

**NOTA
CURRICULARE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Marco Martellucci
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	30/05/1981

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

• Date	
2013	Corso di Formazione Specialistica INAIL: Indicazioni per la protezione del Radon negli ambienti di vita e di lavoro – Modulo A
2013	Corso di Formazione Specialistica INAIL: Indicazioni per la protezione del Radon negli ambienti di vita e di lavoro – Modulo B
2012/2013	Assegno di Ricerca di II Fascia presso l'Università di Tor Vergata
2010/2011	Dottorato in Neuroscienze all'Università degli studi di Tor Vergata presso la fondazione IRCCS S.Lucia, Laboratorio di fisiologia Neuromotoria e Medicina per lo Spazio.
2009	Iscrizione all'Elenco Nominativo degli Esperti Qualificati nelle Radiazioni Ionizzanti con la qualifica di III grado.
2009	Iscrizione all'albo dell'Ordine degli Ingegneri di Rieti, settore Ingegneria industriale.
2009	Relatore presso il 4° congresso nazionale ISSBB (Italian Society for Space Biomedicine and Biotechnology).
2008	Esperto Responsabile RMN. Tirocinio di Esperto Responsabile nella Risonanza Magnetica Nucleare presso il Servizio di Prevenzione e Protezione della Fondazione Policlinico Tor Vergata e presso l'Università degli studi di Trento.
2007/2008	Borsa di studio di secondo livello presso la fondazione IRCCS S.Lucia presso il Laboratorio di fisiologia Neuromotoria e Medicina per lo Spazio.
2006/2007	Borsa di studio di primo livello presso la fondazione IRCCS S.Lucia presso il Laboratorio di fisiologia Neuromotoria e Medicina per lo Spazio.
2006/2008	Iscritto al corso di laurea in Medicina e Chirurgia presso l'università Roma "Tor Vergata" (posizione ibernata per poter conseguire il titolo di Dottorato).
2006	Esame di abilitazione per l'iscrizione all'albo dell' Ordine degli Ingegneri.
2004/2005	Laurea Specialistica in Ingegneria Medica presso l'università Roma "Tor Vergata" con la votazione di 110/110.
2004/2005	Corso di Formazione Professionale della Regione Lazio sul tema: "Trasduttori Sensori ed Elettronica".
2002/2003	Laurea Triennale in Ingegneria Medica presso l'università Roma "Tor Vergata" con la votazione di 108/110.
1999/2000	Diploma di Liceo Scientifico con la votazione di 97/100.

- Qualifica conseguita
 - **Laurea Triennale in Ingegneria Medica**
 - **Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica**
 - **Dottorato di Ricerca in Neuroscienze**
 - Ingegnere di Secondo Livello iscritto all'albo dell'Ordine degli Ingegneri di Rieti settore Industriale.
 - Dal 4 luglio 2013 incarico di Consigliere presso il Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri di Rieti.
 - **Esperto Qualificato nelle Radiazioni Ionizzanti di III grado n°653** (art. 78.1.a DLgs 230 del 17/03/1995 e successive integrazioni – NOTA : l'iscrizione al III grado include l'abilitazione ai gradi inferiori).
 - **Esperto Responsabile nella Risonanza Magnetica Nucleare** (art. 2.d DM 290 del 29/11/1985).

CAPACITÀ E COMPETENZE

MADRELINGUA

Italiano

ALTRA LINGUA

Inglese

• Capacità di :

lettura BUONO *scrittura* BUONO *espressione orale* BUONO

SETTORE PREVALENTE DI
ATTIVITÀ E RICERCA

- Area disciplinare: **Fisica delle Radiazioni**
Professionalità specifiche nei settori: Radiazioni Ionizzanti
Radiazioni Non Ionizzanti
Ingegneria Ospedaliera
- Area disciplinare: **Neuroscienze**
Professionalità specifiche nei settori: Movimenti Oculari
Percezione della Gravità
- Area disciplinare: **Ricerca & Trasferimento Tecnologico**
Professionalità specifiche nei settori: Delivery Unit
Trasferimento Tecnologico
Relazioni Istituzionali

□ Settore Radiazioni Ionizzanti:

Dal 1 dicembre 2006 al 15 dicembre 2007: 240 gg lavorativi di tirocinio presso il Policlinico Tor Vergata per l'abilitazione al I e II grado come Esperto Qualificato nelle Radiazioni Ionizzanti nel reparto di Radiologia e Medicina Nucleare.

