

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

DIRIGENTE FISICO DI FISICA SANITARIA

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA D.P.R. 445/2000

Il/La sottoscritto D'ERRICO VINCENZO
(cognome) (nome)
nato a ASCOLI PICENO il 26/08/1981

dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che quanto dichiarato nel sotto riportato curriculum corrisponde a verità che le eventuali fotocopie di titoli allegati sono conformi all'originale.

ESPERIENZE LAVORATIVE	[elenicare separatamente ciascuna attività svolta]
• Date:	da (29/10/12) a (in corso)
• Nome e indirizzo dell'azienda/ente	I.R.S.T. Srl Via Piero Maroncelli, 40, 47014 Meldola FC
• Qualifica/profilo professionale	Fisico Sanitario
• Tipo di rapporto di lavoro (lavoro subordinato/autonomo, a tempo pieno/part time con impegno orario settimanale)	Lavoro subordinato a tempo INDETERMINATO
• Aspettative senza retribuzione e senza decorrenza dell'anzianità	
• Ambito di attività	Fisica Sanitaria
• Principali mansioni e responsabilità	Radioterapia Medicina Nucleare - Da Novembre 2012 ho preso in gestione i controlli di qualità dell'apparecchiatura ELEKTA SYNERGY e sono stato inserito come coadiuvante per quelli relativi all'apparecchiatura TOMOTHERAPY. - Da Gennaio 2013 ho preso in carico la gestione dei Controlli di Qualità di una PET CT Lightspeed GE e dei controlli di qualità relativi ai calibratori di Dose Talete presenti in Istituto. - Nell'ottobre 2013 ho partecipato all'esecuzione dei controlli relativi all'accettazione della macchina SPECT CT Discovery 670 NM. - Nel Marzo 2014 ho partecipato al corso Tomotherapy System Course (Class Type - Physics Courses) all'Accuray training Site - Hamburg, Germania propedeutico all'esecuzione dei controlli relativi all'accettazione della macchina Tomotherapy installata presso la radioterapia IRST sede Ravenna avvenuta nei mesi successivi.
• Capacità e competenze acquisite	

- In Giugno 2014 ho caratterizzato in Energia, Efficienza un sistema HPGe predisponendo delle geometrie ad hoc per la valutazione della concentrazione di Lu177m presente nei reflui derivanti dalla degenza di terapia Radiometabolica.
- Da settembre 2014 sono stato nominato responsabile della strumentazione (camere a ionizzazione per radioterapia, dosimetri a lettura diretta ecc) della Fisica Sanitaria con conseguente gestione dei periodi di manutenzione, richieste preventivi e calibrazioni.
- Da Gennaio 2015 a Aprile 2015 ho partecipato all'esecuzione dei controlli relativi all'accettazione della macchina ELEKTA SYNERGY installata presso la radioterapia IRST sede Ravenna, il suo commissioning su TPS Pinnacle e caratterizzazione macchina su sistema R&V MOSAIQ.
- Nel Giugno 2015 ho partecipato alla fase di pianificazione e collaudo dell'ampliamento del locale vasche destinato allo stoccaggio dei Reflui derivanti dalla degenza di terapia Radiometabolica.
- Nell'Aprile 2016 ho eseguito i controlli relativi all'accettazione della macchina PET CT SIEMENS Biograph NM mCT Flow, stesura del manuale dei controlli di Qualità e gestione della loro esecuzione.
- Nel periodo che va da Aprile 2017 a Ottobre 2017 ho contribuito alla caratterizzazione del sistema TPS RAYSTATION con conseguente commissioning per l'apparecchiatura SYNERGY ELEKTA installato presso la sede IRST di Meldola per le energie 6MV e 18MV.
- Da settembre 2019 sono stato nominato come responsabile del flusso relativo alla pianificazione della produzione dei piani di trattamento radioterapici per la sede IRST di Meldola.
- Nel Marzo 2020 ho seguito l'aggiornamento del sistema TPS Pinnacle alla versione 16.2 con conseguente commissioning e verifiche per la messa in uso clinico.
- A Giugno 2020 ho seguito l'aggiornamento del sistema di R&V per la radioterapia installato presso la sede IRST di Meldola con la versione Synergistiq e conseguente messa in uso clinico.
- Nel febbraio 2021 ho seguito l'upgrade del sistema IGRT XVI e conseguente messa in uso clinico.
- Da Ottobre 2021 sono stato nominato DEC dell'apparecchiatura per radioterapia ELEKTA SYNERGY installato nelle diverse sedi, Meldola e Ravenna, IRST.

ESPERIENZE LAVORATIVE	
	<i>[elenicare separatamente ciascuna attività svolta]</i>
• Date:	da (01/06/12) a (30/09/12)
• Nome e indirizzo dell'azienda/ente	I.R.S.T. Srl Via Piero Maroncelli, 40, 47014 Meldola FC
• Qualifica/profilo professionale	Fisico Sanitario
• Tipo di rapporto di lavoro (lavoro subordinato/autonomo, a tempo pieno/part time con impegno orario settimanale)	Contratto di Collaborazione LP
• Aspettative senza retribuzione e senza decorrenza dell'anzianità	
• Ambito di attività	Fisica Sanitaria
• Principali mansioni e responsabilità	Radioterapia Medicina Nucleare
• Capacità e competenze acquisite	Da Giugno 2012 a settembre 2012 ho avuto un contratto LP presso l'I.R.S.T. di Meldola (FC) nell'U.O. di Fisica Sanitaria. 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.
--	---

ESPERIENZE LAVORATIVE	[elencare separatamente ciascuna attività svolta]
• Date: da 01/05/09 a 01/06/11	
• Nome e indirizzo dell'azienda/ente	Azienda Ospedaliera S.Maria Nuova Viale Risorgimento, 80, 42123 Reggio Emilia RE
• Qualifica/profilo professionale	Specializzando in Fisica Sanitaria
• Tipo di rapporto di lavoro (lavoro subordinato/autonomo, a tempo pieno/part time con impegno orario settimanale)	Co.Co.Pro.
• Aspettative senza retribuzione e senza decorrenza dell'anzianità	
• Ambito di attività	Fisica Sanitaria
• Principali mansioni e responsabilità	Radioterapia Medicina Nucleare Radiologia Oltre al tirocinio obbligatorio sono stato inserito stabilmente presso la Struttura Complessa della Fisica Medica. Ho acquisito competenze specifiche nel settore della Radioterapia sia per i Controlli di Qualità di tutte le macchine radioterapiche installate nella struttura ospedaliera: - Roentgen e Plesio Terapia - MicroSelectron della Nucletron - 2 acceleratori da 6 e 18 MeV della Varian (CL 600/2100) - Tomotherapy - LIAC Sordina e imparando ad utilizzare diversi software di pianificazione: - Eclipse - Tomotherapy - Oncentra Master Plan Inoltre ho seguito la caratterizzazione e l'implementazione clinica del linac LIAC della Sordina S.p.A. per IORT con elettroni con caratterizzazione del sistema dosimetrico di In Vivo Dosimetry con pellicole radiocromiche MD-55 e EBT2 e microMOSFET della Best Medical. Inoltre da Febbraio 2011 ho collaborato con la Fisica che si occupa di Medicina Nucleare acquisendo conoscenze e competenze per la Voxel Dosimetry (implementata nello specifico in esami SPECT) con software di acquisizione ed elaborazione SYMBIA e di analisi Olinda e software commerciale STRATOS della Philips.
• Capacità e competenze acquisite	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• Titolo di studio	DIPLOMA FISICO SANITARIO
Conseguito presso:	UNIVERSITA' di BOLOGNA Facoltà Scienze MM FF NN SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FISICA SANITARIA
Data conseguimento (gg/mm/aa)	11/11/11
durata percorso di studio	a.a. 2007-08 a.a 2010-11
• Titolo di studio	DOTTORE MAGISTRALE
Conseguito presso:	UNIVERSITA' di BOLOGNA Facoltà Scienze MM FF NN

(segue)

Data conseguimento (gg/mm/aa) durata percorso di studio	LAUREA SPECIALISTICA FISICA APPLICATA
	23/03/07
	a.a. 2005-06 a.a 2006-07
• Titolo di studio	DOTTORE
Conseguito presso:	UNIVERSITA' di BOLOGNA Facoltà Scienze MM FF NN LAUREA TRIENNALE FISICA
Data conseguimento (gg/mm/aa) durata percorso di studio	10/2005 a.a 2000-01 a.a 2004-05

ULTERIORI INFORMAZIONI	
Lingue Straniere <i>[Indicare le lingue conosciute e il livello di conoscenza]</i>	INGLESE Capacità di lettura BUONA Capacità di scrittura BUONA Capacità di espressione orale BUONA
Capacità e competenze organizzative, relazionali, tecniche, manageriali <i>[Descrivere tali competenze e indicare come e dove sono state acquisite]</i>	<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 per preparazione fantocci per Medicina Nucleare - Spettrometria gamma - Gestione e valutazione quantitativa dei contaminanti radioattivi per il rilascio in ambiente
Altre Capacità e competenze <i>[Descrivere tali competenze e indicare come e dove sono state acquisite]</i>	PATENTE B AUTOMUNITO ADDETTO ANTINCENDIO
Eventuali Allegati	Pubblicazioni scientifiche oggetto di valutazione

Data 05/08/2022

IL DICHIARANTE

(leggibile e per esteso)