

Curriculum Vitae di Cerciello Vincenzo

(Curriculum redatto in carta semplice ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 28/11/2000 n. 445)

Vincenzo Cerciello

Nato a Brusciano (Na) il 21/07/62

Residente a Brusciano in Via Camillo Cucca, 371

Tel. Casa 081/8863468

Tel. Cell. 338/1828940

Tel. Lav. 081/5903483 Fax Lav. 081/5903828

e-mail: v.cerciello@istitutotumori.na.it; vcerciello@alice.it

Formazione e Studi

..... *Laurea in Fisica ad indirizzo applicativo nucleare* conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" in data 17.02.94 con la votazione di 110/110 con lode discutendo la tesi dal titolo: "*Emissione di pre-fissione di particelle alfa dal nucleo composto Eu^{141} ad elevata energia di eccitazione*" (relatore Prof. Giovanni La Rana).

.....*Specializzazione quadriennale in Fisica Medica* conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" in data 24.09.97 con la votazione 50/50 con lode discutendo la tesi dal titolo: "*Calibrazione in efficienza dell'apparecchio Whole Body Counter e valutazione della minima attività rivelabile*" (relatore Prof. Francesco Malgieri).

.....*Master in Igiene e Sicurezza del Lavoro* (durata di 120 ore) conseguito nell'anno accademico 1998/1999 presso la Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali in Roma (CEIDA) discutendo la tesi dal titolo: "*Protezione e prevenzione dai rischi derivanti dalla esposizione alle radiazioni non ionizzanti (N.I.R.)*" (relatore Prof. Remo Zucchetti) riportando la votazione di 30/30.

..... *Abilitazioni di Esperto qualificato* conseguite presso il Ministero del Lavoro -Ispettorato Medico Centrale del Lavoro di Roma- ed iscrizione nei relativi elenchi nazionali:

- idoneità di *Esperto Qualificato di I°*, conseguita nell'anno 1995;
- idoneità di *Esperto Qualificato di II°*, conseguita nell'anno 1997;
- idoneità di *Esperto Qualificato di III°*, conseguita nell'anno 2007.

Il III° costituisce il massimo livello di abilitazione previsto dalla attuale legislazione italiana in materia di radioprotezione (D.Lgs 230/95 ed s.m.i.).

.....*Master di II° livello in Management Sanitario* conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" in data 19.02.2014 con la votazione 109/110 discutendo la tesi dal titolo

“Strategie di Risk Management in Risonanza Magnetica: Analisi Critica e Classificazione degli effetti degli errori” (relatore Prof. Eugenio Maria Covelli).

..... Ha acquisito notevole esperienza nel campo delle radiazioni non ionizzanti (NIR) sia per avere nel suo curriculum di studi esami attinenti a questo settore della fisica sia per aver partecipato a numerosi corsi di formazione in materia di campi elettromagnetici emessi nella telefonia mobile, nelle applicazioni industriali e nella risonanza magnetica nucleare (tra i quali quelli svolti presso l’Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro –ISPEL di Roma).

Esperienza lavorativa

..... Dal 01.01.00 al 15.10.01 ha prestato servizio, in qualità di *Dirigente Fisico*, presso l’Unità Operativa Complessa di Radioterapia del Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata -Ospedale Regionale di Rionero in Vulture (Pz)-, attualmente ancora diretta dal Dott. Vincenzo Fusco. Presso tale sede si è occupato della dosimetria di base in Radioterapia per fasci esterni di fotoni ed elettroni, della elaborazione dei piani di trattamento radioterapici su sistema per piani di trattamento computerizzato Cad Plan Varian e dei controlli di qualità in radioterapia.

