

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

(formulato ai sensi degli articoli 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000)

di **Marco CANALI**

Il sottoscritto Marco CANALI codice fiscale CNLMRC65M14H501I, nato a Roma il [REDACTED]
[REDACTED] residente in [REDACTED] cap [REDACTED] cell. [REDACTED]
email/PEC: [REDACTED]

consapevole delle conseguenze penali cui incorre nelle ipotesi di dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi (art. 76, 1° comma D.P.R. 28/12/2000 n. 445) e consapevole, inoltre, che la non veridicità del contenuto della dichiarazione comporta la decadenza dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 28/12/2000 n. 445) dichiara i seguenti stati, fatti e qualità personali:

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Marco CANALI
Indirizzo di Residenza	[REDACTED]
Telefono cellulare	[REDACTED]
Fax	
E-mail	[REDACTED]
Cittadinanza	Italiana
Luogo di Nascita	Roma (RM)
Data di nascita	[REDACTED]

Laurea in Fisica conseguita presso la Seconda Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"- Corso di Laurea in Fisica con voto 110/110 in data 5 luglio 1991.

Specializzazione in Fisica Sanitaria conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria in data 19 dicembre 2000.

Iscritto nell'elenco nominativo degli **Esperti Qualificati** di grado I° al n. 577 dal 9 ottobre 2006.

Corso di Formazione per Esperti Responsabili della Sicurezza in RM presso San Camillo-Forlanini di Roma dal 17 al 19 marzo 2011 organizzato dalla Scuola Superiore di Fisica Medica dell'AIFM

Iscritto all'**Albo dell'Ordine Professionale dei Chimici e Fisici** delle Marche al n. 752 dal gennaio 2019, settore Fisica sez. A

Conseguimento del titolo di Docente-Formatore (D.Lgs. 81/2008, D.I. 6.3.2013 e D.Lgs. 101/2020) nel corso di formazione e aggiornamento **Qualificazione dell'Esperto di Radioprotezione come Docente-Formatore** da giugno 2021

ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

SETTORE PROFESSIONALE

FISICA MEDICA/RADIOPROTEZIONE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Dal 15 ottobre 2001 a tutt'oggi
AST di Ascoli Piceno
Via degli Iris 3 – 63100 Ascoli Piceno
Azienda Sanitaria Territoriale
Dirigente Fisico di 1° livello con rapporto esclusivo avente regime orario a tempo pieno (38 h/settimana)

Ha svolto le attività relative al profilo professionale di Fisico Medico dedicandosi alle prestazioni cliniche di competenza della U.O.C. di Fisica Sanitaria.

Si è dedicato, in questi anni, principalmente alle applicazioni della Fisica Medica in ambito oncologico collaborando con le strutture di Radioterapia, Medicina Nucleare e Radiologia e con quelle strutture che fanno uso di radiazioni ionizzanti a scopo diagnostico o terapeutico nell'attuale AST di Ascoli Piceno.

Nel corso dell'anno 2019 ha svolto consulenza, in qualità di Esperto Qualificato di I° grado, presso l'Area Vasta 4 di Fermo (ASUR Marche) a seguito della convenzione per l'attività professionale di EQ tra l'AV5 di Ascoli P. e l'AV4 di Fermo.

E' stato progettista di capitolati tecnici di gara per LINAC (2019) e TC Simulatore (2019) e commissario di gara per Sonda intraoperatoria (2018), TPS (2018), sistemi di verifica dosimetrica 3D (2019) e SPECT-TC (2019).

Ha acquisito esperienza nella installazione e conseguente attivazione clinica di apparecchiature ad alta tecnologia utilizzanti radiazioni ionizzanti, come dimostrato dal commissioning di diverse apparecchiature presenti in Area Vasta 5.

Quindi ha svolto le valutazioni preventive, la conseguente ottimizzazione e la conclusiva verifica delle dosi impartite ai pazienti sottoposti a trattamenti radioterapici, si è occupato della garanzia di qualità delle prestazioni erogate e dei controlli di qualità nella

prevenzione dei rischi per i pazienti, per i lavoratori e per la popolazione in generale.

