordenone       |   |
| ASS 6 FRIULI<br>OCCIDENTALE                      | Le nuove linee guida ILCOR 2005, arresto e periarresto cardiaco  | 20-22<br>gennaio<br>2006 | 20 | Piancavallo     |   |
| AOU OSP DI<br>CIRCOLO E<br>FONDAZ MACCHI<br>(VA) | Le linee guida 2005 dell'European Resuscitation Council, dell'American Heart Association e dell'ILCOR        | 28 marzo<br>2006         | 3  | Varese          |   |
|  | Emergenza e didattica: nuove linee guida e proposte  | 26-27<br>maggio<br>2006  | 12 | Bologna         |   |
| SIAARTI  | 60° congresso Nazionale SIAARTI  | 10-13<br>ottobre<br>2006 | 30 | perugina        |   |
|  | Soccorso intra-ospedaliero. Primo corso Pietrese   | 1<br>dicembre<br>2006    | 8  | Pietra Ligure   |   |
| ASS 6 FRIULI<br>OCCIDENTALE                      | Hypothermia  | 19-21<br>gennaio<br>2007 | 20 | Piancavallo     |   |
| IRC  | Congresso Nazionale IRC  | 11-12<br>maggio<br>2007  | 15 | Roma            |   |
| ANMCO  | Rete interospedaliera e linee guida per le sindromi coronariche acute  | 27 ottobre<br>2007       | 4  | Palmanova       |   |
|  | Il sistema integrato per la gestione del trauma  | 1<br>dicembre<br>2007    | 8  | Finalborgo (SV) |   |
| AOSMA  | Percorso Stroke-care: il trattamento trombolitico  | 18<br>febbraio<br>2008   | 3  | Pordenone       | 2 |
| AOSMA  | Percorso Stroke-care: il trattamento trombolitico  | 29<br>febbraio<br>2008   | 3  | Pordenone       | 2 |
|  | Emogasanalisi: alla ricerca di un equilibrio   | 4 aprile<br>2008         | 8  | Pietra ligure   |   |
|  | I percorsi del paziente critico: La medicina d'urgenza tra il soccorso territoriale e al rete degli ospedali | 18 aprile<br>2008        | 7  | Lignano (UD)    |   |
| ASS 6 FRIULI<br>OCCIDENTALE                      | Il disagio psicologico   | 12 maggio<br>2008        | 3  | Pordenone       |   |
| AOSMA  | Il percorso del paziente con STEMI   | 4 giugno<br>2008         | 3  | Pordenone       | 1 |
| IRC  | Congresso Nazionale IRC: la prevenzione dell'arresto cardiaco  | 6-7<br>giugno<br>2008    | 16 | Napoli          |   |
| AOSMA  | Il percorso del paziente con STEMI   | 17<br>settembre<br>2008  | 3  | Pordenone       | 1 |
| AOSMA  | Il percorso del paziente con STEMI   | 17 ottobre<br>2008       | 3  | Pordenone       | 1 |
| IRC  | Defibrillation Day   | 21-22                    | 16 | Bologna         |   |

|                                      |   |                           |    |                         |
|--------------------------------------|---|---------------------------|----|-------------------------|
|                                      |   | novembre<br>2008          |    |                         |
| SITI                                 | XXII congresso Nazionale S.I.T.I  | 11-12<br>dicembre<br>2008 |    | Pordenone               |
| ASS 6 FRIULI<br>OCCIDENTALE          | Il ruolo del volontario nel soccorso<br>sanitario   | 23<br>gennaio<br>2009     | 7  | Piancavallo             |
| SMART                                | Congresso SMART 2009  | 6-8<br>maggio<br>2009     | 20 | Milano                  |
|                                      | I percorsi del paziente critico   | 8 maggio<br>2009          | 7  | Lignano (UD)            |
| SIS 118                              | VII congresso Nazionale Società Italiana<br>Sistemi 118   | 21-23<br>maggio<br>2009   | 22 | Perugia                 |
| IRC                                  | Congresso Nazionale IRC. Le emergenze<br>sanitarie  | 4-5<br>giugno<br>2009     | 15 | Sabaudia (ROMA)         |
| ANMCO                                | La gestione della sindrome coronarica<br>acuta con ST sopraslivellato nel contesto<br>organizzativo provinciale   | 3<br>novembre<br>2009     |    | Pordenone               |
|                                      | L'infermiere e la rianimazione cardio-<br>polmonare alle soglie delle nuove linee   | 13 marzo<br>2010          | 7  | Udine                   |
| SCUOLA DI<br>SANITA' VENETA          | Il politrauma. Lavoro di squadra e ruolo<br>di ciascuno   | 22 maggio<br>2010         | 9  | Mestre                  |
| IRC                                  | Convegno Nazionale IRC. Arresto<br>cardiaco, trauma ed emergenze<br>pediatriche: dalla multidisciplinarietà alla<br>multi professionalità               | 4-5<br>giugno<br>2010     | 17 | Catania                 |
| AOU POLICLINICO<br>V. EMANUELE, CT   | L'emogasanalisi nell'emergenza-urgenza:<br>alla ricerca costante di un equilibrio   | 27 ottobre<br>2010        | 8  | Catania                 |
| SIS 118                              | Seminario V.I.T.A. 118: Verifica Italiana<br>Territoriale Arresto Cardiaco  | 12<br>novembre<br>2010    | 8  | Camogli                 |
|                                      | Metodologia e contenuti delle Linee Guida<br>dell'arresto cardiaco e delle emergenze<br>cardio-circolatorie   | 11<br>febbraio<br>2011    | 9  | Quarto d'Altino<br>(VE) |
| EURAC                                | New insight in emergency medicine: how<br>can we apply evidence-based medicine in<br>European Mountain areas?   | 25 marzo<br>2011          | 8  | Bolzano                 |
| AOSMM                                | La gestione globale della fibrillazione<br>atriale  | 8 aprile<br>2011          | 6  | Udine                   |
| EPS GLOBAL<br>MEDICAL<br>DEVELOPMENT | Increasing survival rate despite a<br>reduction in ventricular fibrillation in<br>OOH-CA in North East Italy: the PACS<br>Study                         | 22-23<br>aprile<br>2011   | 11 | Chongqing (Cina)        |
| IRC                                  | Congresso Nazionale IRC: Da ILCOR<br>2010 a IRC 2011: il consenso mondiale<br>per la rianimazione cardiorespiratoria e le<br>emergenze cardio-vascolari | 28-30<br>aprile<br>2011   | 25 | Bologna                 |
| AOSMA                                | La rete per la sindrome coronarica acuta<br>(STEMI) ed il ritardo evitabile in FVG  | 23 giugno<br>2011         | 4  | Pordenone               |
|                                      | Le Linee Guida 2010 per la Rianimazione<br>Cardio-Polmonare e le Emergenze Cardio-<br>Circolatorie  | 1 ottobre<br>2011         | 9  | Mestre                  |
|                                      | Emergency cardiology  | 28-29<br>ottobre<br>2011  | 14 | Taranto                 |

