

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CV**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **RENZO DELIA**

Telefono **3474238872 - 3932190869**

E-mail **[REDACTED] mardel@legalmail.it (PEC)**

Nazionalità italiana

Data di nascita **08/07/1938 [REDACTED]**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

VIENE SUDDIVISA IN :

- 1 - **ESPERIENZA NEGLI ULTIMI 5 ANNI INERENTI L'ESPLETAMENTO DEGLI INCARICHI DI ESPERTO QUALIFICATO E IL FISICO MEDICO**
- 2 - **ULTERIORI ESPERIENZE LAVORATIVE IN STRUTTURE CON UN ORGANICO DI ALMENO 2.000 DIPENDENTI**

**ESPERIENZA LAVORATIVA  
NEGLI ULTIMI CINQUE ANNI**

• Date (da - a)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di incarico  
Principali mansioni e responsabilità

**Dal 31/10/1995 – con decreto del Rettore – ad oggi (11-07-2011, ancora vigente):**

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Via Orazio Raimondo 00173 –ROMA

Università degli Studi di Roma – Tor Vergata

Sorveglianza fisica nell'ambito della protezione contro i rischi connessi con l'uso di sorgenti radiogene, in qualità di Esperto Qualificato

• Date (da - a)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di incarico  
Principali mansioni e responsabilità

**Dal 19/10/2000 – ad oggi (11-07-2011, ancora vigente)**

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata trasformata – successivamente – in

Fondazione – Viale Oxford, 81 – 00133 ROMA

Fondazione "Azienda Policlinico Universitario Tor Vergata "(PTV)

Incarico di collaborazione coordinata e continuativa. Motivazioni riportate nell'incarico:

- Sorveglianza fisica nell'ambito della protezione contro i rischi connessi con l'uso di sorgenti radiogene, in qualità di Esperto Qualificato di III grado
- Sorveglianza fisica nell'ambito delle apparecchiature di Risonanza Magnetica in qualità di Esperto Responsabile.
- Controlli di qualità e LDR in qualità di Fisico Medico sulle apparecchiature radiogene e sorgenti radioattive
- Raccordo con il programma di sviluppo dell'Area Bunker del Ciclotrone e Laboratorio Farmaci

• Date (da - a)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di incarico  
Principali mansioni e responsabilità

**Dal 29/01/2010 – al 01/02/2012**

ASL Rieti - Via del Terminillo 42, Rieti

ASL – Rieti

Incarico in qualità di Fisico Medico per l'istituzione dei Programmi di Qualità e l'attribuzione dei Livelli Diagnostici di Riferimento in relazione ai macchinari dei PO della ASL - Ri

