

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>IERVOLINO CLAUDIO</b>
Indirizzo	<b>C.DA AMORETTA</b>
Telefono	<b>Ufficio 0825 203527/203951</b>
E-mail	<b>claudio.iervolino@aornmoscati.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	20 MARZO 1964

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- dal 01/09/2006  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  

AORN "SG MOSCATI" Avellino  
AORN "SG MOSCATI" Avellino, C.da Amoretta, 83100-Avellino  
  
Azienda Ospedaliera  
Pubblico a tempo indeterminato  
Dirigente fisico per la fisica medica in Radioterapia Oncologica( ex D.L.vo 187/2000). Svolto funzioni di esperto qualificato ( ex D.L.vo 230/1995) e di esperto responsabile ( ex DPR 542/1994).
- dal 01/10/2002 al 31/08/2006  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  

AO "G. RUMMO"  
AO "RUMMO" Via dell'Angelo 1, 82100- Benevento  
  
Azienda Ospedaliera  
Pubblico a tempo Indeterminato  
Dirigente fisico per la fisica medica in Radioterapia Oncologica( ex D.L.vo 187/2000). Incaricato esperto qualificato(ex D.L.vo 230/1995)
- dal 01/06/2001 al 30/09/2002  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  

AO "SS. Annunziata"  
AO "SS Annunziata" di Taranto  
  
Azienda Ospedaliera  
Dipendente Pubblico a tempo indeterminato per superamento di concorso pubblico  
Dirigente fisico per la fisica medica in Radioterapia Oncologica( ex D.L.vo 187/2000).

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- |  |   |
|--|---|
| <p>Titoli di Studio</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li></ul> | <p>Specializzazione in Fisica Sanitaria<br/>Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</p>  |
| <p>Titoli di Studio</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li></ul> | <p>Laurea in Fisica,<br/>Università degli Studi di Napoli "Federico II"</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li></ul>            | <p>Applicazione clinica delle Radiazioni Ionizzanti, impiego di strumentazione dosimetrica, impiego sistemi di calcolo per la dosimetria personalizzata, impiego dei software di elaborazione di dati e immagini.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifica conseguita</li></ul>   | <p>Esperto in Radioprotezione ( ex Esperto Qualificato) dal 1996 ai sensi dell'art.130 del D.L.vo 101/2020( ex art 79 del D.L.vo 230/1995)</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li></ul>                    | <p>Esperto in Radioprotezione di Grado III , n.448</p>  |

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <p>MADRELINGUA</p>  | <p><b>ITALIANO</b></p>           |
| <p>ALTRE LINGUA</p>   | <p><b>INGLESE</b></p>            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di lettura</li><li>• Capacità di scrittura</li><li>• Capacità di espressione orale</li></ul> | <p>BUONO<br/>BUONO<br/>BUONO</p> |

## **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

COLLABORAZIONE CON I MEDICI DELLA UOC DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA NELLA ELABORAZIONE E NELLA OTTIMIZZAZIONE DEI PIANI DI TRATTAMENTO. COLLABORAZIONE CON LA INGEGNERIA CLINICA, SERVIZIO TECNICO MANUTENTIVO, PROVVEDITORATO/ECONOMATO PER I COLLAUDI DI APPARECCHIATURE E SISTEMI DI SICUREZZA, PER LA PREPARAZIONE ED ELABORAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE DA TRASMETTERE AD ENTI ESTERNI, COLLABORAZIONE NELLA STESURA DEI CAPITOLATI TECNICI

COLLABORAZIONE CON UNIVERSITÀ IN QUALITÀ DI RELATORE ESTERNO PER TESI DI SPECIALIZZAZIONE IN FISICA MEDICA E TESI DI LAUREA IN INGEGNERIA BIOMEDICA

