

## INFORMAZIONI PERSONALI

D'Avanzo  
Maria Antonietta

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

23/03/2013–alla data attuale

## Ingegnere Biomedico

INAIL, Monte Porzio Catone

- **Attività di ricerca connessa con la valutazione del rischio professionale nell'utilizzo della tecnologia a Risonanza Magnetica per imaging medico e nell'utilizzo delle radiazioni**
- **Accertamenti ispettivi in tutti i presidi di Risonanza Magnetica** ad uso medico diagnostico installati ed operanti in strutture sanitarie pubbliche, private convenzionate e non con il SSN, ai sensi dell'art. 7.2 del dpr 542/94 e s.m.i., finalizzate alla verifica della conformità delle installazioni e dell'uso delle apparecchiature RM alle prescrizioni di legge, ovvero a quanto sancito negli "standard di sicurezza".
- **Attività istruttoria (in entrambi gli ambiti RI ed RM)** svolta su richiesta del Ministero della Salute finalizzata alla stesura di relazioni tecniche in merito alle istanze per le quali l'Istituto è chiamato ad esprimersi per il rilascio di formale parere di competenza.
- **Attività di consulenza finalizzata al rilascio di pareri preventivi per installazioni di apparecchiature RM.**
- **Partecipazione a gruppi di lavoro** di carattere istituzionale nelle materie di competenza della Sezione di appartenenza.
- **Partecipazione in qualità di docente a corsi di formazione** sulle tematiche relative alla gestione in sicurezza di attività concernenti sia le R.I. che la R.M.
- **Partecipazione in qualità di relatore a convegni e manifestazioni di settore.**

Da Ottobre 2014–alla data attuale

## Docente al corso della Scuola preparatoria per l'abilitazione degli Esperti Qualificati

Scuola preparatoria per l'abilitazione degli Esperti Qualificati, Bologna

**Attività di docenza presso la scuola preparatoria per l'abilitazione degli Esperti Qualificati di I e II grado.**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2014–alla data attuale

## Esperto Qualificato II grado

Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali

01/02/2011–31/01/2012

## Master di II Livello in Protezione da eventi CBRN (Chimici-Biologici-Radiologici-Nucleari): Esperto in rischio CBRN

Esperto in rischio CBRN (110 e Lode)

01/03/2006–23/06/2009

Laurea specialistica in Ingegneria Biomedica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Sostituire con la lingua madre

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze professionali

**Capacità e competenze tecniche acquisite durante l'attività lavorativa svolta per l'INAIL.**

- Controllo e verifica della sussistenza dei requisiti di sicurezza, previsti per legge, nelle istanze autorizzative per le quali l'Istituto è chiamato ad esprimere il proprio parere di competenza su richiesta del Ministero della Salute in ambito di Radiazioni Ionizzanti e Risonanza Magnetica. Il Ministero si avvale del parere dell'INAIL per il rilascio del decreto autorizzativo.
- Espletamento accertamenti ispettivi finalizzati alla verifica della conformità delle installazioni di Risonanza Magnetica alle prescrizioni di legge, ossia:
  - corretta installazione del tomografo e dei dispositivi di sicurezza ad esso associati;
  - adeguatezza delle procedure tecniche e mediche adottate;
  - verifica di funzionamento dei sistemi di sicurezza legati alle diverse tipologie di magneti installati: impianto di ventilazione di emergenza, sensore ossigeno, tubazione di quench.
- Svolgimento corsi di formazione in materia RI/RM, indirizzati al personale del settore.

**Capacità e competenze tecniche acquisite in qualità di ESPERTO QUALIFICATO IN RADIOPROTEZIONE.**

Cognizioni e addestramento necessari sia per effettuare misurazioni, esami, verifiche o valutazioni di carattere fisico, tecnico o radiotossicologico, sia per assicurare il corretto funzionamento dei dispositivi di protezione, sia per fornire tutte le altre indicazioni e formulare provvedimenti atti a garantire la sorveglianza fisica della protezione dei lavoratori e della popolazione.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni  
Presentazioni  
Progetti  
Conferenze  
Seminari  
Riconoscimenti e premi  
Appartenenza a gruppi /  
associazioni  
Referenze  
Menzioni  
Corsi  
Certificazioni

## **MONOGRAFICI**

**Proposta di procedura per la gestione dei dispositivi di protezione individuale dalla radiazione X per uso medico-diagnostico: camici e collari per la protezione del lavoratore (Giugno 2016). Edito da INAIL.**

Francesco Campanella, Maria Antonietta D'Avanzo, Laura Moretti, Domenico Acchiappati, Paolo Giuliani, Fabrizio Maria Gobba.