Attività svolta: TAC – MOC – Ortopantomografo – Mammografo – Portatili – Endorali. Sorgenti radiogene (F-18, Sm-153, I-131, I-123, Sr-89, Ra-223, Tc-99m, Ga-67, Tl-210, Y-90).

Dal 8 gennaio 2008 al 19 dicembre 2008: 185 gg lavorativi di tirocinio presso il Policlinico Tor Vergata per l'abilitazione al III grado come Esperto Qualificato nelle Radiazioni Ionizzanti nel reparto di Radiologia e Medicina Nucleare.

Attività svolta: LINAC (10MV – 15MV – 18MV). Ciclotrone per la produzione di radioisotopi.

- Dal 21 luglio 2008 a oggi:* coopera con il prof. Renzo Delia Esperto Qualificato del Policlinico Tor Vergata presso i reparti di Radiologia, Radioterapia e Medicina Nucleare.
- Dal 2009 a oggi:* coopera con la MARDEL Srl in qualità di Esperto Qualificato per tutti i compiti inerenti le funzioni dell' Esperto Qualificato di III grado.
- Dal 2010 a oggi:* Esperto Qualificato presso Clinica Casa di Cura Marco Polo – Acceleratore Lineare 20 MeV
Attività svolta: Sorveglianza Fisica, verifica delle schermature in essere del Bunker, dosimetria ambientale, dosimetria personale.
- Dal 2010 ad oggi:* coopera con il prof. Renzo Delia quale Fisico Medico della ASL – Rieti
Attività svolta: Controlli di Qualità e Livelli Diagnostici di Riferimento su radiologia convenzionale, TAC, MOC e Mammografi, LINAC
- Dal 2011 al 2012:* Docente presso l'AMA-Roma nel corso di formazione per l'abilitazione all'esame di Esperto Qualificato.
Attività svolta: Docenza 60 ore
- Dal 2012 a oggi:* Esperto Qualificato presso Arcobaleno Srl – Valutazione dosimetrica del personale radioesposto nei reparti di Medicina Nucleare, Diagnostica per Immagini, Radioterapia operante presso l'Università di Tor Vergata.
Attività svolta: Sorveglianza Fisica
- Dal 2012 a oggi:* Esperto Qualificato presso Arcobaleno Srl – Corso di formazione sul rischio radiologico. Erogazione di 5 Corsi di formazione sul rischio radiologico
Attività svolta: Docenza 20 ore
- Dal 9 gennaio 2012 ad oggi:* coopera con il prof. Renzo Delia quale Esperto Qualificato, Esperto Responsabile RM e Fisico Medico della ASP – Crotona
Attività svolta: Sorveglianza Fisica, Controlli di Qualità, Livelli Diagnostici di Riferimento su tutto il parco macchine: TAC, Mammografi, Rx convenzionali, MOC, Risonanze Magnetiche.
- Dal 25 maggio 2012 a oggi:* Esperto Qualificato presso la ASL Rieti -- Reparto di Radioterapia: Acceleratore Lineare 18 MeV, simulatore, TAC
Attività svolta: Sorveglianza Fisica su tutto il parco macchine del reparto, verifica delle schermature in essere del Bunker, dosimetria ambientale, dosimetria personale.
- Dal 27 luglio 2012 al 27 Novembre 2012:* coopera con il prof. Renzo Delia quale Esperto Qualificato e Fisico Medico della ASL – Castellammare di Stabia
Attività svolta: Sorveglianza Fisica, Controlli di Qualità su tutto il parco macchine: TAC, Mammografi, Rx convenzionali, MOC
- Dal 9 gennaio 2012 ad oggi:* Progettazione Medicina Nucleare Asp Crotona
Attività svolta: Progettazione del nuovo blocco di Medicina Nucleare per l'Ospedale San Giovanni di Dio
- Dal 1 Agosto 2012 al 1 Febbraio 2013:* coopera con il dipartimento SPISA-KR per il monitoraggio di materiale radioattivo in siti industriali dismessi
Attività svolta: Sorveglianza Fisica, misure sul campo, rilevazione di Indio-115, spettrometria
- Dal 2013 a oggi:* docente presso la ASP di Crotona. Erogazione di 5 Corsi di formazione sul rischio radiologico
Attività svolta: Docenza 32 ore
- Dal 17 luglio 2013 a oggi:* Esperto Qualificato, Esperto Responsabile presso la

