

## CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE (Aggiornato Ottobre 2020)

Nome e Cognome ANDREA DASSIE

### TITOLI DI STUDIO

**Laurea** in FISICA  
conseguita presso UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA  
in data 18 MARZO 1992

**Specializzazione** in FISICA SANITARIA  
conseguita presso UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA  
in data 25 GIUGNO 1997  
della durata di anni 2  
AI SENSI DEL DPR 827 DEL 31/10/1985

**Specializzazione** in FISICA SANITARIA, INDIRIZZO FISICA MEDICA  
conseguita (riconoscimento) presso UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA  
in data 04 LUGLIO 2003  
della durata di anni 4  
AI SENSI DEL DECRETO RETTORALE (UNIVERSITA' DI BOLOGNA) N°561/669 DEL 29/12/1998

Iscrizione presso l'Ispettorato Medico Centrale del Lavoro nell' **Elenco Nominativo degli Esperti Qualificati** (nuova denominazione Dlgs. 101/20 **Esperti di Radioprotezione**) con 3° grado di abilitazione; numero d'ordine 807; decorrenza iscrizione dal 18/10/2016. Precedente iscrizione nell'elenco con 2° grado di abilitazione dal 1993.

**Corso di Perfezionamento** per l'insegnamento nella scuola secondaria per le classi "Fisica" e "Matematica e Fisica" frequentato presso UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE, AA 1993/1994 della durata di anni 1 con tesina finale.

**Corso di Perfezionamento** per l'insegnamento nella scuola secondaria per le classi "Matematica" e "Matematica Applicata" frequentato presso UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE, AA 1994/1995 della durata di anni 1 con tesina finale.

## SERVIZI SVOLTI

### A.

CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO - ISTITUTO NAZIONALE TUMORI - AVIANO, ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO DI DIRITTO PUBBLICO (D.I. 31/07/1990)  
VIA FRANCO GALLINI N° 2 33081 AVIANO (PN)

Struttura Operativa Complessa di Fisica Sanitaria - Dipartimento di Terapia Radiante e Metabolica e di Diagnostica per Immagini

Contratto: **SUBORDINATO, a tempo INDETERMINATO E A RAPPORTO ESCLUSIVO** in qualità di **DIRIGENTE FISICO**, disciplina FISICA SANITARIA n° ore settimanali 38;  
dal 16/05/2004 a TUTT'OGGI

### B.

ULSS N°1 DEL VENETO VIA FELTRE N°57 - 32100 BELLUNO

Unità Operativa di Fisica Sanitaria, P.O. di Belluno

Contratto: **SUBORDINATO, a tempo INDETERMINATO E A RAPPORTO ESCLUSIVO** in qualità di **DIRIGENTE FISICO**, disciplina FISICA SANITARIA, n° ore settimanali 38;  
dal 22/02/1999 al 15/05/2004

contratto risolto per trasferimento al Centro di Riferimento Oncologico di Aviano

### C.

CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO - ISTITUTO NAZIONALE TUMORI - AVIANO, ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO DI DIRITTO PUBBLICO (D.I. 31/07/1990)  
VIA FRANCO GALLINI N° 2 33081 AVIANO (PN)

Divisione di Oncologia Radioterapica

Contratto: **RICERCA ai sensi art 36 DPR 617/80** a tempo DETERMINATO, in qualità di **FISICO**  
dal 01/10/1998 al 21/02/1999 (previsto fino al 31/03/1999)  
contratto risolto anticipatamente dal 21/02/1999 per accedere al contratto di lavoro presso ULSS1 Belluno.

Divisione di Oncologia Radioterapica

Contratto: **RICERCA ai sensi art 36 DPR 617/80** a tempo DETERMINATO, in qualità di **FISICO**  
dal 01/04/1998 al 30/09/1998  
contratto risolto per fine incarico.

