INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	**Borsatti Eugenio**

CURRICULUM LAVORATIVO

Date (da – a)	Da 24-11-93 a oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego	CRO Aviano, via F.Gallini 2 Struttura ospedaliera e IRCCS ***Direttore*** SOC di Medicina Nucleare e diagnostica ecografica e del Dipartimento delle Alte Tecnologie CRO Aviano
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della gestione clinica ed organizzativa della diagnostica PET/CT della Medicina Nucleare nella sede CRO e della diagnostica ecografica oncologica e scintigrafica in entrambe le sedi del CRO e di Pordenone (ASFO).
	Dal 16-10-.2023 incarico triennale di ***Direttore del Dipartimento*** delle Alte Tecnologie del CRO di Aviano i Dal 13-3-2017 ad oggi incarico quinquennale (rinnovato nel 2022) di ***Direttore*** della SOC di Medicina Nucleare del CRO, rinnovato nel marzo 2022 Dal 14-10-2010 al 12-3-2017 Incarico di ***Direttore f.f.*** della SOC di Medicina Nucleare del CRO Dal 01-04-2008 al 14-10-2010 Incarico di ***Co-direttore*** della S.O.C. di Medicina Nucleare del CRO, con ambito specialistico di ricerca sulla diagnostica ecografia e la terapia con radionuclidi dei tumori solidi, e di organizzazione della diagnostica ecografica in oncologia Dall'8-6-2000 al 31-03-2008 attribuzione dell'incarico di natura professionale di ***alta specializzazione***, responsabile della diagnostica ecografia dell'U.O. di Medicina Nucleare del CRO di Aviano Dal 24-11-93 al 07-06-2000 *Assunzione in ruolo* presso l'Unità Operativa di Medicina Nucleare e diagnostica ecografia (Dipartimento di Terapia Radiante e Diagnostica per Immagini) del CRO di Aviano, con rapporto di lavoro a tempo pieno, come ***dirigente medico I livello.*** Dal 1-9-89 al 23-11-93*: medico frequentatore - borsista* presso il Servizio di Medicina Nucleare dello S.O. di Pordenone e Servizio di Medicina Nucleare del CRO di Aviano

TITOLI E ISTRUZIONE

Titoli di studio **Formazione Professionale** Date (da – a) Nome e tipo di istituto di istruzione Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	- 17 dicembre 1993: conseguimento del diploma di ***Specializzazione in Medicina Nucleare*** presso l'Università degli Studi di Padova con punti 70/70 e lode, dopo un corso di specializzazione di 4 anni. - Aprile 1989: Conseguimento ***dell'abilitazione all'esercizio della professione*** di ***Medico Chirurgo***, presso l'Università di Trieste.

Qualifica conseguita Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	- 14 marzo 1989: ***laurea in Medicina e Chirurgia*** presso l'Università degli Studi di Trieste con tesi dal titolo : "La caratterizzazione tissutale qualitativa in ecocardiografia bidimensionale: applicazione nello studio delle masse paracardiache", con punti 109/110, in collaborazione con il Servizio di Cardiologia del CRO di Aviano e l'ambulatorio di Ecocardiografia dello S.O. di Pordenone.

ATTIVITA' PROFESSIONALE CRO (ANNI 1993-2023)

Attività professionale e manageriale realizzata al CRO dal 1993 al 2023	ECOGRAFIA Presa in carico dal 1993 ad oggi ***dell'intera diagnostica ecografia dell'istituto***, nella prevenzione e follow-up dei pazienti oncologici, con un contributo annuo di oltre 6000 ecografie. Introduzione in istituto della diagnostica ***ecografica endocavitaria***, ***endovaginale*** per la diagnostica della patologia ovarica ed endometriale, ed ***endorettale*** per la stadiazione del carcinoma del retto e prostatico (metodiche attualmente in carico rispettivamente alla oncologia ginecologica, alla gastroenterologia al CRO e alla SOC di Urologia di PN) Contributo all'acquisizione del know-how nella ***diagnostica ecoendoscopica*** da parte della SOC di gastroenterologia dell'istituto. Introduzione in istituto della diagnostica ***eco-doppler vascolare*** per lo studio della patologia tromboembolica nei pazienti oncologici, diagnostica attualmente ancora in carico alla Medicina Nucleare. Introduzione e gestione della ***diagnostica ecografica con mezzo di contrasto (CEUS)*** per la diagnostica differenziale delle lesioni focali epatiche e cistiche renali Introduzione e gestione in istituto della ***diagnostica agoaspirativa ed agobioptica tru-cut ecoguidata dei tessuti molli***, ***tiroide e linfonodi***. Dal 1/4/2022 presa in carico della gestione clinica e organizzativa della ***diagnostica ecografica della Medicina Nucleare di ASFO*** SCINTIGRAFIA Introduzione e presa in carico in Istituto dal 2002 della ***diagnostica ecografia e linfoscintigrafica per l'individuazione del linfonodo sentinella*** nel melanoma, carcinoma mammario e neoplasie ginecologiche ed urologiche Dall'1/4/2022 presa in carico della gestione clinica ed organizzativa della ***diagnostica scintigrafica della Medicina Nucleare di ASFO*** PET/CT

