

Curriculum Vitae Europass Curriculum Formativo e Professionale Informazioni personali Nome(i) / Cognome(i) Indirizzo(i) Telefono(i) E-mail Cittadinanza Data di nascita Comune di Nascita Sesso Codice Fiscale/ Partita IVA Occupazione desiderata/Settore professionale	Gabriele Guidi ● Direzione Struttura Complessa di Fisica Medica (Fisica Sanitaria) ● Management Sanitario, Innovation e Tecnologico o di Ricerca
ESPERIENZA PROFESSIONALE	
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità	Gennaio 2018 – oggi Direttore di Struttura Complessa - Servizio Fisica Sanitaria ● Responsabile del Servizio Fisica Medica dell’Az.Osp.Univ.di Modena (AOU) (Stabilimenti: Policlinico, Ospedale Civile Baggiovara, Radioterapia Carpi) ● Coordinamento, pianificazione e gestione delle attività di fisica sanitaria) in Radioterapia, Medicina Nucleare, Radiodiagnostica, Risonanza Magnetica, Radioprotezione e Sicurezza in RM, Emergenze Radiologiche e mantenimento requisiti dell’Accreditamento RER del Servizio Fisica Medica ● Esperto Qualificato (III Grado No. 798) - Az. Ospedaliero-Universitaria di Modena ed Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia ● Provisional Auditor di Sistemi Gestione Qualità nel Settore Sanità – Certificato CEPAS (No.63) ● Preposto dell’Az. Ospedaliero-Universitaria di Modena (Dlg.81/08) ● Componente Comitato Scientifico ECM del Provider AUO di Modena ● Componente della Organismo Tecnico di Valutazione del Rischio dell’AOU di Modena ● Abilitazione alla Direzione di Strutture Complesse D.Lgs. n. 502/92 e DPR n. 484/97 ● Abilitazione alla Gestione Sicurezza Laser ASL/TSL e Impianti di Risonanza Magnetica ● Componente dei Team per l’accreditamento Istituzionale Regione Emilia-Romagna (dal 2022) ● Componente del Comitato Scientifico Nazionale AIFM ● Membro delle commissioni di Gara pubbliche per acquisto di tecnologie e software (AOU di Modena) ▪ Strumentazione per Controlli di Qualità e sistemi di dosimetria ▪ Software per TPS (Treatment Planning System) ▪ LINAC e CT/PET ▪ Sistemi per Cartelle Dosimetriche e Registri di Radioprotezione Elettronici ● Membro delle Commissioni CONSIP e INTERCENTER per le gare pubbliche in Tecnologie sanitarie ▪ Gara Pubblica Gamma Camere (CONSIP) ▪ Gara Pubblica CT – Computer Tomography (Intercenter) ● Membro del Gruppo di Lavoro della Regione Emilia-Romagna ▪ Valutazione delle tecnologie di Intelligenza Artificiale in ambito sanitario e sociosanitario ▪ ROR – Gruppo Reti Oncologiche Regionali ● Membro del International Electrotechnical Comission (IEC) ▪ TC62 Medical equipment, software, and systems ▪ TC62/ahG1— Establishing the credibility of computational modelling in the field of medical devices through verification, validation, and uncertainty quantification ▪ TC62/PT63521 Develop IEC 63521 ED1 “Machine Learning-enabled Medical Device – Performance Evaluation Process” ▪ SC 62C Equipment for radiotherapy, nuclear medicine and radiation dosimetry ▪ WG1 Radiotherapy systems for planning, delivery, and information management ● Gestione e programmazione attività del Servizio Fisica Medica nei presidi ospedalieri Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena (AOU), Ospedale Civile di Baggiovara e Radioterapia dell’Ospedale Ramazzini di Carpi

	- Gestione risorse umane, obiettivi, attività e budget del Servizio - Supporto alle Direzioni Aziendali per aspetti relativi al DM 70/2015, Dlgs.101/2020, D.lgs. 81/2008, Direttiva EU 59/2013, Legge 160/16, D.lgs. 159/16 e sviluppo Tecnologico - Sviluppo e programmazione attività assistenziali, tecnologiche e di ricerca Servizio Fisica Sanitaria - Sviluppo Software CADORE (Cartella Dosimetrica Radioesposti e Registri di Radioprotezione) - Coordinamento Radioprotezione e Emergenze Radiologiche per AOU di Modena e UNIMORE - Didattica e tutoraggio universitaria con UNIBO, UNIMORE, UNITO, ICTP - Sviluppo sistemi di Artificial Intelligence, HPC (High Parallel Computing), Data Mining-BigData, modelli predittivi e neural network