## **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

- COLLAUDO E ATTIVAZIONE CLINICA DI APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE, COLLAUDO E ATTIVAZIONE CLINICA DEI SISTEMI PER I PIANI DI TRATTAMENTO, IMPLEMENTAZIONE DI NUOVE TECNICHE DI TRATTAMENTO RADIOTERAPICO(IMRT, TOMOTERAPIA SERIALE, VMAT E STEREOTASSICA (CRANIALE E BODY), ATTIVAZIONE DI DISPOSITIVI E DI STRUMENTI DOSIMETRICI DI VERIFICA DEI TRATTAMENTI RADIOTERAPICI E DEI CONTROLLI DI QUALITÀ. IMPLEMENTAZIONE DI ARCHIVIO DI RADIO ESPOSTI, IMPLEMENTAZIONE DI ARCHIVIO DI APPARECCHIATURE E SORGENTI RADIOLOGICHE, IMPLEMENTAZIONE DI CARTELLA DOSIMETRICA DIGITALE
- COLLABORAZIONE E COORDINAMENTO CON I PROFESSIONISTI DELLA DITTA ESTERNA INCARICATA PER LA RADIOPROTEZIONE E CONTROLLI DI QUALITÀ
- TUTOR PER TIROCINANTI IN ESPERTO IN RADIOPROTEZIONE

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

- IMPIEGO OTTIMALE DI STRUMENTAZIONE DOSIMETRICA PER CONTROLLI DI QUALITÀ E DI SICUREZZA NELL'IMPIEGO DEGLI ACCELERATORI LINEARI E DELLA TC.
- IMPIEGO DEI SOFTWARE PER IL CALCOLO DOSIMETRICO, PER LA ELABORAZIONE DEI DATI I ACQUISITI NELLE MISURE DOSIMETRICHE, E PER LA ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI( IMAGEJ, MATLAB).
- UTILIZZO DEGLI STRUMENTI DEL PACCHETTO OFFICE PER LA CREAZIONI DEI DATABASE PER DOSIMETRIA IN RADIOTERAPIA E PER LA GESTIONE DELLE SCHEDE DOSIMETRICHE
- ESPERIENZA NELLA GESTIONE DI CONNESSIONI IN RETE DI STAZIONI DI LAVORO UNIX(SILICON GRAPHICS, SUN MICROSYSTEM), LINUX E MICROSOFT WINDOWS PER LA TRASMISSIONE DEI DATI E IMMAGINI CON PROTOCOLLI DICOM, FTP.

**ALLEGATI**

ALLEGATO 1- ATTIVITÀ SVOLTA PRESSO ILA AORN"SG MOSCATI"

ALLEGATO 2- ATTIVITÀ SVOLTA PRESSO LA A.O."G. RUMMO"

ALLEGATO 3- ATTIVITÀ SVOLTA PRESSO LA AO" SS ANNUNZIATA" DI TARANTO

ALLEGATO 4 – INCARICHI PROFESSIONALI

ALLEGATO 5 – INCARICHI DI DOCENZA

ALLEGATO 6 - PUBBLICAZIONI, POSTER ED ATTI

ALLEGATO 7 – IDONEITÀ CONSEGUITE

## Allegato I- Attività Svolte presso la AORN “S.G. Moscati” di Avellino

### 1) Fisica Medica

- collaudo amministrativo e tecnico relativo alla installazione, e misure dosimetriche per l’attivazione clinica dell’acceleratore lineare ONCOR IMPRESION PLUS della SIEMENS;
- Modellizzazione dosimetrica dell’acceleratore lineare Siemens per l’attivazione sistema per i piani di trattamento XIO della CMS ELEKTA e relativa verifica dell’accuratezza di calcolo secondo le procedure richieste dal report ESTRO Boklet n.7(2004)<sup>1</sup>
- Esecuzione delle misure dosimetriche propedeutiche alla attivazione clinica della tecnica di trattamento in Tomoterapia Seriale mediante dispositivo accessorio micromultilamellare MIMIC della Best Nomos con sistema per piani di trattamento CORVUS.
- Elaborazione dei piani di trattamento, in collaborazione con i medici radioterapisti
- Implementazione della tecnica ad Intensità modulata ottenuta con campi multisegmentati ottimizzati direttamente.
- Implementazione della Tecnica IMRT in modalità Step and Shoot del sistema per i piani di trattamento Elekta CMS XIO;
- Collaudo del sistema MegaVoltage Cone Beam CT(MVcbct) per la IGRT della Siemens
- Implementazione del Manuale per i Controlli di Qualità periodici per l’acceleratore lineare ai sensi delle Linee Guida ISTISAN 99/6<sup>2</sup>, D.L.vo n.187/2000, AAPMTG24; AAPM TG45, AAPMTG142;
- Implementazione del Manuale di Controlli di Qualità periodici per la TC simulatore ai sensi delle Linee Guida ISS 99/6, D.L.vo n.187/2000, Linee Guida AIFM<sup>3</sup> e AAPM report n.1;
- Manuale per i Controlli di Qualità dedicato alla IMRT con Acceleratore Lineare secondo le linee guida AIFM n.3(2006)<sup>4</sup>
- Implementazione del manuale per i Controlli di Qualità dedicato alla Tomoterapia Seriale;
- Alla implementazione di tecnica stereotassica craniale e body con acceleratore lineare, e l’implementazione di procedure dosimetriche e meccaniche di controllo e verifica.