Direzione Scientifica

Contratto: **RICERCA ai sensi art 36 DPR 617/80** a tempo DETERMINATO, in qualità di **FISICO**  
dal 18/09/1997 al 17/03/1998  
contratto risolto per fine incarico.

### D.

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DEGLI ANGELI

VIA MONTEREALE 24 - 33170 PORDENONE

Servizio di Fisica Sanitaria

Contratto: **SUBORDINATO, a tempo DETERMINATO** in qualità di **FISICO COLLABORATORE**, n° ore settimanali 38;

dal 11/11/1996 al 31/08/1997

contratto risolto per fine incarico dal 01/09/1997

### E.

ISTITUTO MAGISTRALE STATALE VIALE ZANCANARO 33077 SACILE (PN)

Contratto: **DOCENTE** a tempo DETERMINATO, **MATEMATICA E FISICA (LXV)**

dal 15/09/1993 al 08/12/1993

contratto risolto per accedere a borsa di studio dell'IRCCS Centro di Riferimento Oncologico di Aviano.

## POSIZIONE FUNZIONALE NELLE STRUTTURE E COMPETENZE

Il sottoscritto dott. Andrea DASSIE ha prestato e presta ininterrottamente servizio presso la Struttura Operativa Complessa di Fisica Sanitaria del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano dal 16 maggio 2004. Dal 01.01.2007 al 31.12.2009 gli è stato conferito l'incarico di **Dirigente ad Alta Qualificazione** successivamente prorogato fino al conferimento dell'incarico di **Dirigente DQ1** a partire dal 01.11.2014. Tale incarico è stato prorogato e rinnovato fino al 31/12/2020. Le funzioni specifiche individuate nella delibera più recente (n° 29 del 25/01/2018) sono le seguenti:

- a) Incarichi assegnati ai sensi del D.Lgs. 187/2000, modificato dalla Legge 39/2002, Articolo 2 lettera i): svolgimento dell'attività specialistica di ottimizzazione della dose e radioprotezione del paziente in collaborazione con la S.O.C. di Oncologia Radioterapica, per trattamenti con l'utilizzo di fasci esterni di radiazioni e sorgenti sigillate per brachiterapia. Sede di Aviano e Pordenone; 2) referente per le attività di ricerca e sviluppo e per la garanzia della qualità per Tomoterapia, Brachiterapia ad alto dose rate (HDR) e TPS Oncentra Masterplan, in collaborazione con il Responsabile dell'impianto radiologico; 3) referente per le attività di ricerca e sviluppo e per la garanzia della qualità, in collaborazione con il Responsabile dell'impianto radiologico, per le apparecchiature di medicina Nucleare AAS5 Pordenone, in convenzione; tipologia degli incarichi ai sensi dell'ART. 27 CCNL 1998-2001 lettera c: attività di natura professionale, di studio e di ricerca ad elevata competenza tecnico professionale, alta specializzazione e quali-quantitativa complessa con alto livello di autonomia.
- b) Altri incarichi: 1) referente per l'attività di dosimetria assoluta dei fasci impiegati per radioterapia esterna, compresi la gestione del controllo della strumentazione, la taratura degli strumenti per dosimetria, gli interconfronti dosimetrici, la promozione e partecipazione ad audit dosimetrici esterni; 2) referente di Dipartimento per il rischio clinico e "Incident Reporting"; 3) referente per la gestione delle immagini di diversa tipologia impiegate nelle procedure riguardante varie fasi dei trattamenti radioterapici; 4) amministratore del Sistema Informatizzato Oncologico "ARIA" in dotazione all'Oncologia Radioterapica; 5) tutor per studenti di diverse discipline, in tirocinio osservazionale, clinico e finalizzato alla stesura delle tesi di laurea, in particolare per il Master Internazionale di Fisica Medica organizzato da UNITS in collaborazione con ICTP e IAEA, per gli incarichi assegnati (convenzione CRO Aviano UNITS); tipologia degli incarichi ai sensi dell'ART. 27 CCNL 1998-2001 lettera c: attività di natura professionale, di studio e di ricerca ad elevata competenza tecnico professionale, alta specializzazione e quali-quantitativa complessa con alto livello di autonomia.
- c) Attività di Esperto Qualificato; tipologia dell'incarico ai sensi dell'art.77 DLgs 230/95 e s.m.i.: attività da svolgersi su incarico del datore di lavoro e relativa accettazione dell'interessato, nell'ambito di un accordo specifico.