Datore di Lavoro	Servizio Fisica Medica; Az.Osp.Univ.di Modena (AOU) - Via del Pozzo 71, 41124, Modena
Tipo di attività o settore	Sanitario Ospedaliero-Universitario e di Ricerca
Date	Marzo 2018 – Oggi
Lavoro o posizione ricoperti	- Membro del EFOMP Working Group on “Artificial Intelligence” – Chair F.Zanca - Faculty of the ESMPE European School for Medical Physics Experts - Artificial Intelligence in Medical Physics - Component of Working Group Involvement of MPEs in the Different Phases of the Life Cycle of Medical Equipment – EFOMP - Membro del EFOMP SIG (Special Interest Group) di ArtificialIntelligence
Principali attività e responsabilità	- AI for Medical Physicists Curricular and Professional Program, and EFOMP school (ESMPE) AI - Faculty Member of the School ESMPE European School for Medical Physics Experts - Teacher ESMPE European School for Medical Physics Experts - Cybersecurity challenges and TRUSTWORTHY AI in Healthcare: review and state of art - Public and scientific policies and laws for promoting and regulating Artificial Intelligence (AI) at European and International level AI Policies and law overview - Impact and risk of AI in clinical setting
Datore di Lavoro	EFOMP (European Federation of Organization for Medical Physics
Tipo di attività o settore	University and Associations
Date	Marzo 2016 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a Contratto: UNIMORE
Principali attività e responsabilità	2016-2024 Corsi di Laurea Tecniche di Laboratorio Biomedico (Scienze della Prevenzione e dei Servizi Sanitari) 2017-2024 Corsi di Laurea in Dietistica (Scienze della Prevenzione e primo soccorso) 2017-2025 Corso di Laurea Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia (Medicina Nucleare) 2024-2025 Corso di Laurea Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia (Radioterapia) 2018-2025 Corsi Laurea in Fisica (Medical Physics) 2023-2025 Corso di Laurea Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia (Scienze tecniche di Radiodiagnostica, Corso a Scelta dello Studente 1anno)
Datore di Lavoro	Az.Osp.Univ.di Modena - Via del Pozzo 71, 41124, Modena UNIMORE - Sede di Modena: Via Università 4, 41121 Modena
Tipo di attività o settore	Didattica Universitaria
Date	Settembre 2005 – Dicembre 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Fisico Medico - Direttore di Struttura Semplice: Radioterapia avanzata: coordinamento delle attività fisico-tecniche e di pianificazione nella rete radioterapica provinciale (dal Giugno 2017) - Responsabile Gruppo Radioterapia, Assicurazione Qualità, Treatment Planning System e Record&Verify e Rischio Clinico (Struttura Semplice dal Luglio 2017) - R.A.Q. Servizio Fisica Medica (dal 2009 al 2016) - Preposto Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena (Dlgs.81/08) - Responsabile Sorgenti radioattive ad Alta Attività (Dlgs.52/07) (Dal 2010 al 2016) - Esperto Qualificato (III Grado) AOU di Modena (dal 2014) ed UNIMORE (dal 2017) - Principal Investigator (Ministero della Salute- GR-2010-2318757) - Responsabile funzionalità impianti di Radioterapia (AOUMO e Osp.Ramazzini Carpi) - Responsabile settore Medicina Nucleare e Terapie metaboliche. Gestione rifiuti, isotopi e sostanze radioattive. Gestione impianti SPECT e CT/PET ed imaging (dal 2015 al 2017). - Componente dei Team per l’accreditamento Istituzionale RER (18/10/2017) - Componente Comitato Scientifico ECM - AUO di Modena (dal 2017)
Principali attività e responsabilità	- Commissioning e Gestione Programmi di Quality Assurance per impianti e apparecchiature - Commissioning e modeling TPS (Treatment Planning System) - Gestione del rischio clinico per il settore Fisica Medica - Software Administrator E-chart, R&V e Treatment Planning Systems. - Supporto alla Direzione ed ai Servizi ed Unità Operative per lo sviluppo tecnologico e assistenziale ed Health Technology Assessment
Datore di Lavoro	Servizio Fisica Medica; Az.Osp.Univ.di Modena, Policlinico - Via del Pozzo 71, 41124,
