



Dott. Federico Bruno

**TITOLO DI STUDIO**

Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia

**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE**

01/03/2022–30/03/2023

Master di II livello in Neuroradiologia Diagnostica  
Sapienza Università di Roma

01/11/2018–01/11/2021

Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale

Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila (Italia)

08/08/2013–08/08/2018

Specializzazione in Radiodiagnostica

Università degli Studi dell'Aquila - Dipartimento di Scienze cliniche Applicate e Biotecnologiche, L'Aquila (Italia)

Tesi "Trattamento del tremore mediante MRgFUS: risultati preliminari", relatore Prof. Carlo Masciocchi , votazione 50/50 e lode

18/02/2013

Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo

Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di L'AQUILA n. 0000004374

16/10/2012

Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Perugia, Perugia (Italia)

Tesi: "Diagnosi e management dei traumi renali con TC multistrato", relatore Prof. Michele Scialpi , votazione 110/110 e lode

2006

Diploma di Maturità Classica

Liceo Classico "Annibale Mariotti", Perugia (Italia)

Votazione 95/100

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

16/12/2019–alla data attuale

Dirigente Medico

UOC Neuroradiologia e Radiologia Interventistica, P.O. "San Salvatore", ASL Avezzano-Sulmona-L'Aquila, L'Aquila (Italia)

01/01/2019–30/11/2019

Medico Radiologo

Alliance Medical, Giulianova (Italia)

01/09/2018–31/12/2018 Consulente Radiologo Risonanza Magnetica  
Medico Radiologo  
Fora SPA, Giulianova (Italia)  
Consulente Radiologo Risonanza Magnetica

08/2013–08/08/2018 Medico in Formazione Specialistica  
Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila (Italia)  
Radiodiagnostica

04/2013–04/2013 Medico di Continuità Assistenziale  
ASL 1 Umbria, Città di Castello (Italia)

#### COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Certificate of Advanced English (CAE)

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi

- Premio Magna cum Laude 47° Congresso Nazionale SIRM, Napoli 15-18 settembre 2016 (Contributo scientifico: "Valutazione qualitativa e quantitativa della cartilagine femoro-rotulea e femoro-tibiale mediante sequenze T2-mapping dopo trattamento infiltrativo con plasma ricco di piastrine (PRP)")
- Premio miglior comunicazione orale Congresso Nazionale della Sezione di Radiologia Muscoloscheletrica della SIRM, Roma 18-20 maggio 2017 (Contributo scientifico: "Trattamento della tendinopatia calcifica di spalla mediante sodioesametfosfato (SHMP): risultati preliminari")
- Premio miglior comunicazione orale Sezione di Radiologia Muscoloscheletrica della SIRM, Catania 2-4 maggio 2019 (Contributo scientifico: "Procedure termoablative percutanee per il trattamento di patologia focale ossea benigna: complicanze a medio e lungo termine dall'esperienza quinquennale di un singolo centro")
- Premio miglior comunicazione orale Congresso Nazionale AINR, Ortigia 2-5 Ottobre 2019 (Contributo scientifico: "Trattamento del tremore essenziale e del tremore da malattia di Parkinson mediante talamotomia transcranica (MRgFUS): risultati ad 1 anno nella nostra esperienza")
- Premio Cum Laude congresso Nazionale SIRM 2020 (Contributo scientifico "Correlazione tra i reperti di risonanza magnetica (RM) e l'outcome clinico nel follow-up di pazienti sottoposti a talamotomia mediante 3T-MRgFUS: oltre ciò che possiamo vedere")
- Premio Magna Cum Laude congresso Nazionale SIRM 2020 (Contributo scientifico "Utilità delle sequenze DTI e della ricostruzione trattografica del DRT (DentatoRubroThalamic Tract) nel follow-up dopo talatomia mediante MRgFUS in

pazienti con Tremore Essenziale")

- Premio Miglior Comunicazione Orale Convegno Nazionale della Sezione di Studio di Neuroradiologia SIRM, L'Aquila 16 giugno 2023 (Contributo scientifico "Valutazione clinica e procedurale comparativa dell'ablazione del VIM con MRgFUS in pazienti con tremore essenziale (TE) e malattia di Parkinson (PD): Follow-up a lungo termine")
- Premio Miglior Comunicazione Orale Convegno Nazionale della Sezione di Studio di Neuroradiologia SIRM, L'Aquila 16 giugno 2023 (Contributo scientifico "Imaging di risonanza magnetica in pazienti con malattia di Alzheimer trattati con stimolazione transcranica ad impulsi: analisi volumetrica, trattografica e spettroscopica a confronto")