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di incarico</li> </ul> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>Dal 18/10/2004 - con decreto del Rettore n. 967 del 15/12/2004 - al 31/12/2009</b>            Università degli Studi di Trento - Via Belenzani, 12 - 38100 - TRENTO            Università degli Studi di Trento            Contratto di lavoro autonomo per prestazione d'opera intellettuale avente natura di rapporto di collaborazione coordinata e continuativa. Motivazioni riportate nell'incarico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Collaborazione alla gestione del laboratorio di risonanza magnetica presso la sede di Mattarello (Trento) nell'ambito del progetto "Neuroscienze"</li> <li>- Esperto Responsabile della Risonanza Magnetica di quattro tesla (4 T)</li> <li>- Formazione dei tecnici dedicati al laboratorio di risonanza magnetica</li> <li>- Sorveglianza fisica della protezione contro i rischi derivanti dall'uso di sorgenti radiogene, in qualità di Esperto Qualificato</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di incarico</li> </ul> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>Dal 02/09/2008 - ad oggi (11-07-2011, ancora vigente):</b>            Università degli Studi di Catania            Piazza Università, 16 - 95131 CATANIA.            Università degli Studi di Catania            Convenzione di incarico di collaborazione coordinata e continuativa relativo avente natura prevalentemente personale e senza vincolo di subordinazione, nell'ambito dell'Area della Sicurezza del lavoro e dei servizi, al fine di potenziare ed implementare i servizi a supporto della medesima Area con particolare riferimento alle attività relative alla sorveglianza fisica della protezione contro i rischi derivanti dall'uso di radiazioni ionizzanti (n. 2 acceleratori di ioni)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di incarico</li> </ul> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>Dal 01/01/2002 - ad oggi (11-07-2011, ancora vigente):</b>            RIVA-ILVA-S.p.A. - Sede legale Viale Certosa 249, Milano            Azienda metalmeccanica            Sorveglianza fisica della radioprotezione per n. 8 sorgenti di neutroni di Curio-244 inserite in n. 4 impianti (laminato) in qualità di Esperto Qualificato di 3° grado</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di incarico</li> </ul> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>Dal 05/08/2004 - ad oggi (11-07-2011, ancora vigente):</b>            AMA S.P.A. - Azienda Municipale - ROMA - Via Calderon de la Barca, 87 - 00142 ROMA            Industria Municipale di compattamento ed eliminazione rifiuti solidi urbani            Affidamento incarico di Sorveglianza Fisica in qualità di Esperto Qualificato per</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sorveglianza fisica relativa a manipolazione di sorgenti di calibrazione-taratura</li> <li>- taratura di apparecchiature di rilevazione di sorgenti beta di alta energia e gamma</li> <li>- problematiche connesse alla rilevazione ed eventuale rinvenimento di contaminazione da radionuclidi nei conferimenti agli impianti di termovalorizzazione.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di incarico</li> </ul> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>Dal novembre 2005 - ad oggi (26-02-2011, ancora vigente)</b>            NSA - Nuclear Specialists Associated Stabilimento di Via Pontina km 33,800 - Loc. Caronti - ARDEA - RM - Produzione radioisotopi con ciclotrone (FDG - Cu-64 - I-124)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Progettazione sicurezze di un Ciclotrone per uso industriale di 18 MeV</li> <li>- Sorveglianza fisica - Espletamento compiti di Esperto Qualificato di 3° grado</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di incarico</li> </ul> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>Dal 09/01/2012 - ad oggi</b>            ASP Crotone - Via Mario Nicoletta - 88900 Crotone            ASP - Crotone            Incarico in qualità di Esperto Qualificato / Fisico Medico / Esperto Responsabile RM per l'espletamento degli incarichi di competenza in Sorveglianza Fisica, Controlli di Qualità e LDR.</p>

CURRICULUM VITAE FORMATO EUROPEO PROF. RENZO DELIA

<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di azienda o settore</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di incarico</li></ul> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>Dal giugno 2013 – ad oggi</b> ASP Potenza - Via Torraca 2- 85100 Potenza</p> <p>ASP - Potenza Incarico in qualità di Esperto Qualificato / Fisico Medico / Esperto Responsabile RM per l'espletamento degli incarichi di competenza in Sorveglianza Fisica, Controlli di Qualità e LDR.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di azienda o settore</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di incarico</li></ul> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>Dal 2010 – ad oggi</b> Ente Nazionale Assistenza al Volo</p> <p>ENAV Controllo Radon su tutti i siti gestiti dall'ente sull'intero territorio nazionale (tutti gli Aeroporti e siti RADAR nel territorio nazionale: Nord, centro sud e isole) Consulenza onde elettromagnetiche generate dai radar. Svolgimento di corsi di formazione ed informazione al personale ENAV</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di azienda o settore</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di incarico</li></ul> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>Dal 2010 – ad oggi</b> Tecnosky</p> <p>Controllo Radon locali sede Roma.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di azienda o settore</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di incarico</li></ul> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p><b>Dal 2010 – ad oggi</b> Sottosegretario alla Presidenza del Consiglio dei Ministri</p> <p>Presidenza del Consiglio dei Ministri Controllo Radon nelle diverse sedi della Presidenza del Consiglio dei Ministri presenti su Roma. Consulenza su Onde Elettromagnetiche e sui Portali Rx.</p>