..... Dal 16.10.01 al 31.07.06 ha prestato servizio, in qualità di *Dirigente Fisico*, presso il Dipartimento di Radioterapia e Diagnostica per Immagini -Unità Operativa Complessa di Fisica Sanitaria- dell’Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli Fondazione "Giovanni Pascale" diretta dal Prof. Francesco Malgieri dove, oltre alla dosimetria di base in Radioterapia ed alla elaborazione dei piani di trattamento con tecnica conformazionale tridimensionale (3D-CRT), si è occupato di Brachiterapia endocavitaria, radioterapia stereotassica body ed encefalica, radioterapia conformazionale arcodinamica, dosimetria in vivo con rivelatori a termoluminescenza (TLD) e con diodi, spettrometria gamma con rivelatori al germanio e scintillatori NaI nonché di rivelazione di contaminazioni interne da radioisotopi gamma emettitori mediante l’impiego dell’apparecchio Whole Body Counter in dotazione alla struttura di Fisica Sanitaria.

..... Dal 01.08.06 e fino al 15.03.08 ha assunto, in qualità di facente funzioni, la *Direzione* dell’Unità Operativa Complessa di Fisica Sanitaria dell’Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli Fondazione “Giovanni Pascale” a seguito di collocazione in quiescenza del Direttore Prof. Francesco Malgieri occupandosi, oltre che di radioterapia, anche di medicina nucleare e radiologia e fornendo collaborazione agli Esperti Qualificati addetti alla radioprotezione.

.....Dal 16.03.08 fino a tutto dicembre 2010, ha assunto la responsabilità della istituenda Unità Operativa Semplice a valenza Dipartimentale di Fisica Sanitaria (UOSD) confluita nella nascente Area Funzionale di Radioterapia. Detta struttura di Fisica Sanitaria, scaturita da una

riorganizzazione dell'Istituto Pascale avvenuta in conseguenza di specifico Protocollo di intesa con la Regione Campania, ha continuato a dare supporto, come per la precedente struttura complessa di Fisica Sanitaria, alle strutture di Radioterapia, Medicina Nucleare e Radiodiagnostica nonché agli Esperti Qualificati addetti alla radioprotezione. Il campo di attività nel suddetto periodo ha riguardato, tra l'altro, lo studio di fattibilità dei trattamenti radioterapici ad intensità modulata (IMRT) mediante verifica film-dosimetrica con pellicole radiocromiche (GaF) ed array di diodi (tecnica avanzata di trattamento che, successivamente, è stata implementata clinicamente presso l'Istituto Pascale).

.....Dal gennaio 2011 a marzo 2017 ha continuato a mantenere la responsabilità della UOSD di Fisica Sanitaria che, nell'ambito di una ulteriore riorganizzazione dei Dipartimenti dell'Istituto Pascale, è confluita nel costituendo Dipartimento di Diagnostica per Immagini Terapia Radiante e Metabolica, mantenendo le medesime attività fino ad allora svolte (supporto alle strutture di Radioterapia, Medicina Nucleare e Radiodiagnostica). Nel suddetto periodo lo scrivente si è anche occupato di radioprotezione, quale Esperto Qualificato per le attività di Radiodiagnostica, Blocco Operatorio e Dipartimento di Ricerca dell'Istituto, della sicurezza in risonanza magnetica, quale Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica per i due impianti RM dell'Istituto, e di Health Technology Assessment, quale componente della commissione per l'HTA istituita con apposito atto deliberativo.

.....Da marzo 2017 a marzo 2020, ha continuato a mantenere la responsabilità della la UOSD di Fisica Sanitaria che, in conseguenza del nuovo Atto Aziendale, è confluita nel costituendo Dipartimento dei Servizi Strategici Tecnico-Professionali con la nuova denominazione di "S.S.D. Coordinamento di Fisica Sanitaria". Nel suddetto periodo lo scrivente ha continuato ancora ad occuparsi di radioprotezione (quale Esperto Qualificato per le attività di Radiodiagnostica, Blocco Operatorio e Dipartimento di Ricerca dell'Istituto), della sicurezza in risonanza magnetica (quale Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica per i due impianti RM dell'Istituto) e di Health Technology Assessment, quale componente della commissione per l'HTA. L'incarico di Esperto Qualificato e di Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica è cessato a marzo 2020. L'incarico quale componente della commissione aziendale per l'HTA è proseguito.