	Acquisto e messa in attività nel gennaio 2024 della nuova ***PET/CT digitale GE Discovery MI*** con fondi PNRR e regionali Acquisto e messa in attività nel 2011 della ***PET/CT Philips Gemini TOF***, attualmente in uso al CRO con implementazione procedure di acquisizione ***PET/CT con mdc*** in collaborazione ed integrazione con la SOC di Radiologia. Contributo routinario alla ***diagnostica PET/CT,*** e contributo scientifico e formativo alla diffusione del know-how sul ruolo della diagnostica PET/CT con ***FDG*** nel management oncologico, con particolare attenzione ad alcune patologie, come il carcinoma rettale, i GIST, i tumori ORL e il carcinoma tiroideo, oggetto di specifiche pubblicazioni, comunicazioni a congressi e relazioni a eventi formativi. Acquisizione di titolo di Referee all'interpretazione delle PET/CT utilizzando Deauville Score nello studio clinico FIL DLCL10, R-CHOP e RT di consolidamento PET oriented in pazienti con NHL-DLBCL (valutazione di 47 pazienti) Gestione e contributo formativo alla diffusione della diagnostica ***PET/CT cerebrale con F-Etil-Tirosina*** nel management dei tumori cerebrali (primi in regione FVG) Allestimento e messa in attività al CRO del ***laboratorio di Preparazione dei Radiofarmaci***, dal 2014, secondo la normativa NBP Introduzione al CRO (primi ed unici in FVG) della ***diagnostica PET/CT con ^{68}Gallio***-DOTATOC (utilizzo generatore Ge/Ga) nei tumori neuroendocrini Introduzione al CRO (primi in FVG) della ***diagnostica PET/CT con 68Ga-PSMA*** nei tumori prostatici Contributo all'acquisto della ***micro-PET/CT*** (Molecubes), in collaborazione con Oncologia Sperimentale, per imaging oncologico su piccoli animali, destinata ai laboratori dell'Oncologia Sperimentale <u>RADIOTERAPIA METABOLICA</u> Organizzazione ***dell'attività di Radioterapia Metabolica*** dell'Istituto, in collaborazione con le SOC di Radioterapia Oncologica e Fisica Medica, prevalentemente orientata alla radioterapia con Iodio 131 nel carcinoma tiroideo. Introduzione di terapie radiometaboliche innovative con radioisoipi beta-emitters, come la radioimmunoterapia nei linfomi (<u>Zevalin®</u>), la radioterapia endocavitaria sperimentale nei tumori cerebrali operati <u>Gliasite ®</u>, e la radioimmunoterapia sperimentale nelle metastasi cerebrali da tumore solido sec.protocollo LP19 (<u>Philogen®</u>). Introduzione in Istituto della terapia con alfa-emitters (^{223}Ra-Cl) <u>Xofigo ®</u>, nella metastasi ossee ormonorefrattarie da ca prostatico, attualmente in uso

	Introduzione in Istituto della radioembolizzazione epatica con microsfere di vetro marcate con ^{90}Y nei tumori epatici (Therasphere ®), in collaborazione con la Radiologia e la Fisica Medica. Introduzione in Istituto della PRLT Peptide Radio Ligand Therapy con 177Lu-Oxodotreotide (Lutathera ®) per i NET gastro-entero-pancreatici , in collaborazione con la Radioterapia Oncologica e la Fisica Medica

Competenze acquisite IN AREA PROFESSIONALE e DIDATTICA:	
Partecipazine a Corsi/Convegni inerenti il campo professionale (anni 2008-2023)	1. 10-13 settembre 2023, Vienna. Partecipazione al XXXVI Congresso Europeo EANM 2023. 2. 21 aprile 2023: Corso ESMIT (European School Multimodality Imaging and Therapy) on-line, su Nuclear Medicine and Pregnancy 3. 1-2 dicembre 2022: partecipazione al corso-convegno Therasphere Summit 2022, sulla radioembolizzazione epatica, Firenze 4. 3-4 novembre 2022: partecipazione al Corso ESIR 2022, Radioembolization of Liver Tumours, Utrecht, Netherlands 5. 6-7 maggio 2022: partecipazione al IX Congresso Nazionale GICR, Napoli, ,Università degli studi Parthenope 6. 22 nov.2019, Milano, IEO. IV giornate medico nucleari Milanesi: La Teragnostica per l'oncologia di precisione 7. 24 maggio 2019, Padova, partecipazione a convegno: diagnosi e terapia metabolica e funzionale in Oncologia. Stato del'arte e futuro in Regione Veneto 8. 11-13 aprile 2019, Rimini. Partecipazione al XIV congresso nazionale AIMN 9. 8 marzo 2019, Bolzano. Partecipazione al Corso: Refertazione PET/CT. 10. 21 e 22 febbr.2019, Udine. Partecipazione al Focus sul Carcinoma Mammario , aggiornamenti basati sull'Evidenza. XVI Ed. 11. 18 febbraio 2019, Mestre (VE), partecipazione al Corso: DTC metastatico: quale miglior approccio terapeutico? 12. 16 genn.2019. Aviano. Partecipaizone al Workshop: L'impatto delle pratiche diagnostiche su incidenza, sopravvivenza e guarigione dei pazienti con tumore della tiroide. 13. 10 nov.2018, Trento. Partecipazione al Corso teorico pratico: I radiofarmaci nella terapia radio metabolica / targeted therapy, 14. 26 ottobre 2018, Brescia. Partecipazione al Convegno: I Nodi decisionali nel Ca differenziato della tiroide : ruolo del team multidisciplinare nella stadiazione, trattamento e follow-up. 15. 11-12 maggio 2018, Ferrara. Partecipazione al VII Congresso Nazionale GICR (Gruppo Italiano Chimica Radiofarmaceutica) 16. 28-30 sett.2017, Pesaro. Partecipazione al Corso Base di Neurologia Nucleare 17. 2-5 marzo 2017, Rimini. Partecipazione al XIII congresso nazionale AIMN