La accuratezza e la qualità delle procedure dosimetriche messe in atto hanno conferito alla Struttura di Radioterapia Oncologica della AO”SG MOSCATI” lo status di “**Centro di Eccellenza** dall’agenzia Europea ESTRO ( European Society for Therapeutic Radiology and Oncology).

- Collaudo tecnico ed amministrativo relativi alla installazione del secondo acceleratore lineare ELEKTA “Versa HD”;
- Esecuzione delle misure volte alla modellizzazione dosimetrica dei due acceleratori lineari per l’attivazione clinica del sistema computerizzato per i piani di trattamento PINNACLE, v. 9.10, della Philips e relative verifiche di accuratezza del calcolo secondo le linee guida ESTRO booklet n.7(2004).
- collaudo tecnico ai fini dell’attivazione clinica dei sistemi di verifica di posizionamento del paziente, XVI della Elekta e EXACTRAC della BRAINLAB.
- verifiche dosimetriche propedeutiche alla attivazione clinica della tecnica VMAT con acceleratore lineare ELEKTA “VERSA HD”.
- Elaborazione di oltre 5000 piani di trattamento erogati con i due acceleratori lineari, esecuzione dei controlli di qualità

### 2 Attività di Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per le Sorgenti Radiologiche e la Risonanza Magnetica.

#### *A) Sorveglianza Fisica della Radioprotezione*

Dal 01/12/2006 per le sorgenti detenute presso le UU.OO.CC di Radioterapia Oncologica, Medicina Nucleare, Diagnostica per Immagini, il sottoscritto ha svolto :

---

<sup>1</sup> Estro Booklet No. 7 “Quality Assurance Of Treatment Planning Systems Practical Examples For Non-Imrt Photon Beams” 2004.

<sup>2</sup> Istituto Superiore di Sanità “ Controlli di Qualità in radioterapia con Fasci esterni” Rapporto ISTISAN 99/6, 1999

<sup>3</sup> Associazione Italiana di Fisica in Medicina(AIFM) “ Tomografia Computerizzata: Descrizione E Misura Dei Parametri Caratteristici”, n.4 , 2007.

- Elaborazione della documentazione per richiesta di Nulla Osta di Categoria B per utilizzo clinico dell'acceleratore lineare Siemens ONCOR per i trattamenti radioterapici, e per la detenzione ed utilizzo di sorgente radioattiva sigillata di Iridio192 per trattamenti con tecniche di Brachiterapia in modalità Remote Afterloading ai sensi dell'art.27 del D.L.vo n.230/1995.
- Preparazione dei documenti amministrativi e di sicurezza ai sensi degli artt. 22, 61 e 79 del D. Lvo. 230/95 relativi alla installazione delle apparecchiature radiologiche e sorgenti installate presso le SS.CC. di Diagnostica per Immagini, Medicina Nucleare, Radioterapia Oncologica e sale Operatorie di Chirurgia Vascolare, Cardiologia interventistica, Ortopedia, Urologia Neurochirurgia;
- Elaborazione delle relazioni periodiche di Sorveglianza Fisica della Radioprotezione per le suddette sorgenti ai sensi dell'art.79 del D.L.vo 230/1995.
- Istituzione per il personale classifica esposto a Radiazioni Ionizzanti delle schede dosimetriche digitali con valutazione personalizzata della dose assorbita in base alle diverse qualifiche professionali;
- Elaborazione della documentazione di radioprotezione per la richiesta autorizzativa alla detenzione di sorgenti radiogene in forma non sigillata per uso diagnostico e terapeutico da parte della Medicina Nucleare (art. 27 e 29 D. Lvo. 230/95 s.m.i.);
- Verifiche periodiche di radioprotezione ai sensi dell'art.79 del D.L.vo 230/1995.
- Attività di formazione e informazione sui rischi e sulla protezione dalle radiazioni ionizzanti da parte del personale classificato esposto.
- Elaborazione della documentazione per richiesta di Nulla Osta di Categoria B e delle apparecchiature accessorie per utilizzo clinico dell'acceleratore lineare Elekta Versa HD, ai sensi degli artt.22, 27 del D.L.vo n.230/1995.
- Elaborazione della documentazione per la comunicazione ai sensi dell'art.22 del D.L.vo 230/1995 relativamente alla detenzione di apparecchiature radiologiche accessorie all'acceleratore lineare VERSA HD della Elekta.
- Valutazione delle esposizioni del personale dei vigili del Fuoco in caso di incendio comportante il rilascio di sostanze radioattive ai sensi del DPR n.151/2011 o incendio che coinvolge le apparecchiature radiologiche.
- Collaborazione con la UOC Economato per la preparazione sugli aspetti tecnici del capitolato di affidamento a ditta esterna di fornitura dei dispositivi di sorveglianza dosimetrica, per l'acquisto dei dispositivi di protezione personale e di strumentazione dosimetrica.
- Collaborazione con ingegneria clinica e ufficio tecnico per il collaudo tecnico-amministrativo di nuove installazioni.