.....Da marzo 2020 a tutt'oggi, ha continuato a mantenere la responsabilità della la UOSD di Fisica Sanitaria che, in conseguenza del nuovo Atto Aziendale, è confluita nel costituendo Dipartimento dei Servizi Strategici Tecnico-Professionali con la nuova denominazione di "S.S.D. Coordinamento di Fisica Sanitaria ed Esperto Qualificato". L'incarico quale componente della commissione aziendale per l'HTA prosegue a tutt'oggi.

..... Dal 10.03.2021 con nomina del Direttore Generale è componente del Comitato Scientifico dell'Istituto Pascale (provider id. 645).

La struttura di Fisica Sanitaria è attualmente composta da n.1 Dirigente Fisico e da n.2 Tecnici Sanitari di Radiologia Medica. Alla struttura, inoltre, fanno riferimento un numero variabile di frequentatori tra quelli che svolgono il tirocinio previsto dalla Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, l'elaborazione del lavoro di tesi (Fisici, Fisici Sanitari ed Ingegneri Biomedici) nonché il tirocinio per l'ammissione all'esame di abilitazione di Esperto Qualificato in radioprotezione.

.....Da maggio 2011 al 30.04.2019, nell'ambito di una convenzione stipulata tra l'ASL di Caserta e l'Istituto Pascale, ha svolto le mansioni di Esperto Qualificato, di Esperto in Fisica Medica e di Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica per l'ASL di Caserta.

.....Da gennaio 2020, nell'ambito di una convenzione stipulata tra l'ASL di Avellino e l'Istituto Pascale, svolge le mansioni di Esperto Qualificato, di Esperto in Fisica Medica e di Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica per l'ASL di Avellino.

Collaborazioni scientifiche e partecipazione a gruppi di lavoro nazionali

..... Nell'ambito di una collaborazione scientifica tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Catania (presso cui è stato per 10 giorni nel giugno 2002), l'Università di Catania (Policlinico Universitario) e l'Istituto Giovanni Pascale di Napoli ha appreso le tecniche per il trattamento radiante del melanoma oculare con fasci esterni di protoni (terapia adronica). Il centro di protonterapia di Catania è stato per diversi anni l'unico centro italiano per la terapia adronica.

..... Nell'ambito di una collaborazione scientifica con la Struttura di Fisica Sanitaria dell'Istituto Nazionale dei Tumori "Regina Elena" di Roma (allora diretta dal Prof. Marcello Benassi), ha partecipato, nel 2006, ad uno studio inerente la radioterapia ad intensità modulata (IMRT).

..... Nell'ambito di una collaborazione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) ha partecipato, negli anni 2008-2011, al *progetto SPADA* inerente le valutazioni dosimetriche nelle missioni astronautiche.

..... Nell'ambito di un collaborazione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) ha partecipato (negli anni 2012-2013) al progetto "*Spaceweather*" per le misure di dose in ambito spaziale (Responsabile del progetto per la sezione INFN di Napoli: Prof.ssa Mariagabriella Pugliese).

.....Nell'ambito di una collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche -Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente (CNR-IREA) -Università degli Studi di Napoli

Federico II Dipartimento di Fisica- è attualmente in corso uno studio per *l'individuazione di biomarker per i lavoratori esposti a campi magnetici statici in risonanza magnetica* (Rif. Prof. Rita Massa e Dott.ssa Maria Rosaria Scarsì).

.....Nell'ambito di una collaborazione con il CNR-IREA –Università degli Studi di Napoli Dipartimento di Fisica- è attualmente in corso uno studio relativo *alla esposizione dei lavoratori della risonanza magnetica ai campi magnetici statici* (Rif. Prof. Rita Massa).

..... Nell'ambito di una collaborazione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) -Dipartimento di Fisica E. Pancini dell'Università Federico II di Napoli- è attualmente in corso uno studio sulla valutazione della dose al cristallino (Responsabile della ricerca: Prof.ssa Mariagabriella Pugliese Dipartimento di Fisica Università Federico II).