ASP di Potenza

Attività svolta: Sorveglianza Fisica su tutto il parco macchine: TAC, Mammografi, Rx convenzionali, MOC, Risonanze Magnetiche. Dosimetria ambientale e personale. Formazione e informazione.

Dal 2013 a oggi: docente presso il Master di I livello in Radiofarmaci: gestione, preparazione e assicurazione di qualità - Università di Tor Vergata.

Attività svolta: Docenza 8 ore

□ **Settore Radiazioni Non Ionizzanti:**

Dal 4 aprile 2004 al 2008: cooperazione con il prof. Renzo Delia nella progettazione e stesura delle norme di sicurezza del sito Risonanza Magnetica da 4.0 Tesla dell'Università degli Studi di Trento in qualità di Esperto Responsabile nella Risonanza Magnetica Nucleare

Attività svolta: Progettazione bunker, progettazione percorsi e Sorveglianza fisica su RMN da 4 Tesla.

Dal 4 aprile 2004 a oggi: cooperazione con il prof. Renzo Delia nella progettazione e stesura delle norme di sicurezza del Reparto di Risonanza Magnetica del Policlinico Tor Vergata in qualità di Esperto Responsabile nella Risonanza Magnetica Nucleare

Attività svolta: Sorveglianza fisica su RMN Philips da 1.5 e 3.0 Tesla.

Dal 2009 a oggi: coopera con la MARDEL Srl in qualità di Esperto Responsabile per tutti i compiti inerenti le funzioni dell' Esperto Responsabile RMN.

Dal 9 gennaio 2012 ad oggi: progettazione e verifica dell'impianto di condizionamento per la RM sita presso la ASP – Crotone

Attività svolta: Progettazione

Dal 2012 a oggi: Esperto Responsabile RM presso Arcobaleno Srl – Corso di formazione sul rischio in Risonanza Magnetica

Attività svolta: Docenza 8 ore

Dal 2012 ad oggi: coopera con il prof. Renzo Delia quale Esperto Responsabile RMN della ASL – Rieti

Attività svolta: attribuzione di tutti i compiti inerenti le funzioni dell' Esperto Responsabile RMN

Dal 2012 ad oggi: Incarico presso l' IRCCS Neuromed per la Progettazione, Installazione e Conduzione di un Tomografo RM da 7 Tesla in qualità di Esperto Responsabile nella Risonanza Magnetica Nucleare

Attività svolta: Progettazione di massima, coordinamento lavori di pre-installazione, Installazione, Conduzione per impianto con Tomografo 7 Tesla (il secondo in Italia).

□ **Settore Ingegneria Ospedaliera:**

Dal 5 gennaio 2003 al 15 settembre 2003: attività di tesi nella progettazione dell' Impianto Elettrico, di Forza Motrice, Sicurezza e Illuminotecnica di un reparto di Chirurgia e Radiologia Interventista con il prof Giovanni Saggio.

Attività svolta: tesi (progettazione e stesura delle norme di sicurezza).

Dal 20 febbraio 2010 a oggi: attività di progettazione dell' Impianto Elettrico, di Forza Motrice, Sicurezza e Illuminotecnica di un reparto di Chirurgia, Radiologia, Laboratorio Analisi, Ginecologia per il progetto FMH internazionale (Floating Mobile Hospital) per Onlus Med&Med.

Attività svolta: tesi (progettazione e stesura delle norme di sicurezza).

Dal 2004 ad oggi: attività di progettazione e verifica in collaborazione con il Dott. Renzo Delia di reparti RIA, Medicina Nucleare, RM e Diagnostica per Immagini.