In collaborazione con i professionisti delle Ditte Esterne incaricate per la radioprotezione, ai sensi delle delibere DD.GG. N.241 del 02/03/2009, N.491 del 30/06/2010, N.37 del 31/01/2012, N.522 del 13/07/2013 n.837/2015, , il sottoscritto ha provveduto:

- Alla effettuazione del collaudo delle apparecchiature radiologiche diagnostiche installate presso la S.C. di diagnostica per Immagini e presso le Sale Operatorie della Città Ospedaliera "S.G. MOSCATI" ;
- Alla elaborazione dei protocolli dei controlli di Qualità delle macchine radiogene;
- Al collaudo dell'apparecchiatura PET/CT installata presso la S.C. di Medicina Nucleare con il personale della Ditta GE;

#### *B) Per la sorveglianza fisica per la sicurezza della Risonanza Magnetica*

- Elaborazione della documentazione necessaria alla comunicazione agli Enti (ASL, INAIL e Regione) e alla relativa autorizzazione ai sensi dei DD.MM. 02/08/1991 e 03/08/1993 e DPR 542/1994 per la installazione di apparecchiatura Siemens Magnetom da 1 Tesla
- Collaudo tecnico e di sicurezza per la attivazione clinica del Tomografo RM Siemens Magnetom da 1 Tesla
- Verifica Periodiche di sicurezza per le apparecchiature RM.
- Elaborazione della documentazione necessaria alla comunicazione agli Enti (ASL, INAIL e Regione) e alla relativa autorizzazione ai sensi dei DD.MM. 02/08/1991 e 03/08/1993 e DPR 542/1994 per la installazione di seconda apparecchiatura di risonanza magnetica Siemens Aera da 1.5 Tesla
- Collaudo tecnico ed amministrativo e di sicurezza propedeutica alla attivazione clinica la seconda Risonanza Magnetica Siemens Aera da 1.5 Tesla.
- Controlli di qualità alla Risonanza Magnetica.

---

<sup>4</sup> AIFM " Intensity Modulated Radiation Therapy (IMRTR): dosimetric and computational aspect" n.3, 2006

## Allegato 2

### Attività svolta presso la Azienda Ospedaliera "G. RUMMO" di Benevento

#### 1) Fisica Medica

dal 01.10.2002 fino al 31-08-2006, in qualità di dirigente fisico per la disciplina di Fisica Sanitaria, presso la S.C. di Radioterapia Oncologica della A.O. ha svolto:

- elaborazione di circa n.1500 piani di trattamento radioterapico con il sistema TPS PLATO della Nucletron.
- stesura dei protocolli per i controlli di qualità dell'acceleratore lineare, del simulatore radiologico e della TAC-Simulatore.
- alla dosimetria di base secondo il protocollo IAEA n.398(2001)<sup>5</sup>per l'acceleratore lineare, e controlli di qualità mensili per Acceleratore lineare, Tac Simulatore, e per il Simulatore radiologico tradizionale.
- Implementazione ed attivazione clinica dell'acceleratore lineare aggiornato tecnologicamente per i trattamenti conformazionali in 3D con la implementazione del collimatore multilamellare e del sistema di immagini portali;
- Modellizzazione dosimetrica dell'acceleratore lineare aggiornato propedeutica all'attivazione clinica del sistema computerizzato per i piani di trattamento TPS PLATO della Nucletron e sue verifiche di sicurezza.