|   |   |                           |           |                             |           |
|---|---|---------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| <i>AULSS 15 ALTA PADOVANA ENAIP</i>                                       | <i>Il trattamento rianimatorio: certezze e prospettive</i>  | <i>29 ottobre 2011</i>    | <i>8</i>  | <i>Cittadella</i>           |           |
|   | <i>Criticità in ambito pediatrico</i>   | <i>12 novembre 2011</i>   | <i>8</i>  | <i>Trieste</i>              |           |
| <i>Mediterranean School of Intensive and Critical Care Medicine SMART</i> | <i>24th Annual International Meeting Mediterranean School of Intensive and Critical Care Medicine</i> | <i>9-11 dicembre 2011</i> | <i>19</i> | <i>Catania</i>              |           |
|   | <i>23° Convegno SMART</i>   | <i>9-11 maggio 2012</i>   | <i>22</i> | <i>Milano</i>               |           |
| <i>IRC</i>  | <i>Liberami, convegno IRC Comunità</i>  | <i>9 giugno 2012</i>      | <i>8</i>  | <i>Bologna</i>              |           |
|   | <i>Cardiac arrest, shock and trauma</i>   | <i>8-9 settembre 2012</i> |           | <i>Milano</i>               |           |
| <i>APICE</i>  | <i>25th Annual International Meeting APICE</i>  | <i>2 dicembre 2012</i>    | <i>9</i>  | <i>Catania</i>              |           |
|   | <i>Ipotermia terapeutica in cardiologia</i>   | <i>1 febbraio 2013</i>    | <i>9</i>  | <i>Padova</i>               |           |
| <i>SMART</i>  | <i>24° Convegno Smart</i>   | <i>8-10 maggio 2013</i>   | <i>24</i> | <i>Milano</i>               |           |
| <i>SIS 118</i>  | <i>XI Congresso Nazionale SIS 118</i>   | <i>13-15 giugno 2013</i>  | <i>20</i> | <i>Ancona</i>               |           |
|   | <i>I processi di defibrillazione precoce: come comportarsi?</i>                                       | <i>3 ottobre 2013</i>     | <i>6</i>  | <i>Genova</i>               |           |
| <i>AREU</i>   | <i>Dicono di Noi</i>  | <i>9 novembre 2013</i>    | <i>9</i>  | <i>Bergamo</i>              |           |
| <i>ASSOC NAZ DENTISTI ITALIANI</i>  | <i>Convegno culturale lombardo ANDI</i>   | <i>5 ottobre 2013</i>     | <i>8</i>  | <i>Milano</i>               |           |
| <i>SMART</i>  | <i>25° Convegno SMART</i>   | <i>28-30 maggio 2014</i>  | <i>24</i> | <i>Milano</i>               | <i>NP</i> |
| <i>SIS Società Italiana 118</i>   | <i>Convegno Nazionale SIS</i>   | <i>23-24 ottobre</i>      |           | <i>S. Margherita Ligure</i> |           |
| <i>AAS 5 "Friuli Occidentale"</i>   | <i>2° Convegno Hypothermia</i>  | <i>6-7 marzo 2015</i>     |           | <i>Piancavallo (PN)</i>     | <i>NP</i> |
| <i>SIS Società Italiana 118</i>   | <i>Convegno Nazionale SIS</i>   | <i>23-24 ottobre</i>      |           | <i>Porto Rhoca (CZ)</i>     |           |
| <i>Convegno SMART</i>   | <i>26° Convegno SMART</i>   | <i>27-29 maggio 2015</i>  | <i>24</i> | <i>Milano</i>               | <i>NP</i> |

18

**Di aver partecipato quale Docente ai seguenti CORSI (S.E.&O.)**

| <i>ente organizzatore</i> | <i>Titolo del corso</i>                          | <i>periodo</i>                 | <i>ore</i> | <i>Luogo di svolgimento</i> | <i>Crediti ECM</i> |
|---------------------------|--|--------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|
| <i>AOSMA</i>              | <i>Corso per istruttori BLS IRC</i>              | <i>12, 13, 14 ottobre 1996</i> | <i>16</i>  | <i>Pordenone</i>            |                    |
| <i>AOSMM</i>              | <i>Supporto vitale al Traumatizzato (SVT)</i>    | <i>9-10 aprile 1997</i>        | <i>14</i>  | <i>Udine</i>                |                    |
| <i>AOSMM</i>              | <i>Supporto Vitale al Traumatizzato (SVT)</i>    | <i>27-30 aprile 1997</i>       | <i>16</i>  | <i>Cagliari</i>             |                    |
| <i>ANMB</i>               | <i>corsi di Basic Life Support per medici di</i> | <i>maggio-</i>                 | <i>8</i>   | <i>Genova</i>               |                    |