<https://redazionelive.inail.it/cs/internet/attivita/ricerca-e-tecnologia/area-salute-sul-lavoro/sistemi-di-sorveglianza-e-supporto-al-servizio-sanitario-nazionale/radiazioni-ionizzanti-e-imaging-medico.html>

**Indicazioni operative per l'ottimizzazione della radioprotezione nelle procedure di radiologia interventistica (Dicembre 2015). Rapporto Istisan 15/41**

Gruppo di studio per l'assicurazione di qualità in radiologia interventistica

Publicato sul sito dell'ISS: [http://www.iss.it/binary/publ/cont/15\\_41\\_web.pdf](http://www.iss.it/binary/publ/cont/15_41_web.pdf)

**Indicazioni operative dell'INAIL per la gestione della sicurezza e della qualità in Risonanza Magnetica (Ottobre 2015).**

Francesco Campanella, Massimo Mattozzi, Laura Moretti, Maria Antonietta D'Avanzo.

<https://redazionelive.inail.it/cs/internet/attivita/ricerca-e-tecnologia/area-salute-sul-lavoro/sistemi-di-sorveglianza-e-supporto-al-servizio-sanitario-nazionale/radiazioni-ionizzanti-e-imaging-medico.html>

**Soluzioni strutturali per la progettazione e realizzazione a regola d'arte di un sito RM: indicazioni operative (Novembre 2013). ISBN 978-88-7484-334-3**

Francesco Campanella, Massimo Mattozzi, Laura Moretti, Maria Antonietta D'Avanzo.

<https://redazionelive.inail.it/cs/internet/attivita/ricerca-e-tecnologia/area-salute-sul-lavoro/sistemi-di-sorveglianza-e-supporto-al-servizio-sanitario-nazionale/radiazioni-ionizzanti-e-imaging-medico.html>

**Rapporto INAIL Area Ricerca 2012 sulle apparecchiature di Risonanza Magnetica total body di tipo medico (Novembre 2012). ISBN 978-88-7484-264-3.**

Francesco Campanella, Massimo Mattozzi, Teresa Pennazza, Laura Moretti, Maria Antonietta D'Avanzo, Massimiliano D'Ambrogio.

<https://redazionelive.inail.it/cs/internet/attivita/ricerca-e-tecnologia/area-salute-sul-lavoro/sistemi-di-sorveglianza-e-supporto-al-servizio-sanitario-nazionale/radiazioni-ionizzanti-e-imaging-medico.html>

## **ARTICOLI**

**Accompagnatori speciali in un sito di Risonanza Magnetica: il caso degli agenti di polizia penitenziaria.**

Francesco Campanella, Maria Antonietta D'Avanzo, Massimiliano Di Luigi, Giuseppe Gasperini, Francesco Iorio, Massimo Mattozzi, Laura Moretti.

<https://redazionelive.inail.it/cs/internet/attivita/ricerca-e-tecnologia/area-salute-sul-lavoro/sistemi-di-sorveglianza-e-supporto-al-servizio-sanitario-nazionale/radiazioni-ionizzanti-e-imaging-medico.html>

**Poster Vienna: “Overview of Italian experience on Quality Assurance in Radiological Sciences: working group on radiation protection optimization in interventional radiology as an example of a multidisciplinary approach” (Marzo 2016).**

S. Grande, A. Rosi, F. Campanella, M. A. D'Avanzo, G. Compagnone, R. Padovani. European Congress of Radiology, ECR 2016, Vienna; E-Poster published online, DOI: 10.1594/esi2016/ESI-0012.

**Le attribuzioni dell'INAIL in rapporto ai grandi impianti che utilizzano radiazioni ionizzanti (Dicembre 2014).**

Bollettino AIRP, n.5,6.

Francesco Campanella, Massimiliano D'Ambrogi, Maria Antonietta D'Avanzo, Massimo Mattozzi, Massimiliano Di Luigi, Laura Moretti.

**La banca dati INAIL delle installazioni di RM a scopo medico: strumento operativo irrinunciabile (Settembre-Ottobre 2014).**

**Bollettino AIRP, n.3,4. Costo zero n. 5.**

Ari Fiorelli, Maria Antonietta D'Avanzo, Francesco Campanella.

**La banca dati INAIL delle installazioni di RM a scopo medico: strumento operativo irrinunciabile (Settembre-Ottobre 2014).**

Costo zero n. 5

Ari Fiorelli, Maria Antonietta D'Avanzo, Francesco Campanella.

**La banca dati Nazionali INAIL delle installazioni RM (Agosto 2014).**

**Bollettino AIRP, n.3,4**

Ari Fiorelli, Maria Antonietta D'Avanzo, Domenico D'Ambrogi, Massimiliano Di Luigi, Laura Moretti, Massimo Mattozzi, Francesco Campanella.