## ATTIVITA' DIDATTICA/INSEGNAMENTO

1. **Master internazionale di II livello in Fisica Medica, Università degli Studi di Trieste - International Center for Theoretical Physics**, corso "Esercitazioni di fisica della radioterapia oncologica: tecniche IMRT", **docenza a contratto** 12 ore (1 CFU) nei seguenti anni accademici: AA 2019/20 AA 2018/19, AA 2017/18, AA 2016/17, AA 2015/16, AA 2014/15, AA 2013/14
2. **Rifiuti sanitari: cosa è utile sapere? Quadro normativo e protocolli operativi** - ASFO Ospedale di Pordenone, 24/10/2019 e 26/11/2019

3. **"SCHOOL ON MEDICAL PHYSICS FOR RADIATION THERAPY: DOSIMETRY AND TREATMENT PLANNING FOR BASIC AND ADVANCED APPLICATIONS"**, International Center for Theoretical Physics – Trieste – Lezione "Planning Exercises" - 4 ore 23/04/2015
4. **"Training Course on Medical Physics for Radiation Therapy Dosimetry and Treatment Planning for Basic and Advanced Applications"**, International Center for Theoretical Physics – Trieste – Lezione "New trends in radiotherapy 2 - Physicist's view" - 1 ora 06/12/2013
5. **"Advanced Course on IORT"**, lezione "Absolute dosimetry: general issues and feasibility of external audits" – **Associazione Italiana di Fisica Medica** – Trieste 03/05/2013 – 6 crediti ECM - 1.5 crediti ECM per il docente.
6. **Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria Università degli Studi di Padova** – Lezione su "Introduzione alla Tomoterapia Elicoidale. Esercitazioni pratiche con Tomoterapia" all'interno del corso "Radioterapia con Tecniche Speciali III" (prof M. Marinaro), presso il Centro di Riferimento Oncologico di Aviano, 08 maggio 2008, 1 ora + esercitazioni.
7. **Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria Università degli Studi di Padova** – Lezione su "Introduzione alla Tomoterapia Elicoidale. Esercitazioni pratiche con Tomoterapia", all'interno del corso "Radioterapia con Tecniche Speciali III" (prof M. Marinaro), presso il Centro di Riferimento Oncologico di Aviano, 19 febbraio 2009, 1 ora + esercitazioni.
8. **Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria Università degli Studi di Padova** – Lezione su "Delivery Quality Assurance (DQA) in Tomoterapia", all'interno del corso "Radioterapia con Tecniche Speciali III" (prof M. Marinaro), presso il Centro di Riferimento Oncologico di Aviano, 19 gennaio 2010, 1 ora + esercitazioni.
9. **"Addestramento del personale della SOC di Fisica Sanitaria all'utilizzo del fantoccio per dosimetria relativa e software applicativo associato"**, IRCCS CRO Aviano – Formazione sul campo, dal 01/02/2014 al 30/06/2014, 20 ore, docente per due edizioni, 12 crediti formativi ECM, 25 crediti formativi totali per il docente.
10. **"La radioprotezione dei lavoratori e dei pazienti: la formazione del personale di radioterapia"** IRCCS CRO Aviano – lezione "Sicurezza ed incident reporting", 1h 30', 5 crediti ECM, 3 crediti formativi per il docente, 15/11/2013.
11. **"La radioprotezione dei lavoratori e dei pazienti: la formazione del personale di Medicina Nucleare"** IRCCS CRO Aviano – lezione "Sicurezza ed incident reporting: radioterapia con fasci esterni, IORT e brachiterapia.", 1h 20', 7 crediti ECM, 2 crediti formativi per il docente, 27/11/2013.
12. **"La radioprotezione dei lavoratori e dei pazienti: la formazione del personale di Radiologia"** IRCCS CRO Aviano – lezione "Sicurezza ed incident reporting.", 1h, 5 crediti ECM, 2 crediti formativi per il docente, 27/11/2013.
13. **"Indicatori di qualità nella pianificazione 3D: i criteri di espansione del PTV ed i sistemi di correzione del setup"**, IRCCS CRO Aviano, Lezioni: a. "Setup margin: definizione e metodologie di impiego" b. "I protocolli di controllo e correzione del setup on line e off line e l'analisi dei nostri strumenti operativi", 1h e 45' – 4 crediti ECM – 3 crediti formativi per il docente. Per due edizioni: 15/12/2009 e 04/02/2010.
14. **"Pianificazione del trattamento e garanzia della qualità per il sistema di brachiterapia HDR: formazione per il fisico"** – CRO Aviano – 30 crediti ECM – 25 crediti formativi per il docente. FSC dal 02/11/2012 al 30/12/2012