Ha svolto il ruolo di relatore di una tesi di Laurea nella Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università di Firenze nel Master in Radioterapia Oncologica del corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (A.A. 2014-15).

Nel settore della **Radioterapia** a fasci esterni: si è occupato della dosimetria assoluta e relativa, ha svolto i previsti controlli di qualità sulle apparecchiature (LINAC Primus Siemens, LINAC True Beam Varian, Simulatore Siemview NT Siemens), si è dedicato alla stesura dei piani di trattamento 3D conformazionali (TPS Plato della Nuclital, TPS XIO-FOCAL della CMS-Elekta e TPS RayStation di Raysearch) per i pazienti oncologici ottimizzandone la distribuzione di dose al fine di un maggiore controllo della malattia nel rispetto degli organi sani. Ha gestito la rete dedicata al trattamento automatizzato dei pazienti LANTIS Siemens (fino a novembre 2017) e l'attuale ARIA Varian (dal novembre 2017). Per quanto concerne la dosimetria relativa sui LINAC della Radioterapia, che permette di monitorare quotidianamente l'erogazione della radiazione sui pazienti, ha approntato un protocollo, nel corso del tempo sempre rivisto, aggiornato e migliorato, che consente ai TSRM, deputati all'esecuzione operativa delle misure, l'immediata verifica di eventuali valori fuori tolleranza della radiazione emessa dalla macchina.

In questo ambito ha effettuato:

- piani di trattamento conformazionali 3DCRT
- tutti i piani di trattamento effettuati con tecniche IGRT
- amministratore di sistema per rete Lantis SIEMENS e Aria VARIAN
- misure e controlli di qualità su LINAC Primus della Siemens e True Beam della Varian,
- implementazione, accettazione e commissioning di acceleratori lineari con e senza Flattening Filter dotati di OBI
- implementazione, accettazione e commissioning di sistemi per i piani di trattamento come Plato della Nuclital, Xio-Focal di Elekta e Raystation di Raysearch

Nel settore della **Medicina Nucleare**: svolge i controlli di qualità sulla sonda intraoperatoria per radiochirurgia (ScintiProbe MR100 della Nucleomed e Crystal Probe di Crystal Photonics GmbH), dosimetria personalizzata (DL 187/2000) nel trattamento

	radiometabolico dell'ipertiroidismo In questo ambito ha effettuato: • studi di dosimetria personalizzata nelle terapie benigne della tiroide con I-131 • misure e controlli di qualità sui calibratori di attività Nel settore della Radiodiagnostica effettua i controlli di qualità su apparecchi radiologici tradizionali, mammografi e TC.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Dal maggio 2008 a dicembre 2013 DI LORENZO Studio Medico del Dott. Antonio Di Lorenzo Via Strada 203 n. 12, Alba Adriatica (TE) Via Giovanni Amendola n. 22, Centobuchi di Monteprendone (AP) Studio medico privato Esperto Qualificato di 1° grado Ha assunto il ruolo di Esperto Qualificato ai fini della installazione di apparecchiature MOC E OPT nello studio medico ai sensi del D.L.vo 230/95 e s.m.i.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Dal maggio 2008 a dicembre 2013 DI LORENZO Studio Medico del Dott. Antonio Di Lorenzo Via Strada 203 n. 12, Alba Adriatica (TE) Via Giovanni Amendola n. 22, Centobuchi di Monteprendone (AP) Studio medico privato Esperto Responsabile della Sicurezza in RMN Ha assunto il ruolo di Esperto Responsabile della Sicurezza per l'installazione e la gestione di una RM settoriale C-Scan Esaote 0.2 T e di una RM S-Scan 0,25 (D.M. 8 agosto 91)
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Dal dicembre 1992 al settembre 2001 Centro Servizi Amministrativi di Roma (ex Provveditorato agli Studi di Roma) Via Pianciani 32 – 00185 Roma Istituto di Istruzione Superiore Insegnante di Elettrotecnica presso l'I.P.S.I.A. "P. Parodi Delfino" di Colferro (RM) e di Elettrotecnica ed Elettronica presso l'I.T.I.S.