#### 2) Attività di Sorveglianza Fisica della Radioprotezione

Con l'incarico di esperto qualificato, ai sensi del D.L.vo 230/1995, dal 01-01-2003 al 31-12-2006 sono stati eseguiti:

Aggiornamenti della valutazione dei rischi per i lavoratori esposti presso le sale diagnostiche e le sale operatorie

Elaborazione e preparazione dei documenti amministrativi per la comunicazione di nuove installazioni, ex art.22 del D.L.vo 230/1995.

Collaborazione con il servizio tecnico e ingegneria clinica per la progettazione delle schermature nelle diagnostiche ai sensi degli artt. 61 e 79 del D.L.vo 230/1995.

Collaborazione con il servizio tecnico e ingegneria clinica per il collaudo tecnico delle apparecchiature radiologiche e le schermature installate

Collaborazione con la UOC Provveditorato ed Economato per la stesura del capitolato tecnico di affidamento a Ditta esterna la fornitura di dispositivi di sorveglianza individuale, per l'acquisto dei dispositivi di protezione individuali.

addetto al rischio fisico, Laser e Campi Elettromagnetici per il Servizio Prevenzione e Protezione Delibere ai sensi delle delibere DD.GG. n.508/2004 e 1612/2005.

## Allegato 3

### Attività svolta Presso Azienda Ospedaliera SS. Annunziata di Taranto

In Gennaio 2001 - Vincitore di Concorso pubblico per titoli ed esami come Dirigente Fisico, di primo livello, presso ex A.O. "SS. ANNUNZIATA" di Taranto.

Dal 02-07-2001 al 30/09/2002 Incaricato dirigente fisico per la disciplina di Fisica Sanitaria, presso la S.C. di Radioterapia Oncologica della A.O."SS. Annunziata" di Taranto.

Presso la S.C. di Radioterapia della A.O."SS. ANNUNZIATA" di Taranto, il sottoscritto in qualità di unico Dirigente Fisico, ha svolto in autonomia professionale:

- il collaudo amministrativo e tecnico per l'attivazione clinica dell'acceleratore lineare Elekta "SLi";
- Modellizzazione dei fasci erogati dall'acceleratore lineare Elekta "SLi" per l'attivazione clinica del sistema computerizzato per i piani di trattamento PLATO della Nucletron e alla sua verifica della accuratezza nel calcolo;
- Elaborazione di circa 200 piani di trattamento radioterapici
- la stesura dei protocolli interni per i controlli di qualità all'acceleratore lineare ed al simulatore radiologico

---

<sup>5</sup> IAEA TRS-398: "International Atomic Energy Agency. Absorbed Dose Determination in External Beam Radiotherapy : An International Code of Practice for Dosimetry based on Standard Dose to Water. 21 May 2001.

## **Allegato 4 - Incarichi Professionali**

**Dal 01/09/2015 al 31/03/2017**, incarico in convenzione di Esperto Qualificato di III° grado presso la A.O."G. RUMMO" di Benevento ai sensi delle Delibere DD.GG. n. 606/2015, n.600/2016, n.257/2017.

### **Anno 2015**

**Incarico SORESA** per la stesura del capitolato di acquisto di apparecchiature dosimetriche

**Incarico ASL SA** - Affidamento di Incarico in convenzione di Fisico Sanitario ed Esperto Qualificato per la ASL di SA ai sensi della Delibera D.G. n.420/2015

**anni 2010/2011, e 2013/2014** in convenzione, Incarico annuale negli per attività di Esperto in Fisica Medica, D.L.vo187/2000 presso A.O."S.ANNA e S.SEBASTIANO" di Caserta la attivazione e l'utilizzo di Sorgente Radiologica a Raggi X di Bassa Energia per Radioterapia Intropertoria, nel periodo indicato nelle Delibere DD.GG.: N.450 del 30 Giugno 2010 e N.316 del 06 Maggio 2013.