Appartenenza a gruppi e associazioni

- Socio Ordinario SIRM dal 2013
- Membro del Consiglio Direttivo Juniores ICIR (Italian College of Interventional Radiology)
- Membro del Comitato Direttivo SIRM Giovani 2021-2022
- Consigliere Sezione di studio Radiologia Informatica SIRM (2023-2024)
- Socio ESR (European Society of Radiology)
- Socio ESNR (European Society of Neuroradiology)
- Socio EUSOMII
- Socio ESSR (European Society of Musculoskeletal Radiology)
- Socio AINR (Associazione Italiana di Neuroradiologia)
- Socio della sezione di studio SIRM di Radiologia interventistica
- Socio della sezione di studio SIRM di Neuroradiologia
- **Socio della sezione di studio SIRM di Radiologia d'Urgenza**
- Socio della sezione di studio SIRM di Radiologia muscolo-scheletrica
- Socio della sezione di studio SIRM di Radiologia Informatica

Pubblicazioni

- Autore e coautore di 125 articoli su riviste indicizzate, con H-index complessivo di 22
- Scopus Author ID: 57169847700
- <https://orcid.org/0000-0002-1444-2585>
- ResearcherID: AAJ-8178-2020

Relazioni ed attività di tutoraggio a corsi e congressi

- Trattamenti ablativi: in quali tumori?", The dark side of the guidelines – Interventional Oncology (Bologna, 8-10 maggio 2017)
- "Hand on US", Congresso Nazionale della sezione di Radiologia Muscoloscheletrica SIRM (Roma, 19-20 maggio 2017)
- "Imaging patologia sinoviale", Imaging di muscoli, tendini e...dintorni (Roma, 15 settembre 2017)
- "Patologia degenerativa: indicazioni e selezione dei pazienti", Workshop interventistica MSK (L'Aquila, 25-27 settembre 2017)
- "Laboratori di interventistica", XXXIX Congresso ICIR – Sezione Radiologia Interventistica SIRM (Roma, 5-7 ottobre 2017)
- "Diagnostica per immagini del gomito", Progetto Pilota SIRM Giovani: l'ABC dell'imaging articolare Il modulo (Roma, 11 ottobre 2017)
- "Le lesioni cistiche dell'osso", Le Giornate Radiologiche di Montecatini – XVII Edizione



(Montecatini, 9-11 novembre 2017)