#### ATTIVITA' COME RELATORE INVITATO

1. VII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica In Medicina – relazione: “Verifiche dosimetriche in Tomoterapia” – Catanzaro, 13-16 settembre 2011
2. Mediterranean Tomotherapy Symposium – Ospedale San Raffaele Milano – relazione “Practical aspects in Planning optimization. Pediatrics: the experience of Aviano” 05/04/2009
3. VI Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica In Medicina – relazione: “Tomoterapia: dosimetria con rivelatori esterni e rivelatori integrati” – Reggio Emilia, 16-19 settembre 2009.

## PUBBLICAZIONI

1. *Articolo.* M. Avanzo, **A. Dassie**, P. Chandra Acharya, P. Chiovati, G. Pirrone, C. Avigo, L. Barresi, S. Dang Quoc, E. Fiagbedzi, F. Navarria, E. Palazzari, G. Bertola, A. De Paoli, J. Stancanello, G. Sartor, "Electron radiotherapy (IOERT) for applications outside of the breast: Dosimetry and influence of tissue inhomogeneities," *Phys. Med.* 69, 82-89 (2020).
2. *Poster/Abstract.* A. Dassie, M. Avanzo, L. Barresi, P. Chiovati, C. Cappelletto, A. Drigo, G. Sartor, E. Capra, "Quality Assurance in Radiotherapy: error probability reduction during treatment planning design within the Medical Physics Department", "International Forum on Quality and Safety in Healthcare" – BMJ and Institute for Healthcare Improvement – Londra – dal 16/04/2013 al 19/04/2013.
3. *Articolo.* M. Avanzo, A. Rink, **A. Dassie**, S. Massarut, M. Roncadin, E. Borsatti, E. Capra, "In vivo dosimetry with radiochromic films in low-voltage intraoperative radiotherapy of the breast," *Med. Phys.* 39, 2359-2368 (2012).
4. *Articolo.* E. Minatel, M. Trovo, J. Polesel, I.A. Rumeileh, T. Baresic, A. Bearz, A. Del Conte, G. Franchin, C. Gobitti, A. Drigo, **A. Dassie**, V. Pagan, M.G. Trovo, "Tomotherapy after pleurectomy/decortication or biopsy for malignant pleural mesothelioma allows the delivery of high dose of radiation in patients with intact lung," *J. Thorac. Oncol.* 7, 1862-1866 (2012).
5. *Articolo.* M. Mascarin, F.M. Giugliano, E. Coassin, A. Drigo, P. Chiovati, **A. Dassie**, G. Franchin, E. Minatel, M.G. Trovo, "Helical tomotherapy in children and adolescents: dosimetric comparisons, opportunities and issues," *Cancers (Basel)* 3, 3972-3990 (2011).
6. *Articolo.* M. Avanzo, J. Stancanello, G. Franchin, G. Sartor, R. Jena, A. Drigo, **A. Dassie**, M. Gigante, E. Capra, "Correlation of a hypoxia based tumor control model with observed local control rates in nasopharyngeal carcinoma treated with chemoradiotherapy," *Med. Phys.* 37, 1533-1544 (2010).