---

ALTRI INCARICHI	Sorveglianza fisica della protezione contro il pericolo delle radiazioni ionizzanti in qualità di Esperto Qualificato						
	NOTA: l'attività è stata espletata in conformità al DPR 13/02/64 n.185 e quindi del d.lgs. n.230/95 e s.m.i. L'attività è stata effettuata con l'abilitazione di Esperto Qualificato di 3° grado (***) attività prima della istituzione dell'elenco degli E.Q. – effettuata come Istituto Autorizzato (ENPI)- art.83 – DPR 13/02/64 n. 185						
	Datore di lavoro della/e sorgente/i radiogena/e Utente	quantità/numero e tipo di sorgente radiogena		grado richiesto per legge			Attività specifica svolta nel periodo
	N°	Sorgente radiogena	1°	2°	3°	dall'anno	all'anno
(**)Italsider di GE	1	Betatrone: dismissione			XX	1972	1973
ENPI	2	Macchine Rx	X			1/03/74	31/12/81
Laboratorio Filodosimetrico Monteporzio Catone	6	Sorgenti di taratura		X			
	1	Laboratorio di classe C		X			
	1	Sorg. neutroni (Am-Be)			XX		
ENPI – Direz.Generale-RM	64	Rivelatori fumo <sup>226</sup> Ra		X		1/03/74	31/12/81
(**) Ospedale Mirandola – MO	15	Macchine Rx	X			1/05/73	31/12/76
(**)Manifattura tabacchi-MO	2	MARK-8 – misuratori di densità/spessore con <sup>90</sup> Sr		X		1/05/73	31/12/76
	2	misuratori di livello		X		1/08/72	31/12/77
DIFESA e SPAZIO - Colleferro	1	acceleratore lineare-18MeV			XX		
I.S.S. – Istituto Superiore di Sanità	1	Macchina Rx	X			16/12/84	30/06/97
	6	Laboratori di classe 2-3		X			
Monteporzio Catone	1	Sorg.neutroni (Am-Be)					
ISPESL-Ministero Sanità	2	Macchine Rx	X			01/01/81	31/12/02
	6	Sorgenti di taratura		X			
	1	Sorg.neutroni (Am-Be)			XX		
Ambulatorio-Min.Sanità	2	Ortoclinosc.Trocotelest	X			01/01/90	31/12/00
ISPESL-Min.San-Roma	64	Rivelatori di fumo <sup>241</sup> Am		X		01/01/81	31/12/85
Clinica Villa del Sole-CE	1	LINAC – 18 MV			XX	04/06/90	05/06/97
Ospedale Civile - Perugia	1	LINAC – 18 MV			XX	30/12/96	31/12/98
Italsider – Napoli	104	Sorgenti radioattive		X		02/10/71	13/07/96
	2	Macchine Rx	X				
	3	Diffrattometri	X				
	4	Sorg.neutroni (Am-Be)			XX		
ACOM – Macerata	1	Ciclotrone			XX	01/08/03	31/12/05
Univ.Stud.-Trento	2	RX: TAC – Trocotelest.				18/10/04	31/12/09
Italsider – Genova	5	Sor.neutr-Cm-244			XX	02/10/81	31/12/96
ILVA – Genova	8	Sor.neutr.-Curium			XX	01/01/97	31/12/00