4

|                          |   |                             |     |                          |
|--------------------------|---|-----------------------------|-----|--------------------------|
|                          | bordo   | ottobre<br>1997             |     |                          |
| <i>PUGD</i>              | Corso di BLS ed Early Defibrillation                            | 3 giugno<br>1997            | 8   | <i>Udine</i>             |
| <i>AOSMM</i>             | Corso di Supporto Vitale al<br>Traumatizzato (SVT)              | 4-5 giugno<br>1997          | 14  | <i>Udine</i>             |
| <i>AOSMM</i>             | Supporto Vitale al Traumatizzato (SVT)                          | 24-25<br>luglio<br>1997     | 14  | <i>Udine</i>             |
| <i>PUGD</i>              | BLS ed Early Defibrillation                                     | 16<br>settembre<br>1997     | 8   | <i>Udine</i>             |
| <i>AOSMM</i>             | Corso per istruttori BLS IRC                                    | 2, 3, 4<br>ottobre<br>1997  | 8   | <i>Pordenone</i>         |
| <i>AOSMM</i>             | Advanced Cardiac Life Support                                   | 28-30<br>novembre<br>1997   | 24  | <i>Udine</i>             |
|                          | Advanced Cardiac Life Support (ACLS)                            | 20-22<br>aprile.1998        | 24  | <i>San Marino</i>        |
| <i>118 CAGLIARI</i>      | Advanced Cardiac Life Support (ACLS)                            | 27-29<br>luglio<br>1998     | 24  | <i>Cagliari</i>          |
| <i>IRC</i>               | Pre-hospital Trauma Care (PTC)                                  | 16-18<br>settembre<br>1998  | 24  | <i>Rimini</i>            |
| <i>ANMB</i>              | 6 corsi di Advanced Cardiac Life Support<br>(ACLS)              | maggio-<br>novembre<br>1998 | 144 | <i>Genova</i>            |
|                          | Corso per istruttori BLS IRC                                    | 12<br>settembre<br>1998     | 8   | <i>Pordenone</i>         |
| <i>AOSMM</i>             | Advanced Cardiac Life Support (ACLS)                            | 28-30<br>novembre<br>1998   | 24  | <i>Udine</i>             |
| <i>AOSMM</i>             | Advanced Cardiac Life Support (ACLS)                            | 5-7 marzo<br>1999           | 24  | <i>Udine</i>             |
|                          | Corso Post-universitario in<br>Anestesiologia                   | 9-11 aprile<br>1999         |     | <i>Lignano</i>           |
| <i>APSS TN</i>           | Basic Life Support (BLS)  | 9 aprile<br>1999            | 8   | <i>Trento</i>            |
|                          | Pre-hospital Trauma Care (PTC)                                  | 26-28<br>marzo<br>1999      | 24  | <i>Genova</i>            |
| <i>AULSS 10 VE</i>       | Pre-hospital Trauma Care (PTC) di base                          | 25-26<br>maggio<br>1999     | 16  | <i>Mestre</i>            |
| <i>AOSMM</i>             | Advanced Cardiac Life Support (ACLS)                            | 15-17<br>luglio<br>1999     | 24  | <i>Udine</i>             |
| <i>IRC</i>               | Advanced Cardiac Life Support (ACLS)                            | 10-12<br>settembre<br>1999  | 24  | <i>Bellaria (RN)</i>     |
| <i>ASS 3 ALTO FRIULI</i> | Advanced Cardiac Life Support (ACLS)                            | 25-27<br>novembre<br>1999   | 24  | <i>Gemona del Friuli</i> |
| <i>IRC</i>               | Corso per istruttori in Advanced Cardiac<br>Life Support (ACLS) | 3-5<br>dicembre<br>1999     | 22  | <i>Bellaria (RN)</i>     |
| <i>ASS 3 ALTO FRIULI</i> | Advanced Cardiac Life Support (ACLS)                            | 16-18<br>dicembre           | 24  | <i>Gemona del Friuli</i> |

|                                 |  |                                  |    |                                |
|---------------------------------|--|----------------------------------|----|--------------------------------|
| <i>118 SASSARI</i>              | Advanced Cardiac Life Support (ACLS)                             | 1999<br>19-21<br>gennaio<br>2000 | 24 | <i>Sassari</i>                 |
| <i>ASS 3 ALTO FRIULI</i>        | Advanced Cardiac Life Support (ACLS)                             | 6-8 marzo<br>2000                | 24 | <i>Gemona del Friuli</i>       |
| <i>IRC</i>                      | Corso per istruttori in Advanced Cardiac Life Support (ACLS)     | 27-28<br>aprile 2000             | 22 | <i>Bellaria (RN)</i>           |
| <i>AOSMM</i>                    | Advanced Cardiac Life Support (ACLS)                             | 22-24<br>maggio<br>2000          | 24 | <i>Udine</i>                   |
|                                 | Advanced Cardiac Life Support (ACLS)                             | 15-17<br>giugno<br>2000          | 24 | <i>Bologna</i>                 |
| <i>118 LODI</i>                 | Advanced Cardiac Life Support (ACLS)                             | 25-27<br>luglio<br>2000          | 24 | <i>Lodi</i>                    |
| <i>IRC</i>                      | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC) | 13-14<br>ottobre<br>2000         | 24 | <i>Bellaria</i>                |
| <i>AULSS 10 VE</i>              | Basic Trauma Life Support IRC                                    | 27 ottobre<br>2000               | 8  | <i>Mestre</i>                  |
| <i>AULSS 10 VE</i>              | Basic Trauma Life Support IRC                                    | 3<br>novembre<br>2000            | 8  | <i>Mestre</i>                  |
| <i>AULSS 10 VE</i>              | Basic Trauma Life Support IRC                                    | 14<br>dicembre<br>2000           | 8  | <i>Mestre</i>                  |
|                                 | Advanced Cardiac Life Support (ACLS)                             | 26-28<br>marzo<br>2001           | 24 | <i>Udine</i>                   |
| <i>AULSS 10 VE</i>              | Advanced Cardiac Life Support (ACLS)                             | 5-7 luglio<br>2001               | 24 | <i>Mestre</i>                  |
| <i>AULSS 10 VE</i>              | Advanced Cardiac Life Support (ACLS)                             | 13-15<br>settembre<br>2001       | 24 | <i>Mestre</i>                  |
| <i>AULSS 10 VE</i>              | Advanced Cardiac Life Support (ACLS)                             | novembre<br>2001                 | 24 | <i>Mestre</i>                  |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC) | 22-24<br>aprile 2002             | 24 | <i>Maniago</i>                 |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC) | 6-8 giugno<br>2002               | 24 | <i>San Vito al Tagliamento</i> |
|                                 | Corso di Rianimazione Cardio-Polmonare                           | 13 giugno<br>2002                | 8  | <i>Udine</i>                   |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Corso BLS cat. A, progetto CATENA                                | 20 luglio<br>2002                | 8  | <i>Claut (PN)</i>              |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC) | 26-28<br>settembre<br>2002       | 24 | <i>San Vito al Tagliamento</i> |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC) | 15-17<br>ottobre<br>2002         | 24 | <i>Maniago</i>                 |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC) | 28-30<br>novembre<br>2002        | 24 | <i>San Vito al Tagliamento</i> |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC) | 14-16<br>aprile 2003             | 24 | <i>San Vito al Tagliamento</i> |