7. *Articolo.* M. Mascarin, A. Drigo, **A. Dassie**, M. Gigante, G. Franchin, G. Sartor, M.G. Trovo, "Optimizing craniospinal radiotherapy delivery in a pediatric patient affected by supratentorial PNET: a case report," *Tumori* 96, 316-321 (2010).
8. *Articolo.* M. Trovo, A. Drigo, **A. Dassie**, I. Abu Rumeileh, "Adaptive radiation therapy in a patient with a massive nodal breast cancer recurrence" *Tumori* 95, 550-552 (2009).
9. *Articolo-Atti.* M. Mascarin, G. Franchin, M. Gigante, E. Minatel, A. Drigo, **A. Dassie**, G. Sartor, I. Abu Rumeileh, R. Innocente, M. Avanzo, C. Cappelletto, E. Capra, E. Borsatti, M. De Cicco, M.G. Trovo "Tomotherapy: when the patient is a child or an adolescent: hopes, results and issues" *Rivista Medica* 13, 21-28 (2007).
10. *Articolo-Atti.* **A. Dassie**, A. Drigo, M. Avanzo, I. Salvador, S. Ren Kaiser, G. Sartor, E. Capra, "Verifiche dosimetriche su piani di trattamento per tomoterapia: un anno di esperienza" *Rivista Medica* 13, 49-56 (2007).
11. *Articolo-Atti.* D. Fontanarosa, **A. Dassie**, M. Calderan, "Misure di fascio in Tomoterapia® con Tomodose® in una gestione del reparto di Oncologia Radioterapica via web," *Rivista Medica* 13, 57-61 (2007).
12. *Articolo.* M. Gigante, G. Toffoli, A. Bertola, G. Biscontin, **A. Dassie**, G.D. Zanelli, E. Zanin, M.G. Trovo, P.C. Muzzio, "Radiosensitivity in multidrug-resistant and cisplatin-resistant human carcinoma cell lines," *Am. J. Clin. Oncol.* 26, e73-9 (2003).
13. *Poster.* T. Iannone, F. Pietrobon, A. Bordin, S. Dal Fior, **A. Dassie**, "Hypothyroidism after Radiation Therapy for Head and Neck Cancer: Risk Factors," *Tumori* 87, S122 (2001).
14. *Articolo.* M. Trovo, G. Franchin, E. Minatel, I. Abu Rumeileh, C. Gobitti, **A. Dassie**, G. Sartor, "Analisi di tempo, costo e qualità della programmazione di un piano di cura secondo metodiche diverse," *Rad. Med.* 90, 388 (1995).
15. *Articolo.* G. De Angelis, D. Bazzacco, S. Beghini, A.M. Bizzeti-Sona, P.G. Bizzeti, M.A. Cardona, L. Corradi, **A. Dassie**, A. D'Onofrio, M. De Poli, S. Lunardi, H. Moreno, L. Muller, D.R. Napoli, G. Nardelli,

J. Rico, V. Roca, G.F. Segato, C. Signorini, F. Soramel, P. Spolaore, A.M. Stefanini and F. Terrasi  
"Identification of high spin states in  $^{146}\text{Dy}$  through gamma-recoil coincidences" *Z. Phys. A - Hadrons and Nuclei* **341**, 371-372 (1992).