ALTRI INCARICHI	Sorveglianza fisica della protezione contro il pericolo delle radiazioni ionizzanti In qualità di Esperto Qualificato e di Fisico Medico o solo di Fisico Medico					
	Nota: la figura di Fisico Medico è stata creata solamente dal 2000 – anno di emanazione del d.lgs. n. 187 – pertanto l'attività viene specificata da tale data					
	Datore di lavoro della/e sorgente/i radiogena/e Utente	quantità/numero e tipo di sorgente radiogena		FM	FM+EQ	Attività specifica svolta nel periodo
	N°	Sorgente radiogena			dall'anno	all'anno
Ministero della Sanità	3	Rx - Trocostratigrafo		XXXX	07/04/93	31/12/00
Ist.Naz.Ricerca sul cancro IST - Genova			XX		07/01/84	01/12/84
Fondazione Azienda Policlinico Universitario Tor Vergata – ROMA	30 5 5 2	Rx TAC Mammografi PET-CT		XXXX XXXX XXXX XXXX	19/10/00 19/10/00 19/10/00 23/01/04	ad oggi
USL RI e sedi territoriali	45 2 3	Rx TAC Mammografi	XXXX XXXX XXXX		01/06/09	ad oggi
USL-KR e sedi territoriali	30 3 1	Rx – TAC – mammo Med.nucleare		XXXX XXXX XXXX	09/01/12	ad oggi
USL-PT e sedi territoriali	42 4 3	Rx TAC mammo		XXXX XXXX	09/01/12	ad oggi

ALTRI INCARICHI	Sorveglianza fisica della protezione contro il pericolo da agenti fisici connessi con l'uso della risonanza magnetica, in qualità di Esperto responsabile						
	Datore di lavoro della/e sorgente/i radiogena/e Utente	quantità/numero e livello massimo del campo di induzione magnetica B				Attività specifica svolta nel periodo	
		N°	B ≤ 0,5 T	0,5T < B ≤ 1,5T	1,5T < B ≤ 3T	B > 3T	dall'anno
Azienda Policlinico Universitario Tor Vergata Roma	7	4	2	1	==	19/10/00	vigente
Università degli Studi – Trento Località – Mattarello	1	==	==	==	1 ( 4 T )	18/10/04	31/12/09
IRCCS- NEUROMED – Pozzilli - IS	1	==	==	==	1 ( 7 T )	15/10/12	Vigente
USL MT – Ospedale Generale	1	==	1	==	==		
ASL-KR	1	==	1	==	==	09/01/12	Vigente
ASL-RI	2	1	1	==	==	01/06/12	Vigente
ASP-PT	3	==	3	==	==	16/07/13	Vigente

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- |  |   |
|--|---|
| <p>• Date (da - a)</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> | <p>biennio 2005-2006 – MASTER UNIVERSITARIO Di 2° livello in Diagnostica Senologica Università Tor vergata – ROMA – Lettera del Direttore del Dipartimento – 27 dicembre 2004</p>   |
| <p>• Date (da - a)</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> | <p>anno 2003 – MASTER UNIVERSITARIO – Esperto in Ingegneria Civile – Università della Calabria – Campus di Arcavata – lettere Prot. Dip. N. 736 del 22 ottobre 2003 e Prot. Dip. N. 618 del 24 luglio 2003</p>  |
| <p>• Date (da - a)</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> | <p>3 – 7 novembre 2003<br/>Corso di formazione ISPEL – Radiazioni Ionizzanti: principi – misure – protezione – c/o Laboratori ISPEL – Monteporzio Catone ROMA – Prot. ISPEL n. 6991 – 30/07/2003</p>  |
| <p>• Date (da - a)</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> | <p>11 – 13 novembre 2003<br/>Corso di formazione ISPEL – Il rischio RADON nei luoghi di lavoro: ruolo degli operatori del SSN – c/o Laboratori ISPEL – Monteporzio Catone ROMA – Prot. ISPEL n. 6896 – 25/07/2003</p>   |
| <p>• Date (da - a)</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> | <p>3 – 7 giugno 2002<br/>1° corso di formazione teorico-pratico- ISPEL – Radiazioni ionizzanti: principi – misure – protezione – Monteporzio Catone ROMA – Attestato di partecipazione</p>  |
| <p>• Date (da - a)</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> | <p>periodo: Ottobre 2001 – Marzo 2002<br/>n. 10 ore di docenza nei corsi su Radiazioni Ionizzanti in ambiente ospedaliero – Azienda Unità Sanitaria Locale – CHIETI - Attestazione</p>  |
| <p>• Date (da - a)</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> | <p>anno accademico 1997-1998<br/>Facoltà di Medicina – Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro – professore a contratto<br/>per convenzione con la Scuola – nulla osta ISPEL – Prot. 4928 del 27 aprile 1998</p>  |
| <p>• Date (da - a)</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> | <p>16 e 17 aprile 1997<br/>Corso C.N.R. per preposti in radioprotezione – Le sorgenti di rischio da radiazioni ionizzanti –<br/>Metodiche strumentali di dosimetria ambientale e individuale – Richiesta CNR Prot. 0448 del<br/>17/03/1997 – Ringraziamenti CNR Prot. 679 del 21/04/1997</p>  |
| <p>• Date (da - a)</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> | <p>9 dicembre 1994<br/>Ordine degli Ingegneri della Provincia di ROMA – Esposizione umana ai campi elettromagnetici ad alta frequenza - docenza sul tema "Grandezze di base e tecniche di misura" – Lettera di incarico del 26 ottobre 1994</p>   |
| <p>• Date (da - a)</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> | <p>Il Senato accademico, nella seduta del 6/4/94 ha approvato – su richiesta della Facoltà di Medicina e Chirurgia – l'affidamento del corso Tecniche di rilevazione e determinazione in ambienti di lavoro di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, in qualità di professore a contratto.<br/>Affidamento da parte del Rettore dell'Università degli Studi di Roma – prot. G-120886 del 3 maggio 1994.</p> |