	18. 20 genn.2017, Preganziol (TV). Partecipazione al congresso: Tumori polmonari e metastasi ossee, dalla ricerca alla pratica clinica. 19. 1-2 dic.2016, Milano. Partecipazione a II Congresso Nazionale di Chirurgia Radioguidata 20. 19 giugno o 2015, Udine. Partecipazione al Focus su mezzi di contrasto in diagnostica per immagini. 21. 15-19 ottobre 2016, Barcellona. Partecipazione al 29mo congresso annuale EANM (Società Europea Medicina Nucleare) 21 Crediti CME 22. 14 aprile 2016. Bologna. Partecipazione al convegno: Radiofarmaci marcati con 68Ga, presente e futuro. 23. 13 marzo 2015, Padova: partecipazione a investigator meeting per studio multicentrico randomizzato su K prostata e PET/CT con F-Colina 24. 19-20 settembre 2014: partecipazione al 5th International Workshop on PET in Lymphoma, Menton (Francia) 25. 15-16 settembre 2014: partecipazione al Corso di Aggiornamento "Aspetti innovativi nella diagnosi, nel trattamento, e nel follow-up del carcinoma differenziato della tiroide, Brescia (crediti ECM 16,3) 26. 15 novembre 2013: partecipazione al corso "La radioprotezione dei lavoratori e dei pazienti: la formazione del personale di medicina nucleare", CRO Aviano (crediti ECM 5) 27. 19 settembre 2013: partecipazione al Convegno "La preparazione universitaria del tecnico di radiologia oggi: la cultura della qualità nell'innovazione tecnologica" Udine, Università degli Studi (evento ECM 72758) 28. 27 novembre 2010: partecipazione al Corso di formazione teorico pratico "criteri di lettura della interim PET nel linfoma di Hodgkin", Cuneo (crediti ECM 7) 29. 16-17 aprile 2010: partecipazione al Meeting "Imaging metabolico per una moderna Radioterapia", Reggio Emilia (crediti ECM 10) 30. 18-19 aprile 2008: partecipazione al Corso "Imaging e Terapia Medico Nucleare dei carcinomi tiroidei differenziati", organizzato da European School of Oncology, Bellinzona, Svizzera (crediti ECM 11)
Competenze AREA GESTIONALE MANAGERIALE:	
Partecipazione a corsi e convegni di area gestionale manageriale (anni 2008 - 2023)	1. 7 gennaio 2021, Frequenza e superamento del Corso di Formazione Manageriale per Direttore di SOC, organizzato da Direzione Centrale Salute FVG, con elaborato finale dal titolo: l'imaging pre-clinico PET/CT in un IRCCS Oncologico: ipotesi organizzativa e prospettive 2. 25 sett.2018, CRO Aviano. Partecipazione all'evento: Indicatori di produttività scientifica ai fini della programmazione triennale IRCCS 3. 4 giugno 2018, Trento. Partecipazione al Convegno: Radiofarmacia e HTA: la valorizzazione delle innovazioni

	4. 4 dic.2017, Aviano. Partecipazione al Corso di aggiornamento per dirigenti: Sicurezza negli ambienti e luoghi di lavoro e patologie correlate 5. 30 nov.2017, Aviano. Partecipazione al Corso : *Principi in materia di Anticorruzione e Codice di Comportamento, con riferimento al conflitto di interessi: la teoria e la pratica* 6. *21 febbr.2017, Aviano (CRO). Partecipazione al Work-shop: Discussione del piano strategico CRO 2017-2019* 7. *21 sett.2016, Aviano CRO. Partecipazione a Convegno: Costruiamo insieme il nuovo piano strategico: strategia del Management Team e piani operativi d'azione.* 8. 7-10 ottobre, 4-7 novembre e 2-5 dicembre 2013: partecipazione con attestato di frequenza e superamento esame finale al Corso "Ippocrate", Scuola di Direzione Aziendale, Università Bocconi, Milano. 9. 14 novembre 2012: partecipazione al Corso (FR IRCCRO_00487) Modelli di organizzazione e gestione della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro: corso per dirigenti e preposti, CRO-Aviano (crediti ECM: 6) 10. 17 febbraio 2010: partecipazione al "Corso di formazione manageriale per dirigenti medici e dei ruoli professionali", CRO Aviano. (crediti ECM 10) 11. 1 ottobre 2008: partecipazione all'evento formativo "Il feed-back come elemento imprescindibile dell'esercizio della leadership", CRO Aviano (crediti ECM 9) 12. 22 gennaio 2008: partecipazione al corso "Leadership per la gestione e lo sviluppo delle risorse umane in sanità", San Giorgio della Rich. e CRO Aviano (PN) (crediti ECM 22) 13. 15 gennaio 2008: partecipazione al corso "Riflessione organizzativa: tra persona e organizzazione" San Giorgio della Rich. (PN) organizzato da CRO-Aviano (crediti ECM 9)

ATTIVITÀ DI DOCENZA/TUTORATO	
AREA:	università UniUd
Università	• Dall'ottobre 2012, a.a. 2012/2013 ad oggi a.a. 2023/2024: *docente a contratto* (fino a 30 ore/ anno) presso il corso di laurea in Tecnologie di Radiologia Medica, Medicina Nucleare e Radioterapia dell'Università degli Studi di Udine, titolare del corso Tecnologie e Metodologie diagnostiche Medico Nucleari. • 11 settembre 2009: *docente* presso il corso di laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Udine (A.A. 2008/2009), sede di Pordenone, nell'ambito del Seminario:"Il processo diagnostico: il ruolo infermieristico nella gestione assistenziale", *concetti generali sulla diagnostica ecografica, indicazioni e procedure di medicina nucleare (scintigrafia e PET), la radioprotezione per i pazienti ed il personale.*