#### ATTIVITÀ DI AGGIORNAMENTO (ultimi 5 anni)

1. 2015, 2/10/2015, "EQUAL Italy intercomparison Project" AIFM, Milano. Crediti ECM: 0
2. 2015, 3/25/2015 3/27/2015, "Metodologie HTA e aspetti operativi nella valutazione dell'alta tecnologia." AIFM, Milano. Crediti ECM: 23
3. 2015, 4/20/2015 11/30/2015, "Analisi FMEA/FMECA dei processi produttivi della Struttura Operativa Complessa di Fisica Sanitaria del CRO Aviano" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 36
4. 2015, 4/23/2015 4/24/2015, "SCHOOL ON MEDICAL PHYSICS FOR RADIATION THERAPY: DOSIMETRY AND TREATMENT PLANNING FOR BASIC AND ADVANCED APPLICATIONS. Planning Exercise." , Trieste. Crediti ECM: 0
5. 2015, 5/18/2015 5/21/2015, "Delivery Quality Assurance (DQA): pretrattamento con metodo alternativo al sistema dosimetrico Delta4" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 12
6. 2016, 3/14/2016 10/30/2016, "Esecuzione controlli di qualità sul sistema Tomotherapy con opzione Tomoedge e sistema TQA." CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 10
7. 2016, 4/4/2016 4/5/2016, "Il nuovo sistema software per l'archiviazione delle dosimetrie del personale esposto." CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 15
8. 2016, 5/5/2016, "Radioterapie mirate in Medicina Nucleare: dai radiopeptidi al pretargeting con Avidina-Biotina" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 0
9. 2016, 6/1/2016, "Gestione delle situazioni di allarme del sistema di vasche a scarico controllato." CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 4
10. 2016, 10/10/2016 11/2/2016, "Strumenti metodologici utilizzati in HTA (health Technology Assessment)" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 18
11. 2016, 12/19/2016, "Rifiuti radioattivi: adempimenti normativi e gestione del processo in Fisica Sanitaria" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 6.5
12. 2017, 2/16/2017 2/17/2017, "DOSIMETRIA INTERNA IN TERAPIA MEDICO NUCLEARE: EVIDENZE DI CORRELAZIONE TRA INDICATORI DOSIMETRICI ED EFFETTI RADIOBIOLOGICI" AIFM - Scuola Caldirola, Roma. Crediti ECM: 13
13. 2017, 1/16/2017, "Il codice di comportamento: adempimento normativo o leva di cambiamento" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 4
14. 2017, 2/27/2017, "Responsabile e addetti all'utilizzo delle sorgenti ad alta attività (HASS)" AIFM-ANPEQ-AIRP-AIRM, Milano. Crediti ECM: 5.6
15. 2017, 5/3/2017, "Formazione generale in materia di salute e sicurezza sul lavoro secondo l'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 0
16. 2017, 3/18/2017 12/31/2017, "Addestramento del personale della SOC di Fisica Sanitaria alla pianificazione dosimetrica e all'esecuzione dei controlli di qualità presso la sede staccata di Fisica Sanitaria presso il Presidio Ospedaliero "Santa Maria degli Angeli" AASS - PN." CRO Aviano, Pordenone e Aviano. Crediti ECM: 22
17. 2017, 11/30/2017, "Principi in materia di Anticorruzione e Codice di Comportamento, con particolare riferimento al Conflitto di Interessi: la teoria e la pratica." CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 0
18. 2017, 12/19/2017, "Dispositivi impiantabili: rischi in RM e RT" AIFM, Trento. Crediti ECM: 0
19. 2018, 3/21/2018, "Etica professionale e legalità nei servizi sanitari pubblici: l'uso opportunistico della certificazione di malattia e le varie forme di corruzione, confronto sui casi reali." CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 1.4
20. 2018, 9/27/2018, "Il processo di autorizzazione e accreditamento istituzionale delle strutture sanitarie e socio-assistenziali, pubbliche e private, della ergione Friuli Venezia Giulia" ASUI Udine, Pordenone. Crediti ECM: 9.1
21. 2018, 9/18/2018, "Formazione e apprendimento per la sicurezza nei luoghi di lavoro (1° modulo)" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 5.2
22. 2018, 9/25/2018, "Indicatori di produttività scientifica ai fini della programmazione triennale IRCCS" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 3
23. 2018, 10/3/2018, "Formazione e comunicazione per la sicurezza nei luoghi di lavoro (2° modulo)" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 5.2