- "Inquadramento diagnostico: l'imaging", Congresso regionale OTODI Umbria – Le lesioni ripetitive dello scheletro (Foligno, 11 novembre 2017)
- "Bony ankle", ESSR 2017 (Bari, 15-17 giugno 2017)
- "Farmaci", Corso di Interventistica Muscoloscheletrica (L'Aquila, 16-18 aprile 2018)
- "Glenoid track..e non solo", "Tra Dixon, mapping e 3D", "Alterazioni di segnale midollare", What's new in patologie muscoloscheletriche (Rimini, 7 maggio - 10 maggio 2018)
- "Presentazione casi clinici: drenaggi", Il campo base di Radiologia Interventistica Minore. Biopsie e drenaggi: dove, come e quando (L'Aquila, 25-26 giugno 2018)
- "Imaging avanzato", Corso monotematico "Il dolore in patologia muscoloscheletrica", 48° Congresso Nazionale SIRM (Genova 8-11 novembre 2018)
- "Le don't touche lesions", Spazio Giovani "Tumori dell'osso: manuale di sopravvivenza", 48° Congresso Nazionale SIRM, Genova 8-11 Novembre 2018
- "Il ruolo dell'ecografia", I tumori delle parti molli (L'Aquila, 10-12 Dicembre 2018)
- "I tumori della serie nervosa", I tumori delle parti molli (L'Aquila, 10-12 Dicembre 2018)
- "Intelligenza artificiale in radiologia interventistica", Raduno SIRM Gruppo Regionale Abruzzo (Chieti, 21 Dicembre 2018)
- "Mezzo di contrasto endovenoso: principi di diffusione e perfusione", Programmi Didattici Aquilani –Diagnostica per Immagini delle lesioni dell'osso e delle parti molli – Capitolo 1 (14-17 Ottobre 2019,Rimini)
- "tc-MRgFUS: trattamento del tremore mediante ultrasuoni focalizzati - principi fisici ed applicazioni cliniche, caratteristiche tecniche, selezione dei pazienti, risultati clinici", Seminario c/o Ospedale Campus Biomedico, Roma 10 Maggio 2019
- "Ultrasuoni Focalizzati: Prospettive Terapeutiche", Complicanze motorie e comorbidità nella malattia di Parkinson, Sabaudia 18 Maggio 2019
- "Talamotomia mediante HIFU", Congresso nazionale ICIR, Napoli 26 Settembre 2019
- "Trans-Cranial Mrgfus: Review Of Personal Experience", Focused Ultrasound In Neurosciences: Italian Workshop Palermo 27-28 Settembre 2019
- "Esperienze dei Centri. L'Aquila" Congresso nazionale AINR, Ortigia 2-5 Ottobre 2019
- "Le lesioni legamentose: Tips&tricks", Congresso nazionale della sezione di radiologia muscoloscheletrica della SIRM (Catania, 2-4 maggio 2019)
- "Farmaci, indicazioni e selezione dei pazienti", Corso teorico-pratico dei trattamenti infiltrativi eco e TC-guidati nella patologia muscoloscheletrica (L'Aquila, 28-30 Novembre 2019)
- "Quando possiamo stare tranquilli: le "do not touch" lesion", Webinar SIRM 7 settembre 2020
- "Artrosi e algodistrofia", Congresso GEODEIT Gruppo Edema Osseo Diagnosi e Interventi Terapeutici (Sirmione, 7-9 ottobre 2021)
- "Ruolo della Risonanza Magnetica nella diagnosi differenziale della patologia degenerativa, oncologica e traumatica del rachide", Congresso Nazionale Società Italia di Reumatologia SIR, (Rimini, 24-27 novembre 2021)
- "La parola al Radiologo", Webinar SIRM "Polso: fibrocartilagine triangolare , lesioni legamentose", 18 ottobre 2021
- "Lo stroke emorragico: diagnostica TC e RM", Congresso BU40 Stroke for Dummies: what to ASPETs" (Roma, 14-15 dicembre 2021)

- "Sfide diagnostiche nel futuro della neuroradiologia", Lunch symposium Bayer Congresso Nazionale AINR (Roma, 10 giugno 2022)
- "Tecnica di studio: cosa, come, quando", Le instabilità del rachide, Programmi didattici Aquilani 2021 (15 novembre 2021)
- "Sagittal balance", Diagnostica avanzata ed interventistica della colonna vertebrale: instabilità non degenerativa (L'Aquila, 14-16 novembre 2022)
- "Midollo osseo normale e patologico", Diagnostica avanzata ed interventistica della colonna vertebrale: instabilità non degenerativa (L'Aquila, 14-16 novembre 2022)
- "Semeiotica patologia degenerativa vertebrale", Lombalgie, coxalgie e sciatica-like syndrome: interventistica radiologica (L'Aquila, 28-30 marzo 2022)
- "Discolisi con ozono", Reumaimaging 2022 (Ancona, 15-16 settembre 2022)
- "MDC nella patologia traumatica e flogistico-infettiva dell'encefalo e del rachide: how, when e e why", Congresso BU40 Mezzi di contrasto in urgenza (Milano, 29 aprile 2022)
- "Giovani radiologi: la vita societaria tra formazione e professione" (Moderatore), Congresso Nazionale SIRM 2022 (Roma, 6-9 ottobre 2022)
- La diagnostica "nuova", Congresso Nazionale SIRM 2022 (Roma, 6-9 ottobre 2022)
- "La valutazione diagnostica", Webinar "Il crollo vertebrale: management radiologico", 17 giugno 2022
- "Trattamento con MRgFUS dei tremori essenziali e da Parkinson", Congresso Nazionale SIRM 2022 (Roma, 6-9 ottobre 2022)
- "La submission: tips and tricks" - Laboratorio "Come scrivere un lavoro scientifico", Congresso Nazionale SIRM 2022 (Roma, 6-9 ottobre 2022)
- "Associazioni e Malattia di Parkinson: le associazioni a fianco dei pazienti, delle famiglie e dei medici" (Moderatore), Congresso Nazionale SIRM 2022 (Roma, 6-9 ottobre 2022)
- "The added value of Weight Bearing MRI: past, present and future", 4<sup>th</sup> International Meeting on Weigh-bearing MRI (New Delhi, 26 marzo 2023)
- "Patologie vertebromidollari", Webinar SIRM "Protocolli nelle patologie di studio del SNC", 5 aprile 2023
- BU40 ONCOLOGY Roma, 14-15 aprile 2023
- "Il ruolo chiave delle neuroimmagini nella diagnosi e nella progressione", Congresso "Le esigenze del paziente con SM, dalla diagnosi precoce alla personalizzazione delle cure", Avezzano 19 maggio 2023
- "Ictus emorragico: cosa cambia, quale tecnica, quando il mezzo di contrasto". La radiologia d'urgenza "head-to-toe" quando il tempo è prezioso, Roma 8-9 giugno 2023
- "MRgFUS nel Parkinson", Convegno Nazionale della Sezione di Studio di Neuroradiologia SIRM, L'Aquila 16 giugno 2023
- Mini corso pratico "TC e RM dell'orecchio", Convegno Nazionale della Sezione di Studio di Neuroradiologia SIRM, L'Aquila 16 giugno 2023 (Moderatore)