	Dicembre 2024: *relatore* in tesi di laurea del corso per Tecnologie di Radiologia Medica, Medicina Nucleare e Radioterapia presso l'Università degli Studi di Udine • Ottimizzazione procedure di esecuzione della PET/CT con ^{68}Ga-gozetotide (PET-PSMA) nella stadiazione e ri-stadiazione della neoplasia prostatica. Dicembre 2021: *relatore* in tesi di laurea del corso per Tecnologie di Radiologia Medica, Medicina Nucleare e Radioterapia presso l'Università degli Studi di Udine • Eparina sodica e digiuno prolungato nella valutazione delle patologie neoplastiche e infettive cardiache con ^{18}FDG-PET/CT: aspetti organizzativi ed opportunità clinica. Luglio 2020: *correlatore* in tesi di laurea del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Trieste • Ruolo della PET/CT con ^{18}FDG nell'approccio chirurgico del carcinoma del retto sottoposto a chemio-radioterapia neo-adjuvante Dicembre 2018: *correlatore* in tesi di laurea del Corso di Laurea Magistrale in scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche presso l'Università degli Studi di Padova • Gestione dei processi tramite sistema informativo: la nuova metodica di marcatura con ^{68}Ga per lo studio PET dei tumori neuroendocrini dicembre 2016: *relatore* in tesi di laurea del corso per Tecnologie di Radiologia Medica, Medicina Nucleare e Radioterapia presso Università degli Studi di Udine • Ottimizzazione della somministrazione di 18FDG in diagnostica PET mediante frazionatore/iniettore automatico dicembre 2015: *relatore* in tesi di laurea del corso per Tecnologie di Radiologia Medica, Medicina Nucleare e Radioterapia presso Università degli Studi di Udine • Potenzialità e limiti della Contrast-Enhanced ^{18}F-FDG PET/CT: importanza dell'ottimizzazione dei protocolli diagnostici nell'imaging oncologico dicembre 2014: *relatore* in 2 tesi di laurea del corso per Tecnologie di Radiologia Medica, Medicina Nucleare e Radioterapia presso l'Università degli Studi di Udine • Dual-point ^{18}F-Etil-Tirosina PET/CT cerebrale nel management dei gliomi cerebrali operati: ruolo clinico e problematiche organizzative • Dual-point ^{18}FDG PET/CT nella caratterizzazione del nodulo polmonare: ruolo clinico e problematiche organizzative

	Dicembre 2021: *relatore* in tesi di laurea del corso per Tecnologie di Radiologia Medica, Medicina Nucleare e Radioterapia presso l'Università degli Studi di Udine • Eparina sodica e digiuno prolungato nella valutazione delle patologie neoplastiche e infettive cardiache con 18FDG-PET/CT: aspetti organizzativi ed opportunità clinica.
AREA:	FSC e tutoraggio clinico CRO Aviano
IRCCS CRO)	2. 12/12/2023 *docente* al Corso Regionale di Base sulla Radioprotezione del paziente (DLG 101/2020), Aspetti medici della radioprotezione del paziente in Medicina Nucleare 3. 11/10 – 30/12/2016 *docente/tutor* all'attività formativa FSC "addestramento del medico chirurgo a competenze di diagnostica ecografica" 4. 1/5 – 31/12/2013: *docente/tutor* all'attività FSC Formazione all'utilizzo dell'eco fast per la diagnosi differenziale in urgenza ed emergenza e per la interventistica mini-invasiva con eco guida, Corso organizzato CRO Aviano (19 crediti ECM per docenza) *5.* 9/11 e 5/12/2012: *docente* Radioprotezione dei lavoratori che assistono pazienti sottoposti a indagini diagnostiche di medicina nucleare (evento formativo CRO IRCCRO_00499) (crediti ECM: 2) 6. dal 1/4/2011 al 30/6/2011 *tutor e docente* nel corso di FSC IRCCRO_00284 Addestramento del medico oncologo radioterapista a competenze di diagnostica ecografica. CRO Aviano (60 ore, crediti ECM 25)
AREA:	docenza a seminari e convegni
Docenze in Convegni / Seminari	1. 20 nov.2023, Udine: moderatore al Focus Uro-Oncologico GUONE su Tumori della Prostaa, Focus Diagnostico, 2. 20 febbr.2020, CRO Aviano: *docente* al convegno: Biomarcatori e tecniche di diagnostica per immagini nella valutazione dell'infiammazione in Oncologia, 3. 11 giugno 2019, Pordenone. *Relatore* al convegno GUONE : Tumore dela prostata: dalla tecnologia all'uomo o dall'uomo alla tecnologia 4. 9 marzo 2019, CRO Aviano: *Relatore* al Convegno: aspetti innovativi nella gestione multidisciplinare del carcinoma squamoso dell'orofaringe 5. 11-12 ottobre 2018, Aviano. *Relatore* al Convegno: approccio multimodale al tumore prostatico 6. 19-20 ottobre 2017, Aviano. *Relatore* al Convegno: approccio multimodale al tumore prostatico 7. 12 marzo 2018. Padova. *Relatore* al Convegno: Trattamento multidisciplinare integrato del ca della prostata metastatico: valutazione del ruolo della targeted alpha therapy 8. 30 genn.2018, Cotonou (Benin). *Relatore* al I Congresso Nazionale Beninese di Cancerologia

9. 28 ottobre 2017, Pordenone. *Relatore* all'evento : Ca differenziato della tiroide: percorsi diagnostico-terapeutici
10. 4-7 maggio 2017, Rovigno (Croazia): *Relatore* in ^{18}F-DOPA in medullary thyroid cancer: review of literature and personal experience in CRO Aviano
11. 2 maggio 2017, Aviano CRO. *Relatore* al Corso di ricerca traslazionale in Oncologia. Comunicazione dal titolo PET-imaging metabolico con FDG e altri traccianti
12. 26 nov.2016, CRO Aviano. *Relatore* su Ra-223 in Focus Uro-Oncologico: Tumore della prostata stato dell'arte
13. 24 giugno 2016*: moderatore* al master course: management del paziente con melanoma, dalla diagnosi alla terapia. Aviano

13 9 giugno 2016: *relatore* al corso ECM: Trattamento del carcinoma prostatico ad alto rischio nell'ambito del XXVI Congresso SIUrO Società Italiana Uro-Oncologia, Firenze

14 17 dicembre 2015: *docente* al Corso: "la malattia scheletrica nel mCRPC. Modalità di trattamento e nuovi agenti" CRO-Aviano

15 8 luglio 2015: *docente* nel corso CRO IRCCRO_00886 "Terapia radio metabolica in ambiente protetto: il trattamento delle metastasi ossee con Dicloruro di Radio 223" Aviano

16 6 giugno 2015: *moderatore* al meeting "dal caleidoscopio delle malattie tiroidee alla pratica clinica, 1° work-shop interdisciplinare per la diagnosi e il follow-up del carcinoma differenziato della tiroide: "l'imaging in pre-operatorio". Mestre-Venezia