Tipo di attività o settore	Modena Sanitario Ospedaliero-Universitario e di Ricerca

Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità	Novembre 2013 – Novembre 2016 Principal Investigator : Ministero della Salute (MoH): GR-2010-2318757 • Dose warping methods for IGRT and ADAPTIVE RT: dose accumulation based on organ motion and anatomical variations of the patients during radiation therapy treatments • Code Project Ministero della Salute (MoH): GR-2010-2318757) • Principal Investigator: 100% - Fund: 287000€ ▪ Pianificazione e sviluppo attività, tecnologie e implementazione, Sviluppo professionalità e gestione del team di ricerca, Divulgazione scientifica, Ricerca fondi e gestione del budget Servizio Fisica Medica; Az.Osp.Univ.di Modena- Via del Pozzo 71, 41124, Modena Ricerca e Sviluppo
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità	Aprile 2000 – Settembre 2005 Application Specialist e Product Manager • Specialista di Prodotti per Information Technology, Record and Verify e Acceleratori Lineari, Service e sviluppo prodotti Medical Solutions • Product Manager, supporto clienti italiani • Sviluppo Sistemi Global Solutions utilizzando Application Service Provider (ASP) per lo sviluppo di reti e infrastrutture a gestione unificata Siemens S.p.A. – Medical Solutions (Viale Piero e Alberto Pirelli, 10 20126 Milano) Medical Solutions e Health Technology
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità	Settembre 1998 – Settembre 2005 Laureando, Specializzando e Frequentatore volontario 2000-2005: Fisica Medica – Settore Radioterapia • Sviluppo e-Chart e ottimizzazione immagini, pianificazione radioterapica e Quality Assurance 1998-2005: Fisica Medica – Settore Medicina Nucleare • Sviluppo algoritmi per scatter e attenuazione in SPECT, supporto attività e manutenzione ciclotrone, produzione radiofarmaci Servizio Fisica Sanitaria; Az.Osp.Univ. di Bologna S.Orsola-Malpighi – Via Massarenti 9, 40100, Bologna Sanitaria Ospedaliera-Universitaria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Date Titolo della qualifica Ente formazione Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Dicembre 2025 – Dicembre 2026 BBS – Bologna University Business School Executive Master in Technology & Innovation Management Competenze necessarie per affrontare con approccio sistemico alle problematiche legate alla gestione strategica, organizzativa e operativa dell'innovazione. Strumenti e metodologie per gestire l'intero ciclo di ideazione, sviluppo e commercializzazione di nuovi prodotti e servizi.
Date Titolo della qualifica Ente formazione Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Dicembre 2024 – Giugno 2025 Formazione Manageriale per le Direzioni Generali e Strategiche delle Organizzazioni Sanitarie Corso Abilitante per le Direzioni strategiche delle aziende sanitarie FORMSAN – Università di Parma UNIPR Project Work: Sistemi Compatti di Proton Therapy: Confronto Economico e Gestionale Analisi comparativa delle tecnologie di Proton Therapy per i decisori strategici del settore sanitario
Date Titolo della qualifica Ente formazione Principali tematiche/competenze professionali acquisite	10 Novembre 2023 – 11 Marzo 2024 (250 ore) Diploma Programma di Sviluppo Manageriale Corso in per DATA SCIENCE E BIG DATA nell'IT TECH Università Tecnologica
Date Titolo della qualifica Ente formazione Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Novembre 2023 Consulente Tecnico D'Ufficio - Corso di Consulente Tecnico D'Ufficio IUL – Università Telematica degli Studi – ISV Group CONSULENTE TECNICO D'UFFICIO - Attestante, ai sensi dell'art. 3, comma 2, D.M. 4/8/2023, n. 109, lo svolgimento dei due specifici percorsi formativi di seguito elencati: - Percorso formativo comprovante il possesso di adeguate competenze nell'ambito della conciliazione - lett e); - Percorso formativo comprovante il conseguimento di adeguata formazione sul processo e sull'attività del consulente tecnico - lett. f).