24. 2018, 10/18/2018 , "Utilizzo in sicurezza di sorgenti non sigillate" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 2
25. 2018, 10/31/2018 , "Metodologie didattiche e apprendimento per la sicurezza nei luoghi di lavoro (4° modulo)" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 5.2
26. 2018, 11/10/2018 , "I radiofarmaci nella terapia radiometabolica targeted therapy: corso teorico-pratico." EOLO GROUP, Trento. Crediti ECM: 6
27. 2018, 11/13/2018 , "Gestire una lezione e parlare in pubblico per la sicurezza nei luoghi di lavoro (5° modulo)" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 5.2
28. 2018, 11/28/2018 , "Valutare la formazione alla sicurezza nei luoghi di lavoro (6° modulo)" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 5.2
29. 2018, 12/5/2018 , "La radioprotezione di pazienti e operatori in ambito sanitario ai sensi del D.Lgs.230/95 e del D.Lgs. 187/2000 (Formazione specifica dei lavoratori secondo quanto previsto dall' art.37, D.lgs 81/2008 e Accordo Stato Regioni del 21/12/2011)" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 0
30. 2019, 4/26/2019 , "Machine Learning for Physicists" ESTRO, Milano. Crediti ECM: 0
31. 2019, 5/8/2019 , "Nuove potenzialità dell'acceleratore True Beam (IRCCRO\_19097)" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 28.8
32. 2019, 5/25/2019 , "Focus sull'adroterapia" Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Fondazione CNAO, Pavia. Crediti ECM: 0
33. 2019, 10/23/2019 , "Verso il recepimento della direttiva 59/2013: le nuove sfide per la radioprotezione in ambito sanitario." AIFM, Roma. Crediti ECM: 0
34. 2019, 6/10/2019 6/15/2019, "58TH ANNUAL CONFERENCE OF THE PARTICLE THERAPY CO-OPERATIVE GROUP" ESTRO, Manchester. Crediti ECM: 0
35. 2020, 11/14/2019 6/11/2020, "Corso di formazione manageriale per lo svolgimento degli incarichi relativi alle funzioni di direzione sanitaria aziendale e per la direzione di strutture complesse del Servizio Sanitario Regionale" CRO Aviano, Aviano. Crediti ECM: 0
36. 2020, 9/21/2020 10/2/2020, "FLUKA online training (general purpose Monte Carlo code for the interaction and transport of hadrons, leptons, and photons in any material)" CERN Ginevra, Online. Crediti ECM: 0

Luogo e Data

In Fede  
Andrea DASSIE

Aviano 24/10/2020



# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: GIUSEPPE BENZON  
CODICE FISCALE: BNZGPP57H18B642M  
DATA FIRMA: 26/11/2020 15:46:54  
IMPRONTA: 828BBA163998751FE822634E300D38826EFD1674C30AB416EE228BEC6964F94B437D562DB8B113066378ADD74871  
FD1674C30AB416EE228BEC6964F94B437D562DB8B113066378ADD74871  
6F4B437D562DB8B113066378ADD74871AC63B00DA53A2FAC8F7BB3E0AC5189D  
AC63B00DA53A2FAC8F7BB3E0AC5189D9103278A15123D6B629E0FC033886E21