17 Dal 2-1-2014 al 27-12-2014: *docente* all'attività di formazione sul campo: "Formazione all'utilizzo dell'eco-fast per la diagnosi differenziale in urgenza e emergenza, e per l'interventistica mini-invasiva con eco guida – 2014", corso CRO codice IRCCRO_00677, Aviano

18 13 dicembre 2014: *relatore* RNM & PET/CT con ^{18}F-Colina nel management del carcinoma prostatico, Convegno Regionale Triveneto AURO, Padova

19 28 novembre 2014: *relatore* update medico nucleare in - Tumore della prostata: update su nuove modalità di diagnosi e di terapia, convegno G.U.O.N.E. CRO Aviano

20 31 ottobre 2014: *relatore* Ruolo della ^{18}FDG-PET/CT nel management del tumore endometriale, in "Le cure personalizzate in Oncologia Ginecologica: Il carcinoma dell'endometrio", CRO Aviano

21 2/7 e 26/11/2014: *relatore* Tumore al seno: la diagnosi e i controlli, in Incontri a Tema con pazienti e familiari, CRO Aviano

22 14 aprile 2014: *relatore* Imaging funzionale: la PET/CT nella stadiazione e risposta metabolica, in Carcinoma del retto: approcci innovativi nella personalizzazione della terapia, convegno AIRO, AIOM, SICO – CRO Aviano

23 14 marzo 2014*: relatore*, in Pre-operative staging of Rectal Cancer (Nuclear Medicine role), al convegno: Rectal Surgery:

Oncological and Functional Disease. Castello di Aviano, Villa Policreti

24 2013: *autore* di un paragrafo dell'eBOOK: "La radioterapia dei tumori differenziati della tiroide – indicazioni e criteri guida" pubblicato da AIRO.

25 1/5 – 31/12/2013: *docente/tutor* all'attività FSC Formazione all'utilizzo dell'eco fast per la diagnosi differenziale in urgenza ed emergenza e per la interventistica mini-invasiva con eco guida, Corso organizzato CRO Aviano (19 crediti ECM per docenza)

26 16 maggio 2013: *relatore* Ecografia e PET/CT nella diagnostica delle masse pelviche, in "Dall'appropriatezza diagnostica della diagnosi differenziale delle masse pelviche, alla cura del cancro ovarico", CRO Aviano (org.Ordine dei Medici PN)

27 Dal 1/3/2013 al 30/4/2013: *docente* all'attività di formazione sul campo IRCCRO_00556 "addestramento del medico nucleare neo-assunto a competenze di diagnostica oncologia PET/CT e scintigrafica"

28 15 febbraio 2013*: relatore* Valutazione morfologica e metabolica della risposta alle terapia nei tumori polmonari, nell'ambito del convegno "Le terapie integrate in radioterapia e i nuovi farmaci biologici: dove siamo e dove stiamo andando?", org.AIRO, Chieti

29 7 dicembre 2012: *relatore* PET e innovazioni medico nucleari, nell'ambito del convegno G.U.O.N.E. Highlights in tema di neoplasia prostatica: diagnosi, terapia, ricerca. CRO Aviano

30 13 ottobre 2011: *docente* Ruolo della Medicina Nucleare nella diagnostica dei sarcomi, nell'ambito del convegno: Il management organizzativo diagnostico/terapeutico del paziente affetto da sarcoma, CRO Aviano (crediti ECM: 6)

31 23 novembre 2010: *docente* ai Seminari di Oncologia (evento cod.IRCCRO_00207): *Molecular imaging and therapeutics*, CRO, Aviano

32 11 novembre 2010: *docente* ai Seminari di Oncologia (evento cod.IRCCRO_00207): *Ruolo della Medicina Nucleare nella caratterizzazione del nodulo polmonare e nella stadiazione del tumore polmonare*, CRO, Aviano

33 27 giugno 2009: *docente* "La patologia tiroidea non neoplastica" al Corso di Formazione "Workshop teorico pratico in ecografia tiroidea", Azienda Ospedaliera Pordenone (crediti ECM 4)

34 12 dicembre 2008: *docente* "diagnostica medico nucleare ed ecografica" nell'ambito dell'evento formativo "I tumori del cuore e vascolari: diagnostica e terapia", CRO Aviano

35 5 maggio 2007: *docente* in "Lo stato dell'arte in oncologia: le moderne tecniche diagnostiche" nell'ambito del II Corso di Aggiornamento "L'informazione sul farmaco e l'utilizzo appropriato di Internet e Banche Dati". CRO Aviano 5 maggio 2007 (6 crediti ECM)

36 15 dicembre 2006: *docente* in "Lo stato dell'arte in oncologia: le moderne tecniche diagnostiche" nell'ambito del Corso di Aggiornamento "L'informazione sul Farmaco e Utilizzo

	appropriato di Internet e Banche Dati". CRO Aviano 15 dic.2006 (6 crediti ECM) (1 credito ECM come relatore)