**Le recenti Linee guida Americane sulla Risonanza Magnetica (Aprile 2014).**

**Bollettino AIRP, n.1,2.**

Francesco Campanella, Massimo Mattozzi, Laura Moretti, Maria Antonietta D'Avanzo

**Rapporto annuale sulle Apparecchiature diagnostiche a Risonanza Magnetica Total Body di tipo fisso installate in Italia: Censimento al 31 Dicembre 2011 (Aprile 2012).**

**Bollettino AIRP n.1,2.**

Francesco Campanella, Domenico D'Ambrogi, Maria Antonietta D'Avanzo, Massimo Mattozzi, Laura Moretti, Teresa Pennazza

Publicato sul sito dell'INAIL: <https://redazione.live.inail.it/cs/internet/attivita/ricerca-e-tecnologia/area-salute-sul-lavoro/sistemi-di-sorveglianza-e-supporto-al-servizio-sanitario-nazionale/radiazioni-ionizzanti-e-imaging-medico.html>

**La qualità dell'aria nelle sale operatorie come requisito igienico-ambientale prioritario e indispensabile: Il Monitoraggio degli Inquinanti.**

Maria Antonietta D'Avanzo, Improta Giovanni, Russo Carmela, Verdoliva Ciro.

Publicato in Panorama della Sanità, n°12, marzo 2010 - L'esperienza dell'A.O.R.N. “A. Cardarelli” di Napoli”.

**RELAZIONI ORALI****ENEA, Frascati 19/06/2018**

TITOLO INTERVENTO: L'intervento dell'inail in fase autorizzativa

**INAIL, 27/06/2018**

TITOLO INTERVENTI:

- La radiologia interventistica: considerazioni ed indicazioni operative per la radioprotezione degli operato.

- La RM PET.

**SIRACUSA, 19/04/2018**

TITOLO INTERVENTO: Regole d'oro per la radioprotezione del lavoratore e del paziente: basi razionali e primi risultati sull'effettiva applicazione

**ROMA, 17/11/2017**

TITOLO INTERVENTO: Collaudo, certificazione e verifiche di impianti e dispositivi presenti in un SITO RM

**ISS, Presentazione del documento: indicazioni operative per l'ottimizzazione della radioprotezione nelle procedure di radiologia interventistica, Roma, 14 Giugno, 2016**

MODERATRICE SESSIONE III: La radioprotezione dell'operatore in radiologia interventistica

**AIFM, Perugia, 25-28 Febbraio 2016**

TITOLO INTERVENTO: Linee guida INAIL 2015

**Le Macchine Ibride in oncologia & la spending review. Applicazioni Cliniche, Matera, 19-20 Febbraio 2016**

TITOLO INTERVENTO: Gestione in sicurezza della RM-PET

**FOCUS Workshop "Sicurezza in Risonanza Magnetica", Cagliari, 19 Dicembre 2015**

TITOLO INTERVENTO: Le nuove linee guida INAIL 2015 per la MRI

**San Giuseppe Moscati, "La radioprotezione nelle attività sanitarie: aggiornamento normativo, aspetti tecnici, sorveglianza fisica e sanitaria contro il rischio di esposizione a Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti", Avellino, 19-20 Novembre 2015**

TITOLO INTERVENTO: Linea guida INAIL 2015 sulla sicurezza in RM: elementi di novità introdotti

**XXXVI Congresso Nazionale di Radioprotezione, Matera, 28-30 Ottobre 2015**

TITOLO INTERVENTO: Le nuove linee guida INAIL per la sicurezza in RM

**RMN e SALUTE: diagnostica e alimentazione. Seconda Edizione, Messina 17-18 Settembre 2015**

TITOLO INTERVENTO: le novità introdotte dalla linea guida 2015 dell'INAIL

**Sicurezza e innovazione in Risonanza Magnetica, Messina, 2 Dicembre 2014**

TITOLO INTERVENTO: Verbale di ispezione in RMN

**RMN e Salute, Messina, 9-10 Ottobre 2014**

TITOLO INTERVENTO: Confronto tra le Linee Guida Nazionali e Internazionali

**ANPEQ, Roma, 7-8 Aprile 2014**

TITOLO INTERVENTO: La linea guida americana del 2013 e le recenti norme di buona tecnica europee in tema di Risonanza Magnetica a confronto con gli standard italiani vigenti

**AIRP, Palermo, 18 Settembre 2013**

TITOLO INTERVENTO: L'esperienza Italiana per la definizione di standard di sicurezza in RM a confronto con altri modelli europei di riferimento

Data

18/07/2018

**Maria Antonietta D'Avanzo**