- Principali mansioni e responsabilità

"S.Cannizzaro" di Colleferro (RM).

Ha svolto in vari AA.SS. il ruolo di coordinatore di classe all'interno del Consiglio di Classe

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal 8 al 12 ottobre 2018

VARIAN Medical System SPA

Rete ARIA di VARIAN

Oncologic Informatic System Course

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal 1 al 5 ottobre 2018

VARIAN Medical System SPA

LINAC True Beam di VARIAN

TrueBeam Platform Physics & Administration Course

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal 9 ottobre 2006 a tutt'oggi

Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale

Decreto Legislativo 230 del 17 marzo 1995 e successive modifiche e integrazioni

Esperto Qualificato di 1° grado

Iscritto nell'elenco nominativo relativo al n. 577.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dal 2000 - 2001

Ministero della Pubblica Istruzione

Abilitazione all'insegnamento

- Qualifica conseguita

abilitazione all'insegnamento per le classi di concorso A038 Fisica, A047 Matematica, A048 Matematica applicata e A049 Matematica & Fisica.

	abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A035 Elettrotecnica ed applicazioni
• Date (da – a)	19 dicembre 2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Fisica Sanitaria
• Qualifica conseguita	Specialista in Fisica Sanitaria
• Date (da – a)	Dal settembre 1997 all'ottobre 2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Azienda Ospedaliera S. Giovanni – Addolorata di Roma: Servizio di Fisica Sanitaria e Unità Operativa di Radioterapia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	misure dosimetriche sull'acceleratore lineare impiegato in Radioterapia oncologica: in questo ambito ha acquisito esperienza nell'impiego di diversi strumenti e delle più importanti metodologie di misura su fasci di fotoni e di elettroni nel campo 5 ÷ 15 MeV .
• Date (da – a)	5 luglio 1991
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Seconda Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Corso di Laurea in Fisica
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi sperimentale: "Dinamica dell'ossigeno nei superconduttori ad alta temperatura critica mediante misure di rilassamento anelastico": ricerca, basata su un'indagine meccanica delle proprietà strutturali dei superconduttori ad alta temperatura di transizione, compiuta presso i laboratori dell'Istituto di Acustica "O.M. Corbino" del CNR; relatore Prof. R.CANTELLI.
• Qualifica conseguita	Laurea in Fisica con votazione 110/110

**MEMBRO DI
ASSOCIAZIONI/ORDINI
PROFESSIONALI**

Iscritto all' **Associazione Italiana di Fisica Medica** al n. 205 dal 2002
Iscritto all' **Ordine Professionale dei Chimici e Fisici** delle Marche al n. 752 dal gennaio 2019, settore Fisica sez. A

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**
ACQUISITE NEL CORSO DELLA VITA E DELLA
CARRIERA MA NON NECESSARIAMENTE
RICONOSCIUTE DA CERTIFICATI E DIPLOMI
UFFICIALI

Ha una comprovata esperienza didattica e formativa grazie alla partecipazione, in qualità di relatore, in corsi rivolti al personale della propria azienda ASUR Marche, svolgendo dal 2002 didattica nei corsi ECM destinati al personale sanitario.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese
Buono
Elementare
Elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Nella professione che svolge, è necessaria una continua interazione con i medici specialisti e con tutte le professioni coinvolte nel miglioramento della diagnosi e cura del paziente. In questo contesto ritiene di aver creato delle proficue relazioni professionali, cercando di trovare delle soluzioni a imprevisti incorsi nell'attività lavorativa, gestendo le emergenze e le anomalie presentatesi nel corso della normale attività lavorativa.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Nell'ambito dell'attività multidisciplinare, che caratterizza la sua professione, ha sviluppato capacità nell'organizzazione e gestione di processi e del personale con essi coinvolto.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Nel corso di questi anni, inoltre, ha svolto un ruolo utile, nel fare da tramite tra le innovazioni tecnologiche e la consapevolezza nell'uso della strumentazione del personale dell'area radiologica e in particolare del personale tecnico della U.O. di Fisica Sanitaria e della U.O. di Radioterapia. Diversi, infatti, sono stati i corsi da lui tenuti, come relatore, per il personale medico, tecnico e infermieristico. Essi sono una dimostrazione di quanto il suo contributo professionale è volto a consentire ai professionisti della salute di migliorare e ottimizzare l'utilizzo della tecnologia messa loro a disposizione.