PUBBLICAZIONI

Autori
Titolo
Rivista
Editore
Anno

1. A prospective randomized multi center study on the impact of 18F-Choline PET/CT versus conventional imaging for staging Intermediate to High-Risk Prostate Cancer . Evangelista L, Zattoni F, Burei M, Bertin D**, Borsatti E,** Baresic T, Farsad M, Trenti E, Bartolomei M, Panareo S, Urso L, Trifirò G, Brugola E, Chierichetti F, Donner D, Setti L, Gallan M, Del Bianco P, Magni G, De Salvo GL, Novara G; Study Group Coinvestigators. *J Nucl Med. 2024* Jul 1;65(7):1013-1020.
2. Thyroidectomies in Italy: A population – Based National Analysis from 2001 to 2018. Prannunzio D, Fedeli U, Francisci S, Paoli A, Toffolutti F, Serraino D, Zoppini G, **Borsatti E**, Di Felice E, Falcini F, Ferretti S, Giorgi Rossi P, Gobitti C, Guzzinati S, Mattioli V, Mazzoleni G, Piffer S, Vaccarella S, Vicentini M, Zorzi M, Franceschi S, Elisei R, Dal Maso L. *Thyroid.* 2022 Mar;32(3):263-272. doi: 10.1089/thy.2021.0531.
3. Prospective evaluation of different methods for volumetrics analysis on FDG-PET/CT in pediatric Hodgkin Lymphoma. Lopci E, Elia C, Catalfamo B, Burnelli R, De Re V, Mussolin L, Piccardo A, Cistaro A, **Borsatti E**, Zucchetta P, Bianchi M, Buffardi S, Farruggia P, Garaventa A, Sala A, Vinti L, Mauz-Koerholz C, Mascarin M. J Clin Med. 2022 Oct 21;11(20):6223.
4. Predicting local failure after partial prostate re-irradiation using a dosiomics-based machine learning model. Pirrone G, Matrone F, Chiovati P, Manente S, Drigo A, Donofrio A, Cappelletto C, **Borsatti E**, Dassie A, Bortolus R, Avanzo M. J Pers Med. 2022 Sep 13;12(9):1491. doi: 10.3390/jpm12091491.
5. Adjuvant radiotherapy and radioiodine treatment for locally advanced differentiated thyroid cancer: systematic review and meta-analysis Dicuonzo, S., Pedretti, S., Mangoni, M.,Fanetti G., **Borsatti E.,** ...Arcangeli, S., D'Angelillo, R.M. ***Tumori,*** 2021, 107(6), pp. 489–497
6. Dermoscopic features of a primary scalp melanoma and its cutaneous metastases. Pizzichetta MA, Canzonieri V, Militello L, **Borsatti E**, Lo Re G, Bolzonello S, Olivieri M, Pinzani C, Magaton-Rizzi G, Puglisi F, Zalaudek I. Ital J Dermatol Venerol. 2021 Aug;156(4):499-501.
7. Sequencing life-prolonging agents in castration resistant prostate cancer patients: comparison of sequenze with and without 223Ra. Caffo O, Frantellizzi V, Monari F, Galli L, Costa RP, Pinto C, Tucci M, Baldari S, Facchini G, Bortolus R, Alongi F, Alongi P, Donner D, Fanti S, Sbrana A, Morabito A, Masini C,

Zichi C, Pignata S, **Borsatti E**, Salgarello M, Spada M, De Giorgi U, Lo Re G, Cortesi E, De Vincentis G. Cancer Biother Radiopharm. 2021 Jun;36(5):391-396

8. Preprocedural ultrasound vascular assessment is essential to decision-making Brescia, F., Fabiani, F., **Borsatti, E**.,L.Parisella, L.Roveredo, L., Pittiruti, M. ***Journal of Vascular Access***, 2021, 22(5), pp. 849–851
9. Prevalence of interstitial pneumonia suggestive of COVID-19 at ^{18}F-FDG PET/CT in oncological asymptomatic patients in a high prevalence country during pandemic period: a national multi-centric retrospective study. Albano, D., Bertagna, F., Alongi, P., ...Borsatti E., Vellani, C., Ceriani, V. ***European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging,*** 2021, 48(9), pp. 2871–288
10. *Sequencing Radium 223 and other life-prolonging agents in castration resistant prostatic cacer patients*. Caffo O, Frantellizzi V, Monari F, Sbrana A, Costa RP, Pinto C, Tucci M, Baldari S, Facchini G, Bortolus R, Alongi F, Alongi P, Palermo A, Fanti S, Biasco E, Murabito A, Filice A, Zichi C, Pignata S, **Borsatti E**, Salgarello M, Spada M, Cortesi E, Vincentis G. Future Oncol. 2021 Mar;17(7):807-815. doi: 10.2217/fon-2020-0391. Epub 2021 Jan 29
11. Additional value of volumetric and texture analysis on FDG PET assessment in paediatric Hodgkin lymphoma: An Italian multicentric study protocol. Lopci, E., Burnelli, R., Elia, C.,Borsatti E., ...Cistaro, A., Mascarin, M. ***BMJ Open***, 2021, 11(3), 041252
12. Fabio Zattoni, MD, PhD, Ilaria Ravelli, MD, Marco Rensi, MD, Decio Capobianco, MD, Eugenio Borsatti, MD, Tania Baresic, MD,Agostino Chiaravalloti 10-Year Clinical Experience With 18F-Choline PET/CT (An Italian Multicenter Retrospective Assessment of 3343 Patients 10-Year Clinical Experience With 18F-Choline PET/CT) ***Clin Nucl Med*** 2020;45: 594–603
13. Dalle Fratte C., Guardascione M., De Mattia E., Borsatti E., et a.: Clonal Selection of a Novel Deleterious TP53 Somatic Mutation discovered in ctDNA of a KIT/PDGFRA wild-typ GIST resistant to Imatinib. ***Frontiers in Pharmacology***, 2020, 11:36
14. Boni G., Mazzarri S., Cianci C., Galli L., Farnesi A., Borsatti E. et al. *Radiocloride therapy in men with hormone-refractory prostate cancer and skeletal metastases: Real word experience*. ***Tumori Journal*** , 2018, 104, 128-136
15. Cistaro A., Cassalia L., Ferrara C., … Borsatti E., Rubini G.: *Italian Multicenter Study on Accuracy of 18F-FDG PET/CT in assessing bone marrow involvement inp ediatric Hodgkin Lymphoma*. ***Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia***, 2018, June, e267-273
16. E. Sindoni A, Perin T, Borsatti E**.:** *18F-Fluorocholine PET/CT of Incidental Male Breast Cancer***.** Clin Nucl Med. 2018 Jan;43(1):75-76.
17. Ectopic Adrenocarticotropic Hormone Secreting Pituitary Adenoma localized by 18F-Coline PET/CT. Sindoni A, Bodanza

V, Tatta R, Baresic T, **Borsatti E.** Clin Nucl Med. 2018 Jan;43(1):e25-e26. doi: 0.1097/RLU.0000000000001889.