**Dal 01-05-2007 al 30-06-2009**, Incarico di Esperto Qualificato in convenzione presso ASL AV1, Delibere D.G. N.358 del 30/04/2007 e N.400 del 28 Maggio 2008.

**Dal 01-01-2003 al 31-12-2006** ricoperto l'incarico di Esperto Qualificato presso la A. O. "G. RUMMO" di Benevento.

**Dal 01/04/2004 al 31/ 12/2004** Incarico di Addetto al Rischio Laser "e al Rischio Fisico in collaborazione al SPP aziendale, ex D.L.vo626/1994, presso A. O. "G. RUMMO" di Benevento con Delibera D.G. N.508 del 22 Marzo 2004

Proroga dell'Incarico di 80 ore di Addetto Rischio Fisico al SPP aziendale, ex D.L.vo n.626/1994, presso A. O. "G. RUMMO" di Benevento con Delibera, D.G. N. 1612 del 12/05/2005

## **Allegato 5- Incarichi di Docenza**

**Anno Accademico 2015-2016 docenza in "Fisica"** per il corso di Fisica Medica afferente al corso di Laurea in Scienza Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli.

**Anno Accademico 2014-2015 docenza in "Controlli di Qualità"** per Corso " Controlli e Garanzia della Qualità" afferente al Corso di Laurea triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia" della Seconda Università degli Studi di Napoli.

**Anno Accademico 2014-2015 docenza in "Fisica"** per il corso di Fisica Medica afferente al corso di Laurea in Scienza Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli.

**Anno Accademico 2013-2014 docenza in "Fisica"** per il corso di Fisica Medica afferente al corso di Laurea in Scienza Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli.

**Anno Accademico 2013-2014 docenza in "Controlli di Qualità"** per Corso " Controlli e Garanzia della Qualità" afferente al Corso di Laurea triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia" della Seconda Università degli Studi di Napoli.

**Anno Accademico 2005-2006, docenza in "Analisi Matematica"**, per il corso integrato di Scienze Fisico Statistiche afferente al Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

**Anno Accademico 2005-2006, docenza in "Fisica delle Radiazioni"**, per il corso integrato di Diagnostica per Immagini afferente al Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia

**Anno Accademico 2003-2004, Docenza in "Controlli di Qualità"** afferente al Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

**Anno Accademico 2003-2004, docenza in "Analisi Matematica"** per il corso integrato di Scienze Fisico Statistiche afferente al Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

**Anno Accademico 2003-2004, Docenza in "Fisica Applicata e Radioterapia"** afferente al Corso Integrato di Fisica-Statistica e Informatica per il Corso di Laurea Ostetricia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

**Anno Accademico 2003-2004, docenza in " Fisica"** afferenti al Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

**Anno Accademico 2002-2003, docenza in" Statistica Medica"** per il corso integrato di Scienze Fisico Statistiche afferenti a per Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