**CAPACITA' E COMPETENZE  
PERSONALI**

**ULTERIORI ESPERIENZE  
LAVORATIVE**

**SETTORE RADIAZIONI  
IONIZZANTI**

**COMPETENZA area disciplinare: fisica delle radiazioni – Risonanza magnetica**  
**CAPACITA' e professionalità specifica (attività e ricerca) nei seguenti settori**

- a) settore radiazioni ionizzanti
- b) settore radiazioni ionizzanti – radiazioni non ionizzanti - risonanza magnetica
- c) settore ingegneria ospedaliera
- d) settore ingegneria "grandi impianti"

**Dal 1 settembre 1963 al 30 settembre 1968:** Ufficiale addetto alla sicurezza con compiti di Esperto Qualificato nel Laboratorio di Fisica del Centro Tecnico Chimico Fisico dell'Esercito – Difesa N.B.C. – Via Antonio Scarpa,2 ROMA

Attività svolta:

- Formazione di Ufficiali e Sottufficiali nel settore nucleare con utilizzo di sorgenti di  $^{137}\text{Cs}$  –  $^{60}\text{Co}$  aventi attività compresa fra 1 mCi e 2000 Ci .
- Studi e ricerche nell'ambito dei gas radioattivi.
- Controllo e taratura di apparecchiature nucleari

**Dal 2 agosto 1972 al 31 dicembre 1981:** ha fatto parte dell'ENPI. (Ente Nazionale Prevenzione Infortuni)

Dal 01/04/79 , direttore del Laboratorio FilmDOSIMETRICO del Centro Studi e Controlli dell'ENPI di Monteporzio Catone che comprendeva anche un Centro di taratura.

Attività svolta:

- a) studi, ricerche e consulenza nel settore delle radiazioni ionizzanti,
- b) attività di servizio, espletamento di:
  - un servizio di filmDOSIMETRIA per circa 38.000 utenti
  - un servizio di dosimetria termoluminescente per circa 7.000 utenti
  - un centro di taratura per dosimetria ed apparecchiature di rilevazione delle radiazioni e particelle nucleari per attività interna all'Ente
  - un servizio di sorveglianza fisica, in qualità di Esperto Qualificato, nei riguardi di industrie (ITALSIDER – ALFA SUD – ecc.) e di Ospedali quali l'Ospedale civile di Mirandola (MO) e di Modena, essendo l'ENPI un Istituto Autorizzato

**Dal 1 gennaio 1982 al 31 luglio 2003:** Direttore/Coordinatore del Laboratorio Radiazioni Ionizzanti e non Ionizzanti dell'ISPESL-Ministero della Salute – con la qualifica di Dirigente di Ricerca. Il Laboratorio comprendeva altri 4 settori:

- un Laboratorio di taratura per dosimetria ed apparecchiature di rilevazione delle radiazioni e particelle nucleari solo per Enti pubblici dipendenti dal SS;
- un Laboratorio per radiazioni non ionizzanti : Laboratorio NIR
- un Laboratorio per radiazioni naturali: Laboratorio del RADON
- un Settore di risonanza Magnetica per controlli di legge – studi – ricerche

Attività svolta:

- a) studi e ricerche nel settore delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, della risonanza magnetica, della Fisica Sanitaria e della Fisica Medica
- b) consulenza verso lo Stato, le Regioni, le UU.SS.LL consulenza ai sensi del comma K dell'6 della legge n. 833/78

Esperto Qualificato : ISPESL – ISS (Istituto Superiore di Sanità)

SETTORE RISONANZA MAGNETICA

**Esperto Responsabile:**

la figura di E.R.(esperto in tecnologia e sicurezza nella RMN stabilita dal DM 02/08/91) rientra nell'art.2, punto d), del DM 29/11/85, per cui la documentazione sulla loro specifica competenza, deve essere documentata attraverso debito curriculum professionale, pubblicazioni, ecc., come recita lo stesso decreto. Nei punti che seguono si esaminano alcuni aspetti per la relativa documentazione riportando alcuni elementi emblematici

**Attività svolta in qualità di Esperto Responsabile (E.R.)**

**delibera n.17 del 19/10/2000** è stato incaricato a svolgere tutte le attribuzioni connesse con la figura di Esperto Responsabile presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria PTV - "Policlinico Tor Vergata" di Roma per n.2 apparecchi di RMN da 1,5 tesla. Tale incarico - al momento è ancora vigente

**Dal 18/10/2004 al 31/12/2009** ha collaborato alla gestione della RM da 4 tesla dell'Università di TN - collaborando anche come Esperto Responsabile

**03/07/02:** riunione presso ISPESL-Ministero della Sanità per esaminare e dare le direttive su una convenzione fra il Ministero della sanità e l'ISPESL in merito a controlli su grandi apparecchiature ed apparati: RMN - TAC - Impianti gas\ medicali

**03/08/02:** richiesta di collaborazione per attività di vigilanza Risonanza Magnetica nucleare da parte della AS4- Regione Calabria - PMP - settore fisico-ambientale

**18/06/03:** parere vincolante richiesto dal Ministero della Salute in merito ad una installazione di RMN da 3 tesla (3 T)



SETTORE INGEGNERIA  
OSPEDALIERA

Dal 01/01/1981 al 31/07/2003

**Attività svolta per conto ISPESL-Ministero Sanità** sul territorio nazionale, nei riguardi di strutture ospedaliere, case di cura, cliniche nell'ambito:

- **delle radiazioni ionizzanti**
- **delle radiazioni non ionizzanti**
- **della risonanza magnetica**

- esame del progetto ingegneristico per la rilevazione della congruità della futura realizzazione con le normative vigenti, con particolare riferimento a quelle connesse con la sicurezza e rilascio di debita autorizzazione alla installazione,
- esame e verifica della realizzazione al progetto autorizzato con la emanazione di eventuali disposizioni di sicurezza da rispettare e rilascio di autorizzazione all'uso
- controlli ispettivi periodici al fine di verificare – nel tempo – il permanere delle situazioni di non pericolosità dell'impianto nei riguardi del personale, dei pazienti e della popolazione

**Nota:** I controlli su apparecchi di Risonanza Magnetica sono stati effettuati ai sensi del DPR n.542/94, art.7 – D.M. 2/8/91 -Allegati – del D.M. 29/11/85 art.1 e 2  
La normativa relativa alla RM è stata materialmente predisposta congiuntamente dal dott. Renzo Delia dell'ISPESL e dalla dott.ssa PODO dell'ISS da specifica Commissione nominata in seno al Ministero della Sanità