Attività svolta: Progettazione presso strutture sia pubbliche che private.

Dal 9 gennaio 2012 ad oggi: progettazione per un reparto di medicina nucleare sita presso la ASP – Crotone

Attività svolta: Progettazione

□ **Neuroscienze:**

Dal 15 maggio 2004 al 20 febbraio 2005: attività di tesi nell'ambito della ricerca sul "Naso Elettronico" con il prof. Arnaldo D'Amico.

Attività svolta: tesi (progettazione di un dispositivo per l'analisi di segnali)

Dal 1 gennaio 2006 a 31 dicembre 2007: attività di ricerca presso l' IRCCS S. Lucia nel dipartimento di Fisiologia Neuromotoria e Medicina per lo Spazio con il prof. Francesco Lacquaniti.

Borsa di studio di primo livello.

Attività svolta: attività di ricerca nell'ambito dei movimenti oculari in relazione alla percezione della gravità terrestre in seguito a TMS in collaborazione con il Prof. Gianfranco Bosco.

Dal 1 gennaio 2007 a 30 ottobre 2008: attività di ricerca presso l' IRCCS S. Lucia nel dipartimento di Fisiologia Neuromotoria e Medicina per lo Spazio con il prof. Francesco Lacquaniti.

Borsa di studio di secondo livello.

Attività svolta: attività di ricerca con borsa di studio nell'ambito dei movimenti oculari in relazione alla percezione della gravità terrestre in collaborazione con il Dott. Bill Miller.

Dal 3 novembre 2009 al 30 novembre 2011: attività di ricerca con Dottorato di Ricerca dell' Università Tor Vergata svolta presso l' IRCCS S. Lucia nel dipartimento di Fisiologia Neuromotoria e Medicina per lo Spazio con il prof. Francesco Lacquaniti. Borsa di studio ASI (Agenzia Spaziale Europea)

Attività svolta: prosecuzione attività di ricerca nell'ambito dei movimenti oculari in relazione alla percezione della gravità terrestre in collaborazione con l'ASI (Agenzia Spaziale Italiana).

Dal 1 Dicembre 2011 al 14 Novembre 2012: attività di ricerca presso l'IRCCS S. Lucia nell'ambito dei movimenti oculari del lavoro intrapreso durante l'attività di Dottorato di Ricerca.

Dal 15 Novembre 2012 a oggi : attività di ricerca come assegnista di ricerca di II fascia presso il centro di Medicina per lo Spazio – Università di Roma Tor Vergata.

□ **ItaliaCamp:**

Dal Luglio 2010: ruolo di Responsabile Healthcare & TT nel progetto ItaliaCamp in collaborazione con la Presidenza del Consiglio dei Ministri

16 ottobre 2010: organizzazione BarCamp Roma

Dal 20 ottobre 2010: ruolo di Responsabile Ricerca & Idee nel progetto ItaliaCamp

20 novembre 2010: organizzazione BarCamp Lecce

4 febbraio 2011: organizzazione BarCamp Bruxelles c/o Parlamento Europeo

7 maggio 2011: organizzazione BarCamp Milano

- 1 Gennaio 2012:* Consigliere Nazionale Incaricato Associazione ItaliaCamp con delega alla Formazione, Ricerca e Trasferimento Tecnologico
- 1 marzo 2012:* Organizzazione Stati Generali del Mezzogiorno d'Europa in collaborazione con la Presidenza del Consiglio dei Ministri
- Dal 14 luglio 2012 a oggi:* Consigliere Nazionale Incaricato Associazione ItaliaCamp con delega per le regioni dell'Italia Centrale (Emilia-Marche-Toscana-Umbria-Lazio-Sardegna).
- 20 ottobre 2012:* Organizzazione InNovaCamp – presso la Pontificia Università Lateranense, Città del Vaticano.
- 1 dicembre 2012:* Organizzazione Stati Generali del Centro Nord in collaborazione con la Presidenza del Consiglio dei Ministri
- 1 Gennaio 2013 ad oggi:* Organizzazione USA-Camp in collaborazione con la Presidenza del Consiglio dei Ministri