..... E' stato *membro del gruppo di studio* per la elaborazione degli indicatori di qualità in Radioterapia per patologia ginecologica e retto presso l'Istituto Superiore di Sanità in Roma.

..... E' stato *membro del gruppo di Bioetica* per la sperimentazione clinica in Radioterapia presso l'Istituto Superiore di Sanità in Roma.

.....E' stato *membro del gruppo di lavoro* per la “*Radioterapia ad Intensità Modulata*” (IMRT) dell'Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica (AIRO).

.....E' stato *membro del gruppo di lavoro* per la “*Ipertermia Oncologica*” dell'Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica (AIRO).

.....E' stato *membro del gruppo di lavoro* per la “*Caratterizzazione delle pellicole radiocromiche*” dell'Associazione Italiana di Fisica in Medicina (AIFM).

Incarichi di Tutor e di docenza Universitaria

..... Svolge fin dal 2002 *funzioni di Tutor* nell'ambito delle attività di tirocinio richieste agli studenti della Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II” e della Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.

Dal 2006 svolge *funzioni di tutor* per coloro i quali svolgono il tirocinio richiesto per l'abilitazione di Esperto Qualificato nonché per i laureandi in Ingegneria Biomedica.

..... E' stato *relatore di oltre venti tesi* di Laurea in Fisica, di Specializzazione in Fisica Sanitaria ed Ingegneria Biomedica.

..... E' stato *docente a contratto* del corso di *Fisica Medica* presso la Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN) -Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (TRMIR) (sede di Caserta)- per l'anno accademico 2002/2003.

..... E' stato *docente* del corso di *Complementi di Radioterapia Fisica* presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" per l'anno accademico 2003/2004.

..... E' stato *docente a contratto* del corso di *Fisica Medica* presso la Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN) -Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (TRMIR) (sede di Caserta)- per l'anno accademico 2003/2004.

..... E' stato *docente a contratto* del corso di *Statistica* presso la Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN) -Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (TRMIR) (sede di Avellino)- per l'anno accademico 2003/2004.

..... E' stato *docente* del corso di *Dosimetria in Vivo* presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" per l'anno accademico 2005/2006, 2006/2007; 2007/2008; 2008/2009; 2009/2010.

.....E' stato *docente* del “*corso di Alta Formazione in Radiobiologia con l'uso del fascio protonico*” *svoltosi* presso il CROM di Mercogliano e l'Istituto Pascale di Napoli nel periodo febbraio-dicembre 2014 per un totale di 116 ore tra lezioni frontali e tirocinio.

..... E' *docente a contratto* del corso di *Fisica Medica* presso la Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN) -Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (sede di Napoli)- per l'anno accademico 2004/2005 fino ad oggi.

Aggiornamento professionale

---- Nell'ambito del programma di Formazione Continua in Medicina Educazione Continua ha conseguito fino ad ora oltre 500 crediti ECM.

Pubblicazioni.

Ha partecipato in qualità di autore o coautore ad oltre 50 lavori scientifici inerenti sia articoli su rivista sia contributi a congressi nazionali ed internazionali:

Iscrizione ad associazioni professionali

..... E' iscritto alla Associazione Italiana di Fisica in Medicina (AIFM) fin dal 2000.

.....E' stato iscritto all'A.I.P.&P., Associazione Italiana per la Prevenzione e Protezione".

.... E' stato Responsabile Regionale dell'Associazione Italiana di Fisica in Medicina (AIFM) per la Regione Basilicata nel biennio 2000-2001.

.... E' stato Responsabile Regionale dell'Associazione Italiana di Fisica in Medicina (AIFM) per la Regione Campania nel biennio 2002-2003.

.... E' stato componente del direttivo regionale dell'AIFM nel biennio 2004-2005.

.... E' stato componente del direttivo regionale dell'AIFM nel biennio 2006/2007.

Napoli 27.04.2023

Firma

Il Responsabile della U.O.S.D. di Fisica Sanitaria
Dott. Vincenzo Cerciello

DR. VINCENZO CERCIELLO
RESPONSABILE UNITA'
OPERATIVA DIPARTIMENTALE DI
FISICA SANITARIA