SETTORE INGEGNERIA  
GRANDI IMPIANTI

Dal 01/01/1981 al 31/07/2003

**Attività svolta per conto ISPESL-Ministero Sanità** sul territorio nazionale, nell'ambito delle radiazioni ionizzanti. I controlli vengono effettuati ai sensi dell'ex art. 55 del DPR 185/64 – D.Lgs. n.230/95 – D.Lgs. 241/2000 relativo ai grandi impianti e le grandi apparecchiature, per poter fornire – al Ministero della Salute – gli elementi per poter dare l'autorizzazione congiunta (con altri Ministeri) alla installazione, uso o dismissione ad impianti "importanti" quali:

- **ciclotroni (PET)**
- **impianti nucleari e di ricerca (Università di Pavia – Milano – ecc)**
- **centrali nucleari (dismissione)**
- **acceleratori nucleari (dell'ordine del GeV: CNR – INFN – ISPRA)**

E' da notare che l'espletamento dei controlli è particolarmente impegnativo trattandosi – per la maggior parte – di impianti complessi e di prototipi, quali

- I) **la luce di sincrotrone a Trieste**
- II) **la adroterapia a Catania (INFN) per i tumori dell'occhio**

L'attività di controllo veniva espletata attraverso l'esame

- del progetto dell'impianto
- della realizzazione dell'impianto,
- della rispondenza al progetto ed eventuali modifiche;
- dell'impatto sull'ambiente esterno;
- delle sicurezze in esso presenti;
- della radioprotezione ambientale e dei lavoratori
- della protezione della popolazione e dei gruppi critici

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p><b>FRANCESE</b>                      livello: eccellente                      livello: buono                      livello: buono</p>
<p><b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b></p>	<p>Dall'esperienza pluriennale nel settore delle radiazioni, si sono susseguiti, dal 1973 ad oggi,</p>
<p><i>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.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>incarichi universitari:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- espletamento di corsi universitari in qualità di professore a contratto</li> <li>- espletamento di Master di 1° e 2° livello</li> <li>- affidamento di tesi di laurea</li> <li>- affidamento di tesi di specializzazione</li> <li>- partecipazione agli esami di profitto</li> </ul> </li> <li>➤ <b>designazione o nomina a membro di Commissioni od Associazioni quali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consiglio Superiore di Sanità</li> <li>• UNICEN – SC-2</li> <li>• UNICEN – SC-4</li> <li>• CEI – Comitato 111</li> <li>• ENEA-Gruppo dosimetrico</li> <li>• SIRM-Sezione NIR (vicepresidente)</li> </ul> </li> <li>➤ <b>Incarichi Ministeriali, quali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- membro rappresentante ISPESL nella Commissione del Ministero del Lavoro per l'esame dei candidati che si presentano per sostenere gli esami per la iscrizione negli elenchi degli Esperti Qualificati (laureati in Fisica – Ingegneria – Chimica)</li> <li>- membro del gruppo di studio istituito dal Ministro della Sanità incaricato alla stesura dei decreti relativi all'uso delle apparecchiature di Risonanza Magnetica Nucleare: D.M. 29/11/85 – D.M. 6 agosto 1992</li> <li>- coordinatore del gruppo di lavoro istituito dal Ministro della Sanità per la stesura dei decreti applicativi degli artt. 110-111-112-113-114 – protezione del paziente – del Decreto Legislativo n. 230/95</li> </ul> </li> <li>➤ <b>studi, ricerche, anche in collaborazione con:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Politecnico di Torino</li> <li>- CNR</li> <li>- ENEA</li> <li>- ISS</li> </ul> </li> </ul> <p>che hanno comportato di dover lavorare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in ambienti multiculturali e</li> <li>- spesso in squadra</li> </ul> <p>per poter raggiungere l'obiettivo</p>

**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.*

**In qualità di Direttore/Collaboratore:**

- del Laboratorio Film dosimetrico dell'ENPI
- del Laboratorio Radiazioni Ionizzanti e non Ionizzanti dell'ISPESL Ministero della Sanità

ci si è dovuti interessare – per il buon andamento del Laboratorio – oltre che della parte prettamente di studi e ricerche, anche