Date Titolo della qualifica Ente formazione Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Marzo 2022 – 30/09/2022 Formazione Manageriale - Rivalidazione Corso di Formazione Manageriale per i dirigenti delle aziende sanitarie. la certificazione manageriale D.Lgs. n. 502/92 e s.m. e DPR n. 484/97 Az.Osp.Univ.di Modena - Corso di Rivalidazione dell'Attestato di Formazione Manageriale per Direttore Responsabile di Struttura. Project Work: Gestione delle liste di attesa e priorità degli interventi chirurgici, utilizzando sistemi di Intelligenza Artificiale
Date Titolo della qualifica Ente formazione Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Dicembre 2017 Formazione Tecnico Addetto Sicurezza Lase TSL/ASL Corso di Formazione Tecnico Addetto Sicurezza Laser TSL/ASL Provider AIAS Academy Addetto Sicurezza Laser (TSL/ASL) Corso completo 40 ore
Date Titolo della qualifica Ente formazione Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Dicembre 2016 Formazione Esperto Responsabile in Risonanza Magnetica - Corso di Formazione Esperto Responsabile in Risonanza Magnetica Provider AIFM - Gestione impianti di Risonanza Magnetica ai sensi Legge 160/16, D.Lgs 159/16, Direttiva 2013/35, e relativi ai documenti tecnici emessi dall'INAIL e dall'ISS nel 2015I
Date Titolo della qualifica Ente formazione Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Marzo 2017 – 17/07/2015 Formazione Manageriale - Corso di Formazione Manageriale per i dirigenti delle aziende sanitarie. la certificazione manageriale D.Lgs. n. 502/92 e s.m. e DPR n. 484/97 Università di Parma - Sviluppo strategie e gestione risorse umane e finanziarie per dirigenti e direzione di struttura complessa. Project Work: Organizzazione e sviluppo dei servizi medici e sanitari di supporto, in ambito interaziendale, interprovinciale e/o metropolitano, nel modello per intensità di cura: Il caso del Servizio Fisica Medica

Date Titolo della qualifica Ente formazione Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Gennaio 2013 – Aprile 2016 Dottorato di ricerca in Fisica (PhD) Settore Concorsuale di afferenza: 02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA Settore Scientifico disciplinare: FIS/07 – FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA) Tesi: <i>Metodi predittivi per Adaptive Radiation Therapy: effetti del movimento d'organo, degli algoritmi di registrazione deformabile e dell'accumulo di dose</i> - Fisica Applicata alla medicina. - Sviluppo metodiche di AdaptiveRT e organ deformation - Sviluppo software e ottimizzazione processi di Adaptive RT - Sviluppo modelli predittivi di ri-pianificazione per trattamenti radioterapici Università degli Studi di Bologna
Date Titolo della qualifica Ente formazione Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Ottobre 2001 – Novembre 2005 Specializzazione in Fisica Medica Tesi: Aspetti di radioprotezione durante l'installazione di un ciclotrone auto-schermato - Competenze di Fisica Medica per Medicina Nucleare, Radioterapia, Diagnostica e Risonanza Magnetica - Competenza di sicurezza dei pazienti, dei lavoratori e dei luoghi e ambienti di lavoro nel campo delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti Università degli Studi di Bologna
Date Titolo della qualifica Ente formazione Principali tematiche/competenze professionali acquisite	1993-1999 Laurea in Fisica Tesi: Correzione simultanea per scatter e attenuazione in SPECT - Competenze di Fisica con riferimento alla Fisica Medica - Sviluppo e ricerca nell'ambito industriale e matematico per algoritmi di ricostruzione di immagini. Università degli Studi di Bologna
Date Titolo della qualifica Ente formazione Principali tematiche/competenze professionali acquisite	1989-1993 Diploma Chimica Industriale, Competenze di chimica industriale e metodiche di laboratorio I.T.I. Aldini Valeriani

Capacità e competenze personali	Gestione delle risorse umane, strumentali ed economiche Sviluppo attività fisico-cliniche in ambito interaziendale Sviluppo di programmi di attività assistenziale e di ricerca Ricerca e Sviluppo - Principal Investigator – Bando Giovani Ricercatori del Ministero della Salute - Dose warping methods for IGRT and ADAPTIVE RT (MoH-GR-2010-2318757) - Licenza Allenatore di calcio UEFAB - Licenza Allenatore di calcio CONI-FIGC															
Madrelingua(e) Altra(e) lingua(e) Autovalutazione Livello europeo (*)	Italiano Inglese <table><tr><th colspan="2">Comprensione</th><th colspan="2">Parlato</th><th>Scritto</th></tr><tr><td>Ascolto</td><td>Lettura</td><td>Interazione orale</td><td>Produzione orale</td><td></td></tr><tr><td>C1</td><td>C1</td><td>C1</td><td>C1</td><td>C1</td></tr></table>	Comprensione		Parlato		Scritto	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		C1	C1	C1	C1	C1
