


Curriculum Vitae Europass Curriculum Formativo e Professionale (Versione Breve)	
Informazioni personali Nome(i) / Cognome(i) E-mail Cittadinanza Data di nascita Comune di Nascita Sesso Occupazione desiderata Settore professionale	Gabriele Guidi Ufficio : Guidi.Gabriele@aou.mo.it Tel:+059 422 5699 Italiana 24.08.1974 Bologna Maschio <ul style="list-style-type: none"> • Management o R&D
ESPERIENZA PROFESSIONALE	
Date Lavoro o posizioni ricoperte Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	Gennaio 2018 – oggi Direttore F.F. Fisica Medica <ul style="list-style-type: none"> ➢ Responsabile del Servizio Fisica Medica dell’Az.Ospedaliero-Universitaria di Modena ➢ Coordinamento, pianificazione e gestione delle attività di fisica ➢ Esperto Qualificato (III Grado) ➢ 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 <ul style="list-style-type: none"> • Gestione e programmazione attività del Servizio di Fisica Medica nei presidi ospedalieri Az.Ospedaliero-Universitaria di Modena (AOU) • Gestione risorse umane, obiettivi, attività e budget del Servizio • Supporto alle Direzioni Aziendali per aspetti relativi al DM 70/2015, Dlgs.187/00, Dlgs.230/95, D.lgs. 81/2008, Direttiva EU 59/2013, Legge 160/16, D.lgs. 159/16 • Sviluppo e programmazione delle attività assistenziali, tecnologiche e di ricerca del Servizio di Fisica Medica • Radioprotezione e Emergenze Radiologiche per AOU e UNIMORE • Didattica e tutoraggio universitaria con UNIBO, UNIMORE, UNITO, ICTP • Sviluppo sistemi di Data Mining-BigData e Modelli predittivi Servizio di Fisica Medica; Az.Ospedaliero-Universitaria di Modena (AOU), Policlinico - Via del Pozzo 71, 41124, Modena Sanitario Ospedaliero-Universitario e di Ricerca
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	Settembre 2005 – Dicembre 2017 Dirigente Fisico Medico <ul style="list-style-type: none"> ➢ 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) ➢ Principal Investigator (Ministero della Salute- GR-2010-2318757) ➢ Responsabile settore Medicina Nucleare e Terapie metaboliche della Fisica Medica Gestione rifiuti, isotopi e sostanze radioattive. Gestione impianti SPECT e CT/PET (dal 2015 al 2017). <ul style="list-style-type: none"> • Commissioning e Gestione Programmi di Quality Assurance per impianti e apparecchiature • Commissioning e modeling TPS (Treatment Planning System) • Redazione documentazione e manuali di qualità per il mantenimento dei requisiti di accreditamento RER del Servizio e gestione della qualità e del rischio clinico • Referente della funzionalità degli impianti radioterapici ad alto impatto assistenziale • Assistenza al Direttore per le attività di pianificazione, sviluppo e verifica • Gestione del rischio clinico per il settore Fisica Medica • Sviluppo e integrazione sistemi per multi-modality imaging • Software Administrator E-chart, R&V e Treatment Planning Systems. Servizio di Fisica Medica; Az.Ospedaliero-Universitaria di Modena, Policlinico - Via del Pozzo 71, 41124, Modena Sanitario Ospedaliero-Universitario e di Ricerca
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	Novembre 2013 – Novembre 2016 Principal Investigator : Ministero della Salute (MoH): GR-2010-2318757 <ul style="list-style-type: none"> • 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€ <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pianificazione e sviluppo attività, tecnologie e implementazione ▪ Sviluppo professionalità e gestione del team di ricerca ▪ Divulgazione scientifica ▪ Ricerca fondi e gestione del budget Servizio di Fisica Medica; Az.Ospedaliero-Universitaria di Modena, Policlinico - Via del Pozzo 71, 41124, Modena Ricerca e Sviluppo
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	Aprile 2000 – Settembre 2005 Application Specialist e Product Manager <ul style="list-style-type: none"> • Specialista di Prodotto, Service e sviluppo prodotti Medical Solutions • Product Manager, supporto clienti italiani, sviluppo 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	Settembre 1998 – Settembre 2005
Lavoro o posizione ricoperti	Laureando, Specializzando e Frequentatore volontario
Principali attività e responsabilità	2000-2005: Fisica Medica – Settore Radioterapia <ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo e-Chart e ottimizzazione immagini, pianificazione radioterapica e Quality Assurance 1998-2005: Fisica Medica – Settore Medicina Nucleare <ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo algoritmi per scatter e attenuazione in SPECT, supporto attività e manutenzione ciclotrone, produzione radiofarmaci
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Servizio di Fisica Sanitaria; Az.Ospedaliera-Universitaria di Bologna S.Orsola-Malpighi – Via Massarenti 9, 40100, Bologna
Tipo di attività o settore	Sanitaria Ospedaliera-Universitaria
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Date	Dicembre 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Formazione Tecnico Addetto Sicurezza Lase TSL/ASL
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> • Corso di Formazione Tecnico Addetto Sicurezza Laser TSL/ASL
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Provider AIAS Academy
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> • Addetto Sicurezza Laser (TSL/ASL) Corso completo 40 ore
Date	Dicembre 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Formazione Esperto Responsabile in Risonanza Magnetica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> • Corso di Formazione Esperto Responsabile in Risonanza Magnetica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Provider AIFM
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione impianti di Risonanza Magnetica ai sensi Legge 160/16, D.Lgs 159/16, Direttiva
Date	Marzo 2017 – 17/07/2015
Titolo della qualifica rilasciata	Formazione Manageriale