Poster scientifici

- Autore e coautore di circa 70 poster scientifici presentati a congressi nazionali ed internazionali

Comunicazioni orali

- Autore e coautore di circa 60 comunicazioni orali presentati a congressi nazionali ed internazionali

Collaborazioni editoriali

- Editor per La Radiologia Medica (IF 3.46)
- Editor per BMC Medical Imaging (IF 1.93)
- Review Editor per Frontiers in Radiology – Diagnostic Radiology
- Associate Editor per Frontiers in Radiology – Neuroradiology
- Guest editor Special Issue "Imaging in Neurosurgery: state of the art", Life (ISSN 2075-1729)
- Guest editor **Special Issue "Protocols in Neuroradiology: 2023"**, Frontiers in Radiology
- Revisore scientifico per The Neuroradiology Journal
- Revisore scientifico per Healthcare (IF 2.64)
- Revisore scientifico per Cancers (IF 6.63)
- Revisore scientifico per World Neurosurgery (IF 2.01)
- Revisore scientifico per International Journal of Hyperthermia (IF 3.4)
- Revisore scientifico per European Radiology
- Revisore EPOS per ECR (European Congress of Radiology) 2021, 2022, 2023
- Barile A, Bruno F, Natella R, Masciocchi C, L'azienda ospedaliero-universitaria, in "Il medico radiologo -Manuale di legislazione, management e deontologia", Il Pensiero Scientifico Editore 2021
- Barile A, Masciocchi C, Arrigoni F, Bruno F, L'apparato muscolo-scheletrico. In "Dal sintomo all'imaging...dall'imaging alla radioterapia". Idelson-Gnocchi, 2018
- Arrigoni F, Palumbo P, Bruno F, Zugaro L, Barile A, Masciocchi C, Ablative therapies: HIFU. In: "Bone tumor management in interventional radiology" Minerva Medica 2020
- Splendiani A., Bruno F., Cerase A. (2020) Neuroradiology: Differential Diagnosis, Follow-Up, and Reporting. In: Tralbalzini L., Finetti F., Retta S. (eds) Cerebral Cavernous Malformations (CCM). Methods in Molecular Biology, vol 2152. Humana, New York, NY
- A. Splendiani, F. Bruno, A. Iacopino, A. Gagliardi, L. Evangelista. Patologia discale e artrosica. In : "Neuroradiologia per studenti e medici di medicina generale" Idelson Gnocchi 2021

Incarichi di docenza

- Master di tecniche avanzate di Risonanza Magnetica in ambito clinico e di ricerca, Università Campus Biomedico di Roma (2018)
- Corso triennale di formazione specifica in medicina generale Regione Abruzzo 2019-2021

Trattamento dei dati personali

Autorizzo 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.

Autocertificazione ai sensi D.P.R 445/2000

Il sottoscritto Federico Bruno, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità

