

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

D'ERRICO VINCENZO

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date

Da Gennaio 2023 – ad oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

AZIENDA USL DELLA ROMAGNA OSP. “M. BUFALINI “
Viale Ghirotti, 286 – Cesena 47521

• Qualifica/profilo professionale

Dirigente Fisico di Fisica Sanitaria

• Tipo di impiego

Lavoro subordinato a tempo INDETERMINATO

• Principali mansioni e responsabilità

Medicina Nucleare, Radioprotezione, Laboratorio 3D

<div>• ESPERIENZE PROFESSIONALI E COMPETENZE TECNICHE</div>	<div>Collaborazione con Medicina Nucleare</div> <ul style="list-style-type: none">Da gennaio 2023, parte del gruppo di Medicina Nucleare.Da giugno a dicembre 2023, partecipazione attiva al collaudo di 4 macchine SPECT CT Siemens, due installate presso l’Ospedale Bufalini di Cesena e due presso l’Ospedale Morgagni-Pierantoni di Forlì.Controlli di qualità periodici delle apparecchiature di Medicina Nucleare.Monitoraggio infusione radiofarmaci Lu177Monitoraggio e verifica delle sonde utilizzate in sala operatoria con radiofarmaci per il linfonodo sentinellaDa settembre 2023 inserito nel gruppo di radioembolizzazione con Yttrium-90 (Y90) per gli aspetti di dosimetria sul paziente <div>Collaborazione con il Laboratorio 3D</div> <ul style="list-style-type: none">Da febbraio 2023, parte del team del Laboratorio 3D, specializzato nella realizzazione di modelli anatomici per:<ul style="list-style-type: none">Studio e pianificazione di interventi chirurgici.Progettazione con CAD per attività di reverse engineering.Stesura di una procedura operativa per le attività del laboratorio.Partecipazione a un corso di formazione (marzo-giugno 2023) sull’utilizzo di software e gestione hardware delle stampanti di additive manufacturing presenti nel laboratorio. <div>Altre attività</div> <ul style="list-style-type: none">Nel 2024, membro di:<ul style="list-style-type: none">Commissione per il noleggio di un nuovo neuronavigatore per la UO di Neurochirurgia.Commissione tecnica per la valutazione di laser dermatologici.Commissione tecnica per frazionatori per traccianti PET
---	--

	Queste esperienze hanno permesso di consolidare competenze trasversali nel collaudo, nella gestione di apparecchiature mediche avanzate e nell'utilizzo di tecnologie innovative per la pianificazione clinica.
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Qualifica/profilo professionale • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da Ottobre 2012 a Dicembre 2022</p> <p>Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" - IRST IRCCS</p> <p>Via Piero Maroncelli, 40 – Meldola 47014</p> <p>Dirigente Fisico di Fisica Sanitaria</p> <p>Lavoro subordinato a tempo INDETERMINATO</p> <p>Radioterapia, Medicina Nucleare, Radioprotezione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ESPERIENZE PROFESSIONALI E COMPETENZE TECNICHE 	<p>Gestione e Controlli di Qualità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Novembre 2012: Responsabile dei controlli di qualità dell'apparecchiatura <i>ELEKTA SYNERGY</i> e coadiuvante per i controlli sull'apparecchiatura <i>TOMOTHERAPY</i>. • Gennaio 2013: Assunzione della gestione dei controlli di qualità della <i>PET CT Lightspeed GE</i> e dei calibratori di dose <i>Talete</i> presenti in istituto. • Ottobre 2013: Partecipazione all'esecuzione dei controlli per l'accettazione della macchina <i>SPECT CT Discovery 670 NM</i>. • Aprile 2016: Esecuzione dei controlli di accettazione della macchina <i>PET CT SIEMENS Biograph NM mCT Flow</i>, stesura del manuale dei controlli di qualità e gestione operativa. <p>Formazione e Sviluppo Professionale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marzo 2014: Partecipazione al <i>Tomotherapy System Course (Physics Courses)</i> presso Accuray Training Site, Amburgo (Germania), propedeutico ai controlli di accettazione della <i>Tomotherapy</i> installata presso la Radioterapia IRST (sede di Ravenna). • Giugno 2014: Caratterizzazione energetica ed efficienza di un sistema <i>HPGe</i>, progettando geometrie ad hoc per valutare la concentrazione di <i>Lu177m</i> nei reflui derivanti dalla terapia radiometabolica. <p>Responsabilità e Gestione Strumentazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gennaio 2014: Responsabile dei controlli di qualità dell'apparecchiatura <i>SPECT CT Discovery 670 NM</i>. • Settembre 2014: Nomina a responsabile della strumentazione della Fisica Sanitaria (camere a ionizzazione, dosimetri a lettura diretta, ecc.), con gestione di manutenzioni, richieste di preventivi e calibrazioni. • Gennaio-Aprile 2015: Controlli di accettazione per l'installazione della <i>ELEKTA SYNERGY</i> (IRST Ravenna), commissioning su TPS <i>Pinnacle</i> e caratterizzazione su sistema R&V <i>MOSAIQ</i>. • Giugno 2015: Pianificazione e collaudo per l'ampliamento delle vasche destinate al trattamento dei reflui radiometabolici. • Maggio 2016: Responsabile dei controlli di qualità dell'apparecchiatura <i>PET CT SIEMENS Biograph NM mCT Flow</i> <p>Progetti di Caratterizzazione e Innovazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aprile-Ottobre 2017: Caratterizzazione del sistema TPS <i>RAYSTATION</i> e

	<p>commissioning per la <i>ELEKTA SYNERGY</i> (energie 6MV e 18MV) presso IRST Meldola.</p> <p>Aggiornamenti e Implementazioni Tecnologiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Settembre 2019: Nomina a responsabile del flusso di pianificazione per la produzione di piani di trattamento radioterapici (IRST Meldola). • Marzo 2020: Aggiornamento e commissioning del sistema TPS <i>Pinnacle</i> (versione 16.2) per uso clinico. • Giugno 2020: Aggiornamento e messa in uso clinico del sistema R&V <i>Synergistiq</i>. • Febbraio 2021: Upgrade del sistema IGRT <i>XVI</i> con conseguente messa in uso clinico. • Ottobre 2021: Nomina a DEC per l'apparecchiatura <i>ELEKTA SYNERGY</i> nelle sedi IRST di Meldola e Ravenna.
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Qualifica/profilo professionale • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da Giugno 2012 a Settembre 2022</p> <p>Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" - IRST IRCCS Via Piero Maroncelli, 40 – Meldola 47014</p> <p>Fisico Sanitario</p> <p>Incarico a tempo DETERMINATO</p> <p>Radioterapia, Medicina Nucleare</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ESPERIENZE PROFESSIONALI E COMPETENZE TECNICHE 	<p>L'attività svolta è attinente alle prestazioni previste dal profilo professionale di Fisico Sanitario sia per quanto riguarda la dosimetria in Radioterapia con fasci esterni sia per il controllo delle infusioni che la dosimetria in terapia Radiometabolica con Lu177. Nello stesso periodo ho seguito la caratterizzazione del calibratore di dose TALETE per la preparazione dei farmaci marcati con Y90 destinati alla terapia Radiometabolica. Per quanto riguarda la Radioterapia con fasci esterni ho ampliato sia la conoscenza software di pianificazione utilizzando il software Pinnacle sia quella macchina utilizzando nello specifico un acceleratore Synergy ELEKTA e del sistema di R&V MOSAIQ.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Qualifica/profilo professionale • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da Maggio 2009 a Aprile 2012</p> <p>Azienda Ospedaliera S.Maria Nuova Viale Risorgimento, 80, 42123 Reggio Emilia RE</p> <p>Specializzando in Fisica Sanitaria</p> <p>Contratto a tempo DETERMINATO</p> <p>Radioterapia, Medicina Nucleare</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • CAPACITÀ E COMPETENZE ACQUISITE 	<p>Durante il percorso formativo, oltre al tirocinio obbligatorio, ho ottenuto un inserimento stabile presso la UO Complessa di Fisica Medica, dove ho sviluppato competenze avanzate nel settore della Radioterapia.</p> <p>Attività principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controlli di Qualità su tutte le apparecchiature radioterapiche della struttura ospedaliera, tra cui: <ul style="list-style-type: none"> • Roentgen e Plesio Terapia • MicroSelectron della Nucletron • Acceleratori lineari da 6 e 18 MeV della Varian (CL 600/2100) • Tomotherapy • LIAC della Sordina S.p.A.
--	---