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Parma
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo strategie e gestione risorse umane e finanziarie per dirigenti e direzione di struttura complessa. • Work Project: 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 di Fisica Medica
Date	Gennaio 2013 – Aprile 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in Fisica (PhD)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	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: Metodi predittivi per Adaptive Radiation Therapy: effetti del movimento d'organo, degli algoritmi di registrazione deformabile e dell'accumulo di dose <ul style="list-style-type: none"> • 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
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna
Date	Ottobre 2001 – Novembre 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Fisica Medica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Tesi: Aspetti di radioprotezione durante l'installazione di un ciclotrone auto-schermato <ul style="list-style-type: none"> • 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
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna
Date	1993-1999
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Fisica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Tesi: Correzione simultanea per scatter e attenuazione in SPECT <ul style="list-style-type: none"> • Competenze di Fisica con riferimento alla Fisica Medica • Sviluppo e ricerca nell'ambito industriale e matematico per algoritmi di ricostruzione di immagini.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna
Date	1989-1993
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma Chimica Industriale,
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> • Competenze di chimica industriale e metodiche di laboratorio
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	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, di ricerca e Sviluppo <ul style="list-style-type: none"> • Principal Investigator – Bando Giovani Ricercatori del Ministero della Salute <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 (*) Lingua	Italiano																		
	Inglese																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Comprensione</th> <th colspan="2">Parlato</th> <th>Scritto</th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Lettura</th> <th>Interazione orale</th> <th>Produzione orale</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C1</td> <td>B2</td> </tr> </tbody> </table>		Comprensione		Parlato		Scritto	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		C2	C2	C2	C1	B2	(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue
Comprensione		Parlato		Scritto															
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale																
C2	C2	C2	C1	B2															
Capacità e competenze sociali	<p>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.</p> <p>Capacità gestionali, amministrative e organizzative del personale e delle attività</p>																		
Capacità e competenze organizzative	<p>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 oncologici.</p> <p>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.</p> <p>Partecipo a progetti di ricerca sviluppati in gruppi anche a livello internazionale</p>																		
Capacità e competenze tecniche	<p>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)</p> <p>Ottima conoscenza dei software gestionali di dati clinici e firma digitale, e archiviazione massima (RIS/PACS, Record&Verify, Archiviazione documentale e digitale).</p> <p>Conoscenza delle nuove tecnologie ibride e innovative (LINAC+MRI, Proton/Ion) per attività cliniche innovative e ho contribuito valutazioni nel campo dell'Health Technology Assessment con Documenti Regionali/Internazionali</p>																		
Capacità e competenze informatiche	<p>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.</p> <p>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.</p>																		
Capacità e competenze artistiche Altre capacità e competenze	<p>Capacità di relazionare e creare presentazioni educative, strategiche e scientifiche, incluse di strumenti multimediali</p> <p>Le esperienze acquisite in ambito sanitario multaziendale, 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.</p> <p>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.</p>																		
Patente	Patente B																		
Ulteriori informazioni	<ul style="list-style-type: none"> Peer-Reviewer di riviste internazionali indicizzate QA Reviewer in ambito di Trials Nazionali e Internazionali Autore di relazioni e corsi di docenza Responsabile del sito internet della ricerca : http://medicalphysicsresearch.weebly.com/ 																		
Altra partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc.)	<ul style="list-style-type: none"> Pubblicazioni scientifiche e monografie (Allegato 1) Scopus H-index: 4 (excluding self-citations) RG Score 32.15 Google Scholar Index: Indice H: 5; i10-index: 4; Citazioni: 116 Ho partecipato a corsi, congressi, convegni e giornate di studio (Allegato 2) <ol style="list-style-type: none"> Responsabile scientifico/componente del comitato scientifico Docente/relatore Comunicazioni orali o poster Discente 																		
Allegati	<p>Allegato 1: Libri, Reports, Abstract, Articoli, Comunicazioni orali, Review e Peer-reviewer</p> <p>Allegato 2: Grant, Awards, Finanziamenti, Organizzazione e docenze corsi, Aree e corsi di sviluppo professionale aziendale, Corsi e aggiornamenti professionali, Tutor tesi di laurea e specializzazioni universitarie, Servizio trials clinici, Affiliazioni, Hobbies</p>																		
Firma	<p>Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".</p> <p>Bologna 30/09/2019</p> 																		