|                                 |   |                         |    |                                |    |
|---------------------------------|---|-------------------------|----|--------------------------------|----|
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                | 29-31 maggio 2003       | 24 | <i>San Vito al Tagliamento</i> | 20 |
|                                 | Corso di Rianimazione Cardio-Polmonare  | 18 settembre 2003       | 8  | <i>Udine</i>                   |    |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                | 6-8 novembre 2003       | 24 | <i>San Vito al Tagliamento</i> | 20 |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                | 25-27 marzo 2004        | 24 | <i>San Vito al Tagliamento</i> | np |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Advanced Life Support (ALS) Retraining, European Resuscitation Council (ERC)    | 10 giugno 2004          | 8  | <i>San Vito al Tagliamento</i> | np |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                | 7-9 ottobre 2004        | 24 | <i>San Vito al Tagliamento</i> | np |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                | 24-26 novembre 2004     | 24 | <i>San Vito al Tagliamento</i> | np |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Retraining per istruttori Advanced Life Support (ALS)                           | 14-15 gennaio 2005      | 18 | <i>Piancavallo</i>             |    |
| <i>Croce Bianca Bolzano</i>     | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                | 11-13 marzo 2005        | 24 | <i>Bressanone</i>              | np |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Principi generali di trattamento ed immobilizzazione del paziente traumatizzato | Maniago, 28 aprile 2005 | 8  | <i>Maniago</i>                 | np |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                | 20-22 aprile 2005       | 24 | <i>San Vito al Tagliamento</i> | np |
| <i>Croce Bianca Bolzano</i>     | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                | 10-12 giugno 2005       | 24 | <i>Bressanone</i>              | np |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                | 12-14 ottobre 2005      | 24 | <i>San Vito al Tagliamento</i> | np |
| <i>IRC</i>                      | Corso Unificato per Istruttori Avanzati ERC-IRC                                 | 27-29 ottobre 2005      | 24 | <i>Verona</i>                  |    |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                | 24-26 novembre 2005     | 24 | <i>San Vito al Tagliamento</i> | np |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                | 9-10 marzo 2006         | 24 | <i>San Vito al Tagliamento</i> | np |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Principi generali di trattamento ed immobilizzazione del paziente traumatizzato | 5 ottobre 2006          | 8  | <i>Maniago</i>                 | np |
| <i>ASS 6 Friuli occidentale</i> | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                | 28-30 marzo 2007        | 24 | <i>San Vito al Tagliamento</i> | 8  |
| <i>AOSMA</i>                    | Point of care testing: la formazione del personale                              | 7-9 maggio 2007         | 3  | <i>Maniago</i>                 | 2  |
| <i>AOSMA</i>                    | Point of care testing: la formazione del personale                              | 14-16 maggio 2007       | 3  | <i>Maniago</i>                 | 2  |
| <i>ASS6 FRIULI</i>              | Advanced Life Support (ALS) European  | 10-12                   | 24 | <i>San Vito al</i>             | 7  |

|                                    |   |  |    |  |                                    |           |
|------------------------------------|---|--|----|--|------------------------------------|-----------|
| <i>OCCIDENTALE</i>                 | Resuscitation Council (ERC)   | ottobre<br>2007                        |    |  | <i>Tagliamento</i>                 |           |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i> | La gestione dell'insufficienza respiratoria<br>cronica nei servizi territoriali       | 25 ottobre<br>2007                     | 8  |  | <i>Maniago</i>                     | 6         |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i> | La gestione dell'insufficienza respiratoria<br>cronica nei servizi territoriali       | 13<br>novembre<br>2007                 | 8  |  | <i>Maniago</i>                     | 5         |
| <i>ASS 2 ISONTINA</i>              | Advanced Life Support (ALS) European<br>Resuscitation Council (ERC)                   | 22-24<br>novembre<br>2007              | 24 |  | <i>Gorizia</i>                     | <i>NP</i> |
|                                    | Generic Instructor Course (GIC),<br>European Resuscitation Council (ERC)              | 13-15<br>dicembre<br>2007              | 26 |  | <i>Corvara</i>                     |           |
|                                    | Advanced Life Support (ALS) European<br>Resuscitation Council (ERC)                   | 3-5 marzo<br>2008                      | 24 |  | <i>Roma</i>                        |           |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i> | Revisione della cartella clinica secondo<br>gli standard JCI                          | 15 aprile –<br>15<br>settembre<br>2008 |    |  | <i>Pordenone</i>                   | 12        |
|                                    | Advanced Life Support (ALS) European<br>Resuscitation Council (ERC)                   | 25-27<br>settembre<br>2008             | 24 |  | <i>Bressanone</i>                  |           |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i> | Advanced Life Support (ALS) European<br>Resuscitation Council (ERC)                   | 2-4 ottobre<br>2008                    | 24 |  | <i>San Vito al<br/>Tagliamento</i> | 35        |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i> | Basic Life Support Defibrillation<br>(BLS/D) Retraining                               | 13 ottobre<br>2008                     | 4  |  | <i>San Vito al<br/>Tagliamento</i> | 2         |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i> | Advanced Life Support (ALS) Retraining  | 14 ottobre<br>2008                     | 6  |  | <i>San Vito al<br/>Tagliamento</i> |           |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i> | Corso di formazione per addetti al primo<br>soccorso                                  | 13 ottobre<br>2008                     | 4  |  | <i>Sacile</i>                      | <i>Np</i> |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i> | Corso di formazione per addetti al primo<br>soccorso                                  | 3<br>novembre<br>2008                  | 4  |  | <i>Sacile</i>                      | <i>np</i> |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i> | Corso teorico pratico sull'Emogasanalisi<br>artero-venosa                             | 4<br>novembre<br>2008                  | 4  |  | <i>San Vito al<br/>Tagliamento</i> | 1         |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i> | L'utilizzo della CPAP nell'insufficienza<br>respiratoria acuta in emergenza           | 25<br>novembre<br>2008                 | 8  |  | <i>San Vito al<br/>Tagliamento</i> | 5         |
| <i>AOSMA</i>                       | Piano Provinciale Maxi-emergenza<br>Extraospedaliera                                  | 5 febbraio<br>2009                     | 3  |  | <i>Maniago</i>                     | 1         |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i> | L'utilizzo della CPAP nell'insufficienza<br>respiratoria acuta in emergenza           | 17<br>febbraio<br>2009                 | 8  |  | <i>San Vito al<br/>Tagliamento</i> | 5         |
| <i>AOSMA</i>                       | Piano Provinciale Maxi-emergenza<br>Extraospedaliera                                  | 19 marzo<br>2009                       | 3  |  | <i>San Vito al<br/>Tagliamento</i> | 1         |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i> | Corso teorico pratico sull'Emogasanalisi<br>artero-venosa                             | 21 aprile<br>2009                      | 8  |  | <i>San Vito al<br/>Tagliamento</i> | 1         |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i> | Principi generali di trattamento ed<br>immobilizzazione del paziente<br>traumatizzato | 28 maggio<br>2009                      | 8  |  | <i>San Vito al<br/>Tagliamento</i> | 1         |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i> | Corso teorico pratico sull'Emogasanalisi<br>artero-venosa                             | 9 giugno<br>2009                       | 8  |  | <i>Maniago</i>                     | 1         |
| <i>ASS6 FRIULI</i>                 | Advanced Life Support (ALS) European  | 20-23                                  | 24 |  | <i>San Vito al</i>                 | <i>NP</i> |