	<p>Software utilizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pianificazione radioterapica: <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse • Tomotherapy • Oncentra Master Plan <p>Progetti specifici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caratterizzazione e implementazione clinica del linac LIAC (Sordina S.p.A.) per IORT (Radioterapia Intraoperatoria) con elettroni, incluso: <ul style="list-style-type: none"> • Caratterizzazione del sistema dosimetrico per In Vivo Dosimetry tramite pellicole radiocromiche MD-55, EBT2 e microMOSFET (Best Medical). <p>A partire da febbraio 2011, ho inoltre collaborato con il reparto di Fisica per la Medicina Nucleare, acquisendo conoscenze e competenze nei seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voxel Dosimetry, specificamente implementata per esami SPECT. • Utilizzo di software di acquisizione ed elaborazione: <ul style="list-style-type: none"> • SYMBIA • Olinda • STRATOS (Philips). <p>Queste esperienze mi hanno permesso di integrare competenze multidisciplinari tra Radioterapia e Medicina Nucleare, garantendo una visione completa e innovativa nel campo della Fisica Medica.</p>
--	--

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Titolo di Studio • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Data di Conseguimento • durata percorso di studio 	<p>DIPLOMA FISICO SANITARIO</p> <p>UNIVERSITA' di BOLOGNA Facoltà Scienze MM FF NN</p> <p>SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FISICA SANITARIA</p> <p>11/11/2011</p> <p>a.a. 2007-08 aa 2010-11</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo di Studio • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Data di Conseguimento • durata percorso di studio 	<p>DOTTORE MAGISTRALE</p> <p>UNIVERSITA' di BOLOGNA Facoltà Scienze MM FF NN</p> <p>LAUREA SPECIALISTICA FISICA APPLICATA</p> <p>23/03/2007</p> <p>a. a. 2005-06 a. a 2006-07</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo di Studio • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Data di Conseguimento • durata percorso di studio 	<p>DOTTORE</p> <p>UNIVERSITA' di BOLOGNA Facoltà Scienze MM FF NN</p> <p>LAUREA TRIENNALE FISICA</p> <p>10/2004</p> <p>a a 2000-01 a.a 2004-05</p>

MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUA	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	Inglese buono buono buono
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<ul style="list-style-type: none"> - Dosimetria Assoluta per fasci di fotoni ed elettroni per radioterapia - Dosimetria di transito per fasci di fotoni per radioterapia - Utilizzo strumentazione software e hardware per radioterapia - Utilizzo apparecchiatura ELEKTA, TOMOTHERAPY, VARIAN per radioterapia fasci esterni e di brachiterapia - Utilizzo apparecchiatura SPECT/CT - Utilizzo apparecchiatura PET/CT - Manipolazione radionuclidi in cappa - Spettrometria gamma - Gestione e valutazione quantitativa dei contaminanti radioattivi per il rilascio in ambiente - Utilizzo sistemi CAD per progettazione di reverse engineering - Utilizzo software/hardware per tecniche di stampa additiva
PATENTE O PATENTI	B Automunito Adetto Antincendio

DATA 03/03/2025

Firma (Vincenzo D'Errico)