NOME: RAFFAELLA CATTARUZZA  
CODICE FISCALE: CTRFL70L64A5160  
DATA FIRMA: 26/11/2020 16:14:56  
IMPRONTA: 87E08317553F9DF5C6BBA1EA6A2BA5B5CE9C86E36D19F9B69B9E0C88E14FFB6CE  
CE9CB6E36D19F9B69B9E0C88E14FFB6CE4E03316183F6457A1BA5986511F61C585EB9C9B4D67A29780B2A263C4DDE3B96CD  
4E03316183F6457A1BA5986511F61C585EB9C9B4D67A29780B2A263C4DDE3B96CD  
5EBC9E4D67A29780B2A263C4DDE3B96CD22907B1D9FFC03B0C34FFED65ACADE290

NOME: MASSIMO ZANELLI  
CODICE FISCALE: ZNLMSM74A23E473E  
DATA FIRMA: 26/11/2020 16:20:40  
IMPRONTA: AB8641093E2D9FE090D7B51A6363AF734FF84CCDDA02B515B0E99CA2A2826BBA  
4FF84CCDDA02B515B0E99CA2A2826BBA11E445FEDF653DC0A5393E18D0FA673C  
11E445FEDF653DC0A5393E18D0FA673CFL130BF10A4639C4D73CE75CA9BDB621  
F1130BF10A4639C4D73CE75CA9BDB6211E44E7A9557EC1D5CD7CC20AEDBBA0E245

NOME: CRISTINA ZAVAGNO  
CODICE FISCALE: ZVGCST68P69Z401X  
DATA FIRMA: 26/11/2020 16:39:21  
IMPRONTA: 2AC94E2F162DF13BC129455F758F4FBA53672E28F2BCA5E1A32C920D392  
53672E28F2BCA5E1A32C920D392AC705902976B68C03484C17C14738  
ACC705902976B68C03484C17C1473810E3920BB74DCC92546696A11478EA597  
10E3920BB74DCC92546696A11478EA5977ED487DB55C07C8599EADA8D06B7BF35E06B

NOME: ALDO MARIOTTO  
CODICE FISCALE: MRTLDA58P06L736W  
DATA FIRMA: 26/11/2020 16:44:15  
IMPRONTA: 2D37554013233EAE6727C6D50DD6549BCD841D3860164B244BB8B76A31B90942  
CD841D3860164B244BB8B76A31B909429FAE2AC099FEFE71B14DB2DA9B0CD64C  
9FAE2AC099FEFE71B14DB2DA9B0CD64CCA729CC3E0C729D1EA320DB3078BF40  
CA729CC3E0C729D1EA320DB3078BF403F61FACFF7280A89E75FE6AD32040C25C9

NOME: SILVIA FRANCESCHI  
CODICE FISCALE: FRNSTLV55B49F205D  
DATA FIRMA: 26/11/2020 16:56:18  
IMPRONTA: B566D21B1C8CBA4D0E9F0DBD068D839C8E31F8E8886CED11A148311233FF88C  
8E31F8886CED11A148311233FF888CB952D4360FB77FE9BA07BA41289AEB5CD  
952D4360FB77FE9BA07BA41289AEB5CD1BFD3B7AAD1E913EC4AC3498943CD02F  
1BFD3B7AAD1E913EC4AC3498943CD02FC4E598727B9CD12A824230E244C046DD

NOME: "FRANCESCA TOSOLINI"  
CODICE FISCALE: TSLFNC68M54L483X  
DATA FIRMA: 26/11/2020 16:59:40  
IMPRONTA: 093E605251A905D76B370961FA1F773E0A372A60572056D656314991EC31FBF6  
0A372A60572056D656314991EC31FBF662DE7DAE7B7691B3757A81ECC991E  
62DE7DAE7B7691B3757A81ECC991E5E7CB66416D435D36CC1AD1EBFE68404  
5E7CB66416D435D36CC1AD1EBFE684041FB537A243065021AF5268AE87FE6080