|                                       |  |   |    |                                    |           |
|---------------------------------------|--|---|----|------------------------------------|-----------|
| <i>OCCIDENTALE</i>                    | Resuscitation Council (ERC)  | ottobre<br>2009                         |    | <i>Tagliamento</i>                 |           |
| <i>CROCE BIANCA<br/>BOLZANO</i>       | Advanced Life Support (ALS) European<br>Resuscitation Council (ERC)  | 15-17<br>ottobre<br>2009                | 24 | <i>Bressanone</i>                  | <i>np</i> |
| <i>Azienda Spezzina</i>               | Advanced Life Support (ALS) European<br>Resuscitation Council (ERC)  | 5-7<br>novembre<br>2009                 | 24 | <i>Sarzana (SP)</i>                | <i>NP</i> |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i>    | L' utilizzo della CPAP nell'insufficienza<br>respiratoria acuta in emergenza   | 24<br>novembre<br>2009                  | 8  | <i>Pordenone</i>                   | 4         |
| <i>IRC – CROCE<br/>BIANCA BOLZANO</i> | Aggiornamento per formatori corsi di<br>rianimazione cardio-polmonare di base<br>sec. i criteri del Generic Instructor Corse<br>(GIC) Base | 13<br>dicembre<br>2009                  | 5  | <i>San Vito al<br/>Tagliamento</i> |           |
| <i>IRC – CROCE<br/>BIANCA BOLZANO</i> | Generic Instructor Corse (GIC) avanzato  | 14-15<br>dicembre<br>2009               | 15 | <i>Bressanone</i>                  |           |
| <i>ULSS<br/>MONTAGNANA<br/>(PD)</i>   | Advanced Life Support (ALS) European<br>Resuscitation Council (ERC)  | 28-30<br>gennaio<br>2010                | 24 | <i>Montagnana (PD)</i>             |           |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i>    | L'utilizzo della CPAP nell'insufficienza<br>respiratoria acuta in emergenza  | 9 febbraio<br>2010                      | 8  | <i>San Vito al<br/>Tagliamento</i> | 5         |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i>    | Corso teorico pratico sull'Emogasanalisi<br>artero-venosa  | 16<br>febbraio<br>2010                  | 8  | <i>San Vito al<br/>Tagliamento</i> | 1         |
| <i>ERC</i>                            | Generic Instructor Course  | 20, 21<br>febbraio<br>2010              | 15 | <i>Istanbul</i>                    |           |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i>    | Il dolore: teoria e pratica  | 26<br>febbraio<br>2010                  | 4  | <i>San Vito al<br/>Tagliamento</i> | 1         |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i>    | Supporto Avanzato sul campo di gara  | 5-6 marzo<br>2010                       | 12 | <i>Piancavallo</i>                 | 3         |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i>    | Il dolore: teoria e pratica  | 24 marzo<br>2010                        | 4  | <i>Spilimbergo</i>                 | 1         |
| <i>ASL 10 VENETO<br/>ORIENTALE</i>    | Advanced Life Support (ALS) European<br>Resuscitation Council (ERC)  | 6 – 8<br>maggio<br>2010                 | 24 | <i>Portogruaro (VE)</i>            |           |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i>    | L' utilizzo della CPAP nell'insufficienza<br>respiratoria acuta in emergenza   | 18 maggio<br>2010                       | 8  | <i>San Vito al<br/>Tagliamento</i> | 4         |
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i>    | Advanced Life Support (ALS) European<br>Resuscitation Council (ERC)  | 30<br>settembre,<br>1-2 ottobre<br>2010 | 24 | <i>San Vito al<br/>Tagliamento</i> | 36        |
| <i>APSS TRENTO</i>                    | Advanced Life Support (ALS) European<br>Resuscitation Council (ERC)  | 8-10<br>novembre<br>2010                | 24 | <i>Trento</i>                      | 32        |
| <i>IRC</i>                            | Corso Unificato Istruttori Avanzati  | 15-17<br>novembre<br>2010               | 18 | <i>Bologna</i>                     |           |
| <i>APSS TRENTO</i>                    | Advanced Life Support (ALS) European<br>Resuscitation Council (ERC)  | 14-16<br>marzo<br>2011                  | 24 | <i>Trento</i>                      | 44        |

|                                    |   |                      |       |                       |           |
|------------------------------------|---|----------------------|-------|-----------------------|-----------|
| <i>ASS6 FRIULI<br/>OCCIDENTALE</i> | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                                      | 2-3 settembre 2011   | 24    | <i>Pordenone</i>      | <i>NP</i> |
| <i>AO UNIVERSITARIA<br/>VERONA</i> | European Trauma Course  | 22-24 settembre 2011 | 24    | <i>Verona</i>         |           |
|                                    | Arresto cardiaco extra-ospedaliero: verso un protocollo multidisciplinare del post-resuscitation care | 8 ottobre 2011       |       | <i>Trieste</i>        |           |
| <i>IRC</i>                         | Corso Unificato Istruttori Avanzati IRC   | 12-14 ottobre 2011   | 24    | <i>Bologna</i>        |           |
| <i>IRC</i>                         | Corso Unificato Istruttori Base IRC   | 21-22 ottobre 2011   | 14    | <i>Bologna</i>        |           |
| <i>ENAIP</i>                       | Criticità in ambito pediatrico: elementi per uscirne vivi   | 12 novembre 2011     | 8     | <i>Trieste</i>        | <i>NP</i> |
| <i>APSS TRENTO</i>                 | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                                      | 12-14 dicembre 2011  | 24    | <i>Trento</i>         | 46        |
| <i>APSS TRENTO</i>                 | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                                      | 4-6 aprile 2012      | 24    | <i>Trento</i>         | 44        |
| <i>APSS TRENTO</i>                 | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                                      | 12-14 settembre 2012 | 24    | <i>Trento</i>         | 46        |
| <i>APSS TRENTO</i>                 | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                                      | 17-19 aprile 2013.   | 24    | <i>Trento</i>         | <i>NP</i> |
| <i>APSS TRENTO</i>                 | Advanced Life Support (ALS) European Resuscitation Council (ERC)                                      | 9-11 ottobre 2013    | 24    | <i>Trento</i>         | <i>NP</i> |
| <i>AREU</i>                        | Advanced Cardiac Life Support (ALS)   | Dal 3.5.16 al 7.6.16 | 58.30 | <i>Milano e Pavia</i> | <i>NP</i> |