18. Urbani M., Borsatti E, Baresic T.: *Other Imaging Tecniques: Computed Tomography and Positron Emission Tomography*, capitolo di libro in Manual of Cardio-oncology, Ed.Springer 2017
19. Malignant struma ovarii harboring a unique NRAS mutation: case report and review of the literature. Gobitti C, Sindoni A, Bampo C, Baresic T, Giorda G, Alessandrini L, Canzonieri V, Franchin G, **Borsatti E.** Hormones (Athens). 2017 Jul;16(3):322-327. doi: 10.14310/horm.2002.1750.
20. Zinzani, Broccoli, D.Gioia,…E.Borsatti, Sacchetti, Argnani, Levis: *Interim Positron Emission Tomography Response-Adepted Therapy in Advanced-Stage Hodgkin Lymphoma: Final Result of the Phase II part of the HD0801 study*. ***Journal of Clinical Oncology (JCO)*** 2016, Apr.20, 34 (12), 1376-85. doi: 10.1200/JCO.2015.63.0699. Epub 2016 Feb 16.
21. E.Zucchi, M.Fornasarig, L.Martella, S.Maiero, E.Lucia, E.Borsatti, L.Balestreri, G.Giorda. M.A.Annunziata, R.Cannizzaro: *Decompressive percutaneous endoscopis gastrostomy in advanced cancer patients with small-bowel obstruction is feasible and effective: a large prospective study.* ***Support Care Cancer****, DOI 10.1007/s00520-016-3102-9 Febbr. 2016*
22. L.Evangelista, M.Cimitan, M.Hodolic, T.Baresich, J.Fettich, E.Borsatti: *The ability of 18F-Choline PET/CT to identify local recurrence of prostate cancer****. Abdominal Imaging*** *2015, 40(7),2069*
23. M.Berretta, F.Martellotta, R.DiFrancia, M.Spina, E.Vaccher, L.Balestreri, E.Borsatti, A.Bearz, P.DePaoli, U.Tirelli: *Clinical presentation and outcome of non AIDS defining canmcers, in HIV –infected patients in the AART-era: the Italian Cooperative Group on AIDS and tumors activity.* ***European Review for Medical and Pharmacological Sciences,*** *2015;19:3619-3634.*
24. M.Cimitan, L.Evangelista, M.Hodolic, G.Mariani, T.Baresic, V.Bodanza, G.Saladini, D.Volterrani, A.R.Cervino, M.Gregianin, G.Puccini, F.Guidoccio, J.Fettich, E.Borsatti: *Gleason score at diagnosis predicts the detection rate of ^{18}F-choline PET/CT performed at biochemical recurrence of prostate cancer: experience with 1000 patients,* ***J Nucl Med****, 2015*
25. M.Berretta, R.Fisichella, E.Borsatti, A.Lleshi, S.Ioffredo, N.Meneguzzo, V.Canzonieri, A.DiGrazia, R.Cannizzarop, U.Tirelli, S.Berretta*: Feasibility of intraperitoneal Trastuzumab treatment in a patient with peritoneal carcinomatosis from gastric cance,* ***Eur Rev Med Pharmacol Sci,*** *2014, 18: 689-692*
26. L.Antunovic, M.Cimitan, E.Borsatti, T.Baresic, R.Sorio, G.Giorda, A.Steffan, L.Balestreri, R.Tatta, G.Pepe, D.Rubello, D.Cecchin, V.Canzonieri: *Revisiting the clinical value of ^{18}F-FDG PET/CT in detection of recurrent epithelial ovarian carcinomas, correlation with histology, serum Ca-125, and conventional radiological modalities,* ***Clinical Nuclear***

***Medicine**, 37,8, august 2012*

27. 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.*** 2012, 39(5):2359-68.
28. E.Pivetta, M.Scapolan, M.Pecolo, B.Wassermann, I.Abu-Rumeileh, L.Balestreri, E.Borsatti, C.Tripodo, A.Colombatti, P.Spessotto: *MMP-13 stimulates osteoclast differentiation and activation in tumour breast bone metastases, **Breast Cancer Research** 2011, 13(5), R105*
29. C.Gobitti, E.Borsatti, M.Arcicasa, M.Roncadin, G.Franchin, E.Minatel, M.Skrap, B.Zanotti, F.Tuniz, M.Cimitan, E.Capra, A.Drigo, M.G.Trovò: Treatment of recurrent high grade gliomas with Gliasite brachytherapy: a prospective mono-institutional Italian experience. ***Tumori*** 2011, 97(5), 614-19
30. M.A.Pizzichetta, V.Canzonieri, S.Massarut, T.Baresic, E.Borsatti, S.W.Menzies: *Pitfalls in the dermoscopic diagnosis of amelanotic melanoma, **J Am Acad Dermato** 2010, 62,5:893-894*
31. M.Comoretto, L.Balestreri, E.Borsatti, M.Cimitan, G.Franchin, M.Lise: *Detection and Restaging of Residual and/or Recurrent Nasopharyngeal Carcinoma after Chemotherapy and Radiation Therapy: Comparison of MR Imaging and FDG PET/CT, **Radiology***, 2008; 249; 1:203-211
32. E.Borsatti, M.Cimitan: *Role of ^{18}FDG PET/CT in staging and re-staging of gastric cancer.* In "Focus on gastric cancer, multidisciplinary approach", I supplementi di ***Tumori,*** vol.7, n.3: S23-S28, 2008.
33. B.Zanotti, F.Tuniz, C.Gobitti, E.Borsatti, M.Cimitan, E.Capra, A.Drigo, S.D'Agostini, MC Decolle, M.Skrap: Trattamento adjuvante dei tumori cerebrali maligni con Giasite, Rivista Medica, 2008, 14 (3), 44-46
34. E.Capra, A.Drigo, C.Gobitti, E.Borsatti, F.Tuniz, B.Zanotti, M.Skrap, MG.Trovò, M.Cimitan, M.Arcicasa, M.Roncadin, M.Burello, C.Cappelletto: *GliaSite radiation therapy system: radiation safety and dosimetric conisderations. **Rivista Medica**, 2007;13,4:145-153.*
35. C.Gobitti, E.Borsatti, M.Arcicasa, M.Roncadin, G.Franchin, M.Skrap, B.Zanotti, F.Tuniz, A.Verlicchi, A.Cramaro, et others: *Treatment of recurrent high grade gliomas with Gliasite brachytherapy: preliminary results. **Rivista Medica** , 2007;13, 4:135-143.*
36. M.Cimitan, R.Bortolus, S.Morassut, V.Canzonieri, A.Garbeglio, T.Baresic, E.Borsatti, A.Drigo, M.G.Trovò: *Reply. **Eur.J.Nucl.Med.Mol.Imaging**, 2007;34:1318-1319.*
37. 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.Trovò: *Tomotherapy: whem the patient is a child: hopes, results and issues. **Rivista Medica,**2007; 13,3:21-28.*
38. M.Skrap, B.Zanotti, F.Tuniz, A.Verlicchi, M.G.Trovò, M.Ronvadin, M.Arcicasa, C.Gobitti, M.Cimitan, E.Borsatti, M.Ruffo, et oth.: *Trattamento dei tumori cerebrali maligni con Gliasite: nostra esperienza preliminare. **Rivista Medica**, 2007; 13, 1:207-215 numero monografico: Neuroradiosurgery and Stereotactic Radiotherapy.*