## Allegato 6 - Pubblicazioni Poster e Atti

- Anno 2017 " Use of Delta4+ system for verification of SBRT plans" A. DANIELE, R. DI BENEDETTO, N. FRANZA, C. GUIDA, C.IERVOLINO, Fisica in Medicina, n.1 2017- Trimestrale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica.
- Anno 2016 "A Simplified Intensity-Modulated Radiotherapy Technique For The Breast To Reduce Posterior Part Of The Axilla Irradiation" , R. Di Benedetto \*, C. Guida, D. Barzagli, O. Cristiano, M. Elmo, S. Ancona, A. Buonavita, A. Iacobelli, V. Lampognara, D. Spiniello, C. Iervolino - pubblicato su Physica Medica- European Journal of Medical Physics - Volume 32, Supplement 1, 2016 pag.e18
- Anno 2016 "Multicentre Study Of Relative Dosimetry Measurements Using Razor New Silicon Diode" C. Talamonti , M.D. Falco , L. Barone , E. Di Castro , C. Iervolino, S. Luxardo, G. Pastore, M.C. Pressello, A. Vaiano, P.Mancosu. - Physica Medica- European Journal of Medical Physics - Volume 32, Supplement 1, 2016 pag. e66
- Anno 2016 " Attivazione di un dispositivo per i Controlli di Qualità giornalieri per fasci esterni: Commissioning del sistema PTW QuickCheck Webline", C. Iervolino, R. di Benedetto, A. Daniele, C. Guida" Fisica in Medicina, n.4 2016- Trimestrale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica.
- Anno 2015 - "Intensificazione nel trattamento radioterapico del cancro del retto "short course": esperienze" .- D. Barzagli, O.A. Cristiano; C. Iervolino; R.di Benedetto, A. Daniele; M. Elmo; C. Guida - XXV Congresso Nazionale A.I.R.O., Associazione Italiana Radioterapia Oncologica, (Rimini 7-10 novembre 2015).sessione poster P157
- Anno 2015 - "SABR DEL NODULO POLMONARE: EFFICACIA DELLA CBCT NELLA RIDUZIONE DEL RISCHIO DI GEOMETRIC MISS" , D. Barzagli, O.A. Cristiano; C. Iervolino; D. Spiniello; M. Elmo; C. Guida - XXV Congresso Nazionale A.I.R.O., Associazione Italiana Radioterapia Oncologica, (Rimini 7-10 novembre 2015).sessione poster P242
- Anno 2014 -" L'impiego di tecniche "adaptive" nelle neoplasie del rinofaringe". D. Barzagli, O.A. Cristiano; C. Iervolino; D. Spiniello; M. Elmo; C. Guida, - XXIV Congresso Nazionale A.I.R.O., Associazione Italiana Radioterapia Oncologica, (Padova 8-11 novembre 2014), sess. Poster (P071).
- Anno 2014, Autore del capitolo "IL PIANO DI TRATTAMENTO 3D CRT" nel Testo "La Moderna Radioterapia" Aspetti Tecnici ed Innovazioni Tecnologiche, Edizioni Tecnico e Scientifiche del collegio TSRM di NA, AV, CE, BN.
- Anno 2013, "Miglioramento dell'N.T.C.P. cardiaco e polmonare con l'impiego di tecniche di D.I.B.H. nel trattamento del cancro mammario". C. Guida, O.A. Cristiano, D. Barzagli, C. Iervolino, A. Buonavita , A. Iacobelli, M. Elmo - atti del XXIII Congresso Nazionale A.I.R.O., Associazione Italiana Radioterapia Oncologica, Giardini Naxos 26-29 ottobre 2013. sez. Poster (101 / 05)
- Anno 2012 " IMRT vs Multisegmented Conformal Radiotherapy for Prostate Cancer" C.Iervolino, R. Di Benedetto, C. Guida, - atto del Elekta User Meeting, Lisbona 13 settembre 2012.
- Anno 2011 "Caratterizzazione di una matrice di camere a ionizzazione di tipo 2D: affidabilità di campionamento e confronto con Pellicole GafCromiche EBT" (Poster), A.Daniele, R. Di Benedetto, C. Guida, C. Iervolino, Atti del VII° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Fisica Medica(AIFM), 13-16 Settembre 2011, Catanzaro, sessione poster
- Anno 2011 - "UNA RAPIDA E ACCURATA PROCEDURA DI MISURA DELL'ANGOLO DEL CUNEO VIRTUALE DI UN ACCELERATORE LINEARE SIEMENS" R. Di Benedetto, A.Daniele, C. Guida, C. Iervolino, Atti del VII° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Fisica Medica(AIFM), 13-16 Settembre 2011, Catanzaro, sessione poster
- Anno 2009- "Valutazione Preventiva Della Contaminazione Ambientale Come Da Art. 115-Ter D.Leg.vo 230/95 A Seguito Del Rilascio Incidentale Di Contaminante Radioattivo Da Un Reparto Di Medicina Nucleare "Antonio Daniele, Armando Masucci, Claudio Iervolino , Atti del VI° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Fisica Medica(AIFM), Reggio Emilia, 16-19 settembre 2009 sessione poster.
- Anno 2005 - " Proposta di un protocollo per controlli di qualità in Simulazione Virtuale" – C.Iervolino, P. Pelosi, S. Clemente - Atti del Congresso AIFM Verona 2005 sessione poster.

## Allegato 7- Idoneità conseguite

- Abilitazione all'Insegnamento di Matematica e Fisica per le scuole secondarie di secondo grado conseguita per superamento di concorso pubblico il 5 ottobre 2000, e per superamento di concorso riservato.
- Idoneità all'incarico di Direttore di Struttura Complessa di Fisica Sanitaria conseguita il 05/03/2015 conseguita per superamento di Avviso pubblico presso la Azienda ULSS 9 di Treviso.