Allega alla presente domanda: 12

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | L'elenco di eventuali documenti presentati;   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | le attestazioni relative alla <b>tipologia delle istituzioni</b> in cui sono allocate le strutture presso le quali il candidato ha svolto la propria attività e alla <b>tipologia delle prestazioni erogate dalle strutture medesime</b> , rilasciate degli Enti presso le quali le attività sono state svolte;   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | l' <b>attestazione</b> relativa alla <b>tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni</b> effettuate dal candidato (comprensiva della <b>casistica</b> di specifiche esperienze e attività professionali, qualora pertinenti rispetto al profilo professionale della selezione) rilasciata dall'Azienda/Ente presso la quale le prestazioni sono state svolte ( <b>certificate</b> dal direttore sanitario sulla base della attestazione del dirigente di secondo livello responsabile del competente dipartimento o unità operativa della unità sanitaria locale o dell'azienda ospedaliera); |
| <input checked="" type="checkbox"/> | La ricevuta del versamento della tassa di concorso.   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Allega fotocopia semplice di un documento di riconoscimento valido ai sensi dell'art. 35 del DPR n. 445/2000 (documento di identità - carta d'identità - o di riconoscimento equipollente - passaporto, patente di guida, patente nautica, libretto di  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>pensione, porto d'armi, tessere di riconoscimento, purché muniti di fotografia e di timbro o altra segnatura equipollente rilasciate da amministrazione dello Stato - in corso di validità):<br/><i>(indispensabile se la dichiarazione viene spedita o consegnata da terzi)</i></p> <p>carta identità _____ N. AO 7933234</p> <p>rilasciato in data: 17.7.2009 da Comune di Duino Aurisina<br/>con scadenza prevista in data: 17.7.2019</p> |
|--|---|

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Altro ( <i>specificare</i> ): |
|--------------------------|-------------------------------|

Dichiara quindi che le informazioni sopra riportate sono esatte e veritiere.

Dichiara altresì di prendere atto che ai sensi dell'art. 75 del sopra citato DPR n. 445/2000 nel caso in cui le suddette dichiarazioni risultino mendaci, il Centro di Riferimento Oncologico di Aviano non darà corso all'assunzione.

Quanto sopra viene presentato sotto forma di autocertificazione (dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà) ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Autorizza il trattamento dei dati personali, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 30.6.2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Luogo e data</b><br>..... | <b>FIRMA DEL CANDIDATO</b><br>Firmato da:<br>Fulvio Kette<br>Motivo:<br>autenticazione |
|------------------------------|--|

Data: 30/08/2016 12:03:42

## Sintesi della attività svolte dal dr. Fulvio KETTE presso l'Azienda Regionale Emergenza Urgenza (AREU) Regione Lombardia

Per il periodo 19.12.11 – 31.12.12

In qualità di *Responsabile del Progetto Regionale di defibrillazione precoce* "A prova di cuore: diffusione delle tecniche di rianimazione cardio-polmonare e dei defibrillatori nei luoghi pubblici in Regione Lombardia (DM 18 marzo 2011)" (progetto finanziato dal Ministero della Salute) ha coordinato, nel periodo dicembre 2011 - dicembre 2012, il gruppo di lavoro composto da un responsabile di Centrale Operativa, dal responsabile della formazione AREU, dai referenti dell'ingegneria clinica, dalla responsabile della comunicazione. Ha condotto le *analisi di distribuzione territoriale dei DAE*, effettuato un *censimento dei DAE* su tutto il territorio regionale con *mappatura "dinamica"* basata sul sistema Google Earth identificando le zone/località ove fosse più appropriata la collocazione dei DAE. Ha partecipato alle riunioni con la Direzione di Federfarma allo scopo di coinvolgere le farmacie rurali identificate per l'assegnazione dei DAE. Circa 90 dei 600 defibrillatori assegnati con il contributo ministeriale sono stati distribuiti in corrispondenza delle farmacie nelle aree rurali ed inseriti in una teca esterna allarmata con le centrali operative. Contestualmente ha contribuito alla diffusione a livello dei media, in collaborazione con l'ufficio stampa di AREU, con iniziative volte ad informare la popolazione sul tema dell'arresto cardiaco, dell'importanza dell'esecuzione delle prime manovre di rianimazione cardio-polmonare e del potenziale supporto dei defibrillatori pubblici collocati in aree strategiche degli abitati. Ha garantito, nel periodo interessato, il cronoprogramma prestabilito. Ha prodotto pubblicazioni scientifiche sulle valutazioni tecnologiche dei defibrillatori e sui progetti PAD.

Ha inoltre elaborato, insieme ai collaboratori, un documento che prevede l'utilizzo dei DAE ed il loro contestuale inserimento all'interno dei progetti PAD (Public Access Defibrillation) con specifiche indicazioni in merito al ruolo dei DAE e dei Progetti PAD, alla formazione del personale, al contesto nel quale tutta la rete di sviluppo e formazione deve muoversi su scala regionale in sintonia e secondo le indicazioni di AREU. Tale documento è stato recepito dalla Regione Lombardia ed è stato deliberato dalla Giunta Regionale con *Delibera IX/4717 del 23.01.2013 "Determinazioni in ordine alle linee Guida regionali sull'utilizzo dei defibrillatori semi-automatici esterni (DAE) e sull'attivazione dei progetti di defibrillazione semi-automatica sul territorio lombardo". (n. 4717 del 23.1.12)*. Anche l'analisi sui progetti PAD è stata oggetto di pubblicazione scientifica come capitolo di un libro, a diffusione internazionale, sul tema della rianimazione.

Dal 1.12.12 al 18.12.15 in qualità di Coordinatore della Macro Area Alpina

Quale Coordinatore della Macro Area Alpina (MAA) ha contribuito alla realizzazione di processi finalizzati all'omogeneizzazione attraverso periodiche riunioni di Macro Area a cadenza approssimativamente mensile, attraverso la discussione, elaborazione e stesura di documenti a valenza sovra-provinciale, attraverso incontri tenuti nelle sedi delle AAT e delle relative Istituzioni Provinciali.

Sintesi degli argomenti trattati nelle riunioni di Macro Area: organizzazione e crono programma delle chiusure delle Centrali Operative e indicazioni della Direzione Strategica, modalità di analisi delle criticità nel contesto della MAA, confronto delle procedure del percorso STEMI delle AAT della MAA, confronto su segnalazione di caso clinico di trasporto secondario d.d. 6.1.13 (COEU SO e BG), programmazione contenuta successive riunioni del CdMAA, confronto dei documenti STEMI per preparazione alla stesura di documento congiunto, completamento e validazione del percorso STEMI nella MacroArea Alpina, attivazione del trauma team nei traumi maggiori, modalità di soccorso sulle piste da sci: confronto delle procedure in vigore nelle AAT della MAA, definizione e stesura della procedura sul soccorso piste nei comprensori della MAA, traumi maggiori, inizio della discussione sulla procedura per l'ictus acuto, discussione sulla procedura di interventi congiunti con i Vigili del Fuoco, nuove modalità di confronto all'interno del Comitato di MAA, procedura di allertamento responsabili di AAT e di SOREU per eventi particolari, approfondimenti sul

documento PPI di Livigno, completamento procedura trauma maggiore, Considerazioni e correttivi sulla IOP di allertamento dei responsabili di AAT/SOREU, completamento dell'istruzione operativa "Piano di soccorso in incidenti sui passi alpini (AAT SO)", discussione sui diversi argomenti inerenti la chiusura della COEU di Brescia, gestione eventi e manifestazioni programmate, procedura di MAA sui Rendez Vous, trasporti secondari, attivazione delle Forze dell'Ordine nelle AAT della MAA.

#### **Procedure di Macro Area Alpina:**

Procedura 01 "Gestione delle richieste di soccorso sanitario provenienti dai comprensori sciistici". Il documento è stato redatto per promuovere un'uniformità comportamentale nella gestione dei soccorsi su pista, considerata la varietà di Enti e figure che ruotano sui comprensori sciistici deputati alla sicurezza (Forze dell'Ordine, Soccorso Alpino, Esercito, Enti riconosciuti e specificamente formati al soccorso su piste).

Procedura 02 "Gestione dell'infarto miocardico acuto con sopraslivellamento del tratto ST (STEMI)". Nonostante la tematica fosse già consolidata e vi fossero delle procedure per ogni singola Articolazione Aziendale Territoriale (AAT), la procedura presentava ancora numerose diversità legate, ad esempio, alle modalità di risposta degli specialisti cardiologi, alla refertazione, all'uso delle terapie di primo livello. La procedura di Macro Area ha uniformato la gestione ed i comportamenti sul territorio, pur sussistendo ancora alcuni aspetti da uniformare legati prevalentemente alla componente tecnologica.

Procedura 03 "Gestione del Trauma Maggiore nella Macro Area Alpina". Con la procedura è stata formalizzata l'applicazione del Decreto Traumi (8531 d.d. 1.10.12). E' stata condotta una riorganizzazione sulla gestione del trauma grave sia in ambito extra-ospedaliero (maggiore medicalizzazione, puntuale valutazione delle lesioni e dei criteri di dinamica), centralizzazione nelle situazioni di "trauma grave" identificato dai criteri pre-ospedalieri, forte coinvolgimento del personale intra-ospedaliero per la precisa quantizzazione delle lesioni rilevate e analisi degli Injury Severity Score (ISS), analisi sistematica dei traumatizzati. Nel documento è stata posta enfasi sui traumi gravi in età neonatale, infantile e pediatrica sino alla pubertà con le motivazioni sulle indicazioni alla centralizzazione.

Iniziata la Procedura di Macro Area Alpina "Gestione del paziente con ictus acuto"

Giunta ad una versione pre-definitiva la procedura di Macro Area "Gestione dei Rendez-vous".

Accordo e Protocollo d'intesa tra Direzione Strategica AREU, Sala Operativa Regionale Emergenza Urgenza 118 (SOREU Alpina), e Comandi Regionale e Provinciali dei Vigili del Fuoco

Quale membro dei Tavoli Provinciali dell'Emergenza Urgenza nell'ambito della Macro Area Alpina ha promosso/partecipato ai seguenti incontri:

1° tavolo provinciale con ASL di Bergamo per la presentazione del percorso del trauma maggiore

2° tavolo provinciale con ASL di Bergamo per la definizione del ruolo di due ospedali della provincia di Bergamo nel contesto della rete trauma maggiore

1° tavolo provinciale con ASL di Brescia per la discussione dei percorsi STEMI, Stroke e Trauma grave

1° tavolo provinciale con ASL della Valcamonica per la definizione dei percorsi del paziente STEMI e trauma grave

2° tavolo provinciale con ASL della Valcamonica per la definizione dei percorsi del paziente STEMI e trauma grave

1° tavolo provinciale con ASL della Valtellina Valchiavenna per la definizione dei percorsi del paziente STEMI, della gestione dei pazienti trasportati al Punto di Primo Intervento di Livigno.

Tavoli Provinciali dell'Emergenza nelle Aziende Ospedaliere delle province di Sondrio e Brescia, in affiancamento alla Direzione Sanitaria, nella presentazione dei Piani di Sovraffollamento e iperafflusso di pazienti ai pronto soccorso.

Periodo 11.2.13 al 18.12.15 in qualità di Responsabile della Centrale Operativa 118, poi Sala Operativa Regionale Emergenza Urgenza 118 Alpina presso Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo:

In qualità di Responsabile della Centrale Operativa 118 di Bergamo (successivamente Sala Operativa Regionale Emergenza Urgenza 118 –SOREU- Alpina) il dr. Kette ha contribuito alla riorganizzazione indicata dalla Direzione Strategica unitamente a tutto il personale coinvolto. I principali cambiamenti hanno riguardato:

riunioni propedeutiche per la realizzazione del progetto di AREU sulla *creazione di 4 SOREU* al posto delle 12 Centrali Operative su base provinciale.

riunioni di *riorganizzazione delle SOREU in ambito regionale* finalizzate alla creazione di percorsi omogenei e ad una più uniforme gestione nel contesto di diversi ambiti tra i quali: strutturazione delle SOREU, funzioni del personale, risposta all'utenza, modalità di attivazione dei mezzi, implementazioni alla parte informatica, organizzazione della risposta sanitaria, compiti degli infermieri e medici di SOREU.

riunioni propedeutiche per la *chiusura della Centrale Operativa di Sondrio*, avvenuta il 3.7.13 il cui territorio è transitato sotto la competenza della SOREU di Bergamo e a tutte le riunioni per la *chiusura della Centrale 118 di Brescia* e per l'acquisizione della relativa provincia sotto la competenza della SOREU Alpina.

*Trasferimento della Centrale Operativa* dalla sede originale verso la nuova sede dell'ospedale Papa Giovanni XXIII. Questo trasferimento non è consistito solo in uno spostamento logistico ma in una completa riorganizzazione in cui l'impianto strutturale è stato predisposto per la creazione di un nuovo modello di soccorso extra-ospedaliero con completa riorganizzazione della tecnologia, delle comunicazioni, delle funzioni all'interno della sala operativa. Si è venuto così a realizzare la *trasformazione della Centrale Operativa (precedentemente definita COEU) in Sala Operativa Regionale dell'Emergenza Urgenza (SOREU)*.

*Completa riorganizzazione del sistema di gestione (risposta all'utenza, invio dei mezzi, ricezione dei riscontri clinici dalle equipe di soccorso, scelta dei mezzi più appropriati, indirizzamento alle strutture ospedaliere più idonee) tra gli operatori di Centrale.*

*Suddivisione dell'intero processo della chiamata e della gestione dei mezzi di soccorso.* Tale ripartizione è stata valutata come indispensabile per la gestione di chiamate di soccorso provenienti da un territorio con un bacino di utenza di 2.500.000 abitanti. La suddivisione delle funzioni è stata portata a regime dopo *l'inserimento di operatori tecnici in SOREU* ai quali sono state assegnate le funzioni di:

- *prima risposta all'utenza* con processazione della gravità per mezzo di un filtro telefonico (simil-dispatch) e assegnazione del codice di gravità. Nel caso di situazioni non gestibili in autonomia e caratterizzate da particolare complessità o dubbi sull'esito del filtro, i tecnici hanno avuto l'indicazione di affidarsi all'infermiere di SOREU specificamente deputato alla funzione di supporto delle consolle di ricezione. Tali istruzioni sono state dettagliate nei documenti di AREU. In accordo a specifici protocolli operativi, tale personale trasmette alla consolle flotta, per via informatica, la necessità di attivazione dei mezzi più vicini e più appropriati per il tipo di intervento. L'invio dei mezzi, inizialmente assegnato a tali postazioni, è stato in un secondo momento assegnato alle postazioni che gestiscono la totalità dei mezzi di soccorso (postazioni flotta).