Comprensione		Parlato		Scritto												
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale													
C1	C1	C1	C1	C1												
Lingua Capacità e competenze sociali	Ho lavorato con gruppi con teams di alto livello, capacità professionali e di ricerca. Ho acquisito le capacità di relazionarsi e integrarsi con le aree cliniche, tecniche, amministrative e con le aree manageriali aziendali a seconda degli interlocutori e degli obiettivi. Capacità gestionali, amministrative e organizzative del personale e delle attività															
Capacità e competenze organizzative	Ho acquisito capacità di lavorare in situazioni di elevato stress, legate al rapporto con il pubblico, con le esigenze di molteplici reparti, professionisti e manager. Le posizioni lavorative ricoperte hanno contribuito allo sviluppo professionale di organizzare e attribuire corrette priorità alle necessità ed emergenze dei percorsi assistenziali. Possiedo capacità di organizzare e ridistribuire le risorse umane e tecnologiche in base agli obiettivi di budget attribuiti, stimolando la ricerca applicata e innovativa. Le esperienze lavorative, mi consentono di organizzare e sviluppare progetti di ricerca, gestendo il budget, le risorse, il personale, gli acquisti e relazionando appropriatamente lo stato di avanzamento del progetto mediante programmazione, monitoraggio e revisione. Partecipo a progetti di ricerca sviluppati in gruppi anche a livello internazionale															

Capacità e competenze tecniche	Ottima conoscenza delle tecnologie sanitarie e degli sviluppi, in particolare per trattamenti oncologici e diagnostici, incluso l'ottima conoscenza dei sistemi di imaging diagnostico e radioterapico e gestione/organizzazione dei dati (Data mining) Ottima conoscenza dei software gestionali di dati clinici e firma digitale, e archiviazione massima (RIS/PACS, Record&Verify, Archiviazione documentale e digitale). Conoscenza delle nuove tecnologie ibride e innovative (LINAC+MRI, Proton/Ion) per attività cliniche innovative e ho contribuito valutazioni nel campo dell'Heath Technology Assessment con Documenti Regionali/Internazionali
Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza degli strumenti informatici e gestionali, quali piattaforme Microsoft, Linux e Oracle server e SAP. Ottimo utilizzo degli strumenti Microsoft Office, incluso strumenti di programmazione e collaborazione quali Visio, Outlook e Cloud Network. Conoscenza e utilizzo dei software di programmazione Matlab, COMSOL e SPSS per attività specifiche nel campo del Biomechanical modeling, della "computational science" e della statistica.
Capacità e competenze artistiche	Capacità di relazionare e creare presentazioni educative, strategiche e scientifiche, incluse di strumenti multimediali
Altre capacità e competenze	Le esperienze acquisite in ambito sanitario multi-aziendale, con teams di ricerca esteri, durante l'attività di ricerca e lavorativa mi hanno permesso di interagire con figure diverse che hanno accresciuto la mia visione e flessibilità al cambiamento e alle necessità specifiche dell'individuo e/o delle aziende. La capacità di formatore in ambito sportivo per adulti e bambini mi consente di adattare le mie capacità relazionali alle esigenze specifiche dell'individuo, focalizzando l'obiettivo dello stesso e il raggiungimento degli obiettivi comuni.
Ulteriori informazioni	• Allenatore UEFA B • Peer-Reviewer e Editor di riviste internazionali indicizzate • QA Reviewer in ambito di Trials Nazionali e Internazionali • Autore di relazioni e corsi di docenza in congressi Nazionali e Internazionali • Membro delle Società Scientifiche ▪ AIFM - ASSOCIAZIONE ITALINAA DI FISICA MEDICA ▪ SIMM - SOCIETA' ITALIANA DI LEADERSHIP AND MANAGEMENT IN MEDICINA
Altra partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc.)	• Sono Autore di No. 90 pubblicazioni scientifiche, libri e monografie • Codici Autore: Scopus Author ID: 54583532300, ResearcherID: F-1380-2015, Scopus Author ID: 55817230100, Orcid: 0000-0001-9535-9152) • Negli ultimi 8 anni i manoscritti sono orientati all'intelligenza artificiale, ai metodi predittivi e al curriculum di fisica medica o alla gestione dei sistemi • Indici : Citations 430, H-index:10, i10-index:12, Documents and Field-Weighted Citation Impact = 1.32
Firma	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR 679/2016 e alle rettifiche e aggiornamenti Bologna 24/11/2025