39. M.Cimitan, R.Bortolus, S.Morassut, V.Canzonieri, A.Garbeglio, T.Baresic, E.Borsatti, A.Drigo, M.G.Trovò: *[^{18}F]fluorocholine PET/CT imaging for the detection of recurrent prosatte cancer at PSA relapse: experience in 100 consecutive patients.* ***Eur.J.Nucl.Med.Mol.Imag.***, 2006;33:1387-1398.
40. L.Balestreri, A.Morra, E.Borsatti, S.Morassut: *The value of Imaging in Ovarian Cancer*, in: ***Trends in Ovarian Cancer Research***, Editor:AP Bardos pp. 1-25 , 2004, Nova Science Publishers
41. E.Borsatti: *Il linfonodo sentinella, principi e applicazi*oni. In: CRO, Aviano and IRE, Roma: Azalea: biblioteca digitale in oncologia per malati, familiari e cittadini . www.azaleaweb.it: Alleanza contro il Cancro, 2004. Accessibile su: http://www.azaleaweb.it/pub/fulltext/12534.pdf
42. M.Cimitan, A.Buonadonna, R.Cannizzaro, V.Canzonieri, E.Borsatti, R.Ruffo, L.De Apollonia: *Somatostatin receptor scintigraphy versus chromogranin A assay in the management of patients with neuroendocrine tumors of different types: clinical role*. ***Annals of Oncology*** 2003; 14: 1135-1141
43. I.Robieux, R.Sorio, E.Borsatti, R.Cannizzaro, V.Vitali, P.Aita, A.Freschi, E.Galligioni, S.Monfardini: *Pharmacokinetics of vinorelbina in patients with liver metastases*. ***Clinical Pharmacology & Therapeutics***, 1996;59:32-40
44. M.Cimitan, R.Volpe, E.Candiani, G.Gusso, R.Ruffo, E.Borsatti, S.Massarut, C.Rossi, S.Morassut, A.Carbone: *The use of Thallium-201 in the preoperative detection of breast cancer: an adjunct to mammography and ultrasonography*. ***Eur.J.Nucl.Med***., 1995;22:1110-1117
45. M.Cimitan, G.Boz, R.Spaziante, P.Sorce, A.De Paoli, A.Baldoncini, E.Borsatti, MG Trovò, R.Zecchin: *Usefulness of immunoscintigraphy in the follow-up of surgically treated gastrointestinal carcinomas using 111In-labelled anti-CEA monoclonal antibodies*. ***Clinical Oncology***, 1992;4:368-372
46. E.Borsatti, V.Dall'Aglio, G.L.Nicolosi, D.Zanuttini: *Diagnosi ecocardiografica e color doppler di aneurisma congenito del tessuto fibroso intervalvolare mitro-aortico*, ***G.Ital.Cardiol***., 1989;18-680-682.

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

[Madrelingua Friulano – Italiano

Altre Lingue Inglese

Capacità di lettura, di scrittura e di espressione orale – Indicare il livello: eccellente, buono, elementare)

Comprensione buono				**Parlato** elementare				**Scritto** buono	
Ascolto buono		Lettura buono		Interazione orale buono		Produzione orale elementare		Produzione scritta buono	
B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI:

Relazione con personale tecnico e amministrativo nella gestione delle risorse umane

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc	della SOC di cui sono responsabile da circa 15 anni. Relazione assidua con tutto il personale sanitario e tecnico dell'istituto in cui lavoro
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE: *Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*	Gestione risorse umane della struttura operativa di cui sono il direttore da 13 anni (di cui 7 anni come f.f.)
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE: *Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*	Esecuzione, interpretazione e refertazione di indagini ecografiche, scintigrafiche e PET/CT in campo oncologico e internistico Radioterapia metabolica Agoaspirati e biopsie eco guidate Utilizzo Windows Office (Excel, Word, Power-Point)
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE:	Canto e direzione corale
PATENTE O PATENTI:	patente guida A

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Iniziare con la più recente ed elencare separatamente ciascuna informazione pertinente]

INDICAZIONI UTILI: *(lavori di ricerca, gruppi di lavoro, appartenenza ad albi, associazioni o commissioni, cariche particolari, eventuali referenze)*	Socio AIMN e EANM (Associazione Italiana ed Europea di Medicina Nucleare). Docente a contratto Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica e Radioterapia, Università di Udine

Il sottoscritto con la presente:

• autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

• dichiara di essere informato/a che il presente documento sarà pubblicato nel sito web dell'Istituto in apposita sezione di Amministrazione Trasparente

• dichiara che, a norma del D.P.R. n. 445/2000, le informazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono al vero.

28.02.2025

Il Dichiarante
Dott. Eugenio Borsatti
firmato