- *Gestione dei mezzi di soccorso (gestione flotta)* in consolle operative specificamente deputate alla tale funzione. In considerazione dell'elevato numero di mezzi operanti sul territorio nelle 24 ore (120 mezzi su ruota, suddivisi in mezzi di base – con soccorritori -, mezzi intermedi – infermieristici – e mezzi avanzati medicalizzati compresi anche tre elicotteri sanitari) è stato necessario individuare delle consolle ad hoc per garantire il costante aggiornamento dello stato di tutti i mezzi.

Comunicazione degli stati per via informatica in sostituzione dell'obsoleta comunicazione tramite fonia. Questo sistema permette un enorme risparmio di tempo evitando comunicazioni ridondanti.

Diminuzione dei tempi di attivazione dei mezzi di soccorso tramite il sistema informatico via web, in graduale sostituzione alle attivazioni telefoniche. Con l'attivazione via web l'operatore attiva il mezzo richiesto inviando la missione al computer della postazione ricevente. I feed-back sul ricevimento della missione, stampa e partenza del mezzo sono visibili agli operatori di consolle. Un segnale di allarme avvisa l'operatore della SOREU se il mezzo non è partito dopo pochi minuti dal ricevimento della missione. Questa modalità operativa ha richiesto numerose revisioni per un utilizzo ottimale.

La risposta alle chiamate provenienti dai mezzi di soccorso è stata assegnata alla postazione sanitaria composta da infermieri e un medico di SOREU presente h24. La risposta sanitaria è stata suddivisa a seconda che le chiamate provenissero dai mezzi di base (con soli soccorritori), dai mezzi infermierizzati o medicalizzati (automediche o elicotteri). Questo processo è stato più volte rianalizzato e rielaborato per identificare le migliori soluzioni operative in termini di risposta all'utenza e di appropriatezza dei mezzi inviati.

**Ridefinizione dei percorsi clinico-assistenziali per reti di patologia (STEMI, Stroke, trauma grave, pazienti psichiatrici, emorragie digestive).** In particolare, è stata condotta una riorganizzazione sulla gestione del trauma grave sia in ambito extra-ospedaliero (maggiore medicalizzazione, valutazione molto più approfondita da parte di tutti gli operatori dell'evento e della dinamica oltre che delle condizioni delle persone infortunate), più accurata scelta della destinazione con tendenza alla centralizzazione nelle situazioni di "trauma grave" identificato dai criteri pre-ospedalieri, forte coinvolgimento del personale intra-ospedaliero per la precisa quantizzazione delle lesioni rilevate e analisi dell'Injury Severity Score (ISS) per ogni singolo paziente, analisi sistematica dei traumatizzati e adozione di un modello comportamentale diffuso poi alle altre SOREU della Lombardia, il tutto in ottemperanza con le indicazioni del Decreto Traumi Gravi della Regione Lombardia.

Per lo STEMI il dr. Kette ha provveduto a far accrescere la **conoscenza dei quadri elettrocardiografici** al personale sanitario della SOREU per una più mirata trasmissione degli ECG alle cardiologie di riferimento. Sono stati inoltre tenuti incontri con gli specialisti per la definizione più omogenea delle terapie cardiologiche sul posto, in particolare sulle scelte farmacologiche da effettuarsi ad opera del personale sanitario dei mezzi di soccorso.

Miglioramento della **comunicazione fra personale della SOREU e personale operante all'interno degli ospedali.**

**Omogeneizzazione dell'attivazione delle Forze dell'Ordine.** La fusione delle tre province sotto un'unica Sala Operativa 118 ha richiesto una progressiva revisione delle modalità di attivazione delle Forze dell'Ordine (Carabinieri e Polizia) caratterizzate da modi di operare profondamente diversi e consolidati nel contesto dei territori provinciali.

Stesura di un **documento di attivazione**, sulla base di precedenti proposte operative, sugli ambiti di intervento **dei Vigili del Fuoco** finalizzato a definire con maggior chiarezza i contesti operativi per una loro precoce e appropriata attivazione.

**Stesura di documenti finalizzati a migliorare la continuità assistenziale extra-intra-ospedaliera** con proposte, congiuntamente alla Direzione Sanitaria e Generale, finalizzate ad interscambi di personale e ipotesi di modelli di integrazione extra-intra-ospedalieri.

Ha seguito la crescita e lo sviluppo sul **completamento della rete del Numero Unico per l'Emergenza (NUE) 112.** Con la messa a regime dell'ultima centrale 112 a Brescia ha sviluppato una conoscenza approfondita del modello **NUE e dell'integrazione con la componente sanitaria 118** seguendo direttamente i processi e le iniziative atte ad un miglioramento dei rapporti non solo comunicativi ma soprattutto di funzionalità del sistema. Infatti, la tecnologia del 112 presenta delle differenze rispetto a quanto esistente in SOREU e ciò ha determinato la necessità di una progressiva omogeneizzazione anche nella tecnologia 112-118.

**Periodo 19.12.15 – 24.3.16 e successivamente in comando da AASS "Friuli Occidentale" dal 10.4.16 al 9.6.16 In qualità di Dirigente Medico presso la Direzione Sanitaria**

Dopo il periodo svolto come responsabile SOREU e Coordinatore di Macro Area Alpina, ha completato presso AREU il progetto sulla gestione dei traumi gravi in Regione Lombardia. Tale progetto è iniziato durante il periodo svolto quale Responsabile della SOREU Alpina. Le iniziative intraprese sono consistite in:

- monitoraggio sistematico dei traumi identificati come "gravi" dai criteri pre-ospedalieri
- follow up dei pazienti e rilevazione quantitativa delle lesioni per ottenere il punteggio di Injury Severity Score
- stratificazione dei pazienti in relazione ai punteggi di ISS
- valutazione dei ricoveri in Terapia Intensiva, degli interventi chirurgici e dell'esito in relazione alla stratificazione ISS
- Valutazione dell'appropriatezza di ricovero nei CTS
- Presentazione dei risultati su scala regionale.

E' stato docente in 5 corsi di formazione ACLS per gli specializzandi della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione di Milano.



**A.R.E.U.**  
IL DIRETTORE GENERALE  
(Dr. Alberto Zoli)