PATENTE O PATENTI

Patente B

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E SEMINARI

(redatto in forma di Dichiarazione Sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000 e s.m.i. con la consapevolezza delle conseguenze penali e relative alla decadenza del beneficio eventualmente acquisito per loro tramite, delle dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi ed accertati in sede di controllo)

In allegato viene riportato un elenco dei corsi e convegni svolti, aggiornati al gennaio 2023, in qualità di docente (P) o di discente (L) a cui il Dott. Marco Canali ha partecipato, indicando il titolo dell'evento, l'organizzatore, la data, il luogo e la tipologia di partecipazione (P per docente e L per discente).

**ELENCO PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

1. "Linee guida aziendali organizzative e cliniche per la Biopsia del Linfonodo sentinella", redatto dal Gruppo Interdisciplinare Senologico di Ascoli Piceno, I Edizione del febbraio 2010.
2. L. D'Angelo, M. Canali, E. Di Luzio, F. Ottalevi, "Alcune considerazioni sulla valutazione del rischio da radiazioni ionizzanti nelle attività di diagnostica in Medicina Nucleare", Atti del XXXIV Congresso Nazionale di Radioprotezione organizzato dall'AIRP, 28-30 ottobre 2009, Frascati (RM)
3. Alberti D., Fasano C., Agus A., Ferretti A., D'Antonio A., Canali M., D'Angelo L., Bergami T., "Short course pre-operative radiation therapy in the downsizing of low-lying rectal carcinoma followed by adjuvant pelvic radiotherapy (sandwich)" Tumori (supp), vol 6, number 1 november 2007
4. Ferretti A., Agus A., Alberti D., Fasano C., Canali M., D'Angelo L., Bergami T. "Results of the radiation therapy after chemotherapy in the pancreatic adenocarcinoma: our experience" Tumori (supp), vol 6, number 1 november 2007
5. Ferretti A., Fasano C., Agus A., Alberti D., Canali M., D'Angelo L., Bergami T. "Results and toxicity in the male breast cancer: our experience" Tumori (supp), vol 6, number 1 november 2007
6. Alberti D., Fasano C., Agus A., Canali M., D'Angelo L., Bergami T. "A case report of short- course pre-operative radiation therapy in the downsizing of low-lying rectal carcinoma", Atti del XVI Congresso Nazionale AIRO, 21-24 ottobre 2006, Lecce, Tumori (supp), vol 5, number 3, may-june 2006
7. D'Angelo L., Canali M., Marcozzi L., Celani M., "Analisi di un sistema automatico per il controllo sui contenitori dei rifiuti biologici ospedalieri contaminati da sostanze radioattive", Atti del XXXIII Congresso Nazionale di Radioprotezione organizzato dall'AIRP, 20-23 settembre 2006, Torino.
8. G. Mattiacci, C. Petrache, L. D'Angelo, M. Canali, A. Proietti, C. Algranati. "Confronto tra due tipi di camera a ionizzazione per la dosimetria di base per fasci di elettroni", Atti del IV Congresso Nazionale AIFM, 14-17 giugno 2005, Verona
9. "Alcune valutazioni radiometriche sui rifiuti liquidi prodotti nell'attività di diagnostica clinica in Medicina Nucleare", Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP, 16-18 settembre 2004, Verona

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Ascoli Piceno, 23 maggio 2023

Pagina 8 - Curriculum vitae di
[CANALI, Marco]