- della parte tecnica
- della parte gestionale
- della parte amministrativa

che si è estrinsecata attraverso atti organizzativi quali:

- la gestione del personale (ferie, malattie, missioni, ecc),
- la programmazione del lavoro,
- la suddivisione dei compiti fra il personale
- la stesura dei bilanci
- la stesura del consultivo delle attività prodotte nell'arco di ogni annualità, evidenziando gli obiettivi raggiunti

**In qualità di Responsabile dei controlli alle frontiere**, entro 30 gg dalla nomina si sono incominciati ad effettuare i controlli, riuscendo ad organizzare diversi Enti o ministeri quali: Ministero Difesa Esercito – ISPESL – ISS – ANPA – personale delle Dogane – Si allega lettera del Sottosegretario alla Sanità che si congratula per la organizzazione e gli obiettivi raggiunti

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc*

La capacità e la competenza tecnica nei settori:

radiazioni ionizzanti  
radiazioni non ionizzanti (LASER, U.S....)  
risonanza magnetica

è stata acquisita nell'ambito della attività espletata nei Laboratori ove ha svolto la attività, nonché dalle numerose ricerche espletate in collaborazione con ambienti altamente scientifici (ISS – CNR – Università – Politecnici) , dalle quali sono scaturite oltre cento memorie scientifiche, fra pubblicazioni – presentazioni a Congressi – Convegni e Giornate di studio.

La competenza nei settori sopra indicati la si può evidenziare altresì attraverso i diversi riconoscimenti avuti nel tempo e che si riportano i più prestigiosi:

**ISPESL – Prot. 6840 del 25/07/2003** – nomina da parte del Direttore Generale nella Commissione Tecnico Scientifica del Ministero della Salute cin compiti di valutazione ed alta vigilanza per gli aspetti tecnico scientifici inerenti agli obiettivi del Commissario delegato per la messa in sicurezza dei materiali nucleari.

**Decreto D.G.Min.Lavoro e delle Politiche Sociali del 30/05/2002** che nomina il dott. Renzo DELIA membro Esperto – effettivo – nella Commissione per l'iscrizione nell'elenco degli esperti Qualificati per il quinquennio 2002 – 2007

**22/10/2001 – REGIONE LAZIO – Presidenza della Giunta – Il Collegio degli Esperti** – Ringraziamenti per il contributo ed autorevole disponibilità, in relazione al delicato problema relativo al trasporto delle sostanze radioattive

**Decreto D.G. Min.Industria Comm.Art. del 21/07/2000** che nomina il ditt. Renzo DELIA membro effettivo della Commissione di collaudo per la fornitura e la installazione di n. 30 portali

**29/09/1994 – Lettera del Segretario Scientifico** del Laboratorio di Fisica dell'ISS (Istituto Superiore di Sanità) che si congratula con il Prof. Renzo DELIA per la sua attiva partecipazione al Convegno Radiazioni non ionizzanti: effetti biologici, sanitari ed ambientali (in relazione al contributo scientifico fornito)

**Decreto D.G. Min. Sanità del 27/04/1994** che nomina il dott. Renzo DELIA quale membro effettivo del Gruppo di Studio avente il compito di predisporre un documento tecnico relativo ai limiti di esposizione ai campi elettromagnetici fino a 300 GHz, per quanto attiene agli ambienti di lavoro, ai fini della predisposizione di un DPCM

**Consiglio Superiore di Sanità – Min. Sanità – Sessione XLI del 11/05/1991** – il Dott. Renzo DELIA viene convocato in qualità di ESPERTO esterno, per partecipare a n. 4 commissioni relativi su altrettante problematiche connesse con le radiazioni ionizzanti, non ionizzanti e Risonanza Magnetica

**Centro Studi – Min.Sanità – 13/02/1990 – Il Direttore** del centro Studi mi informa che l'On. Ministro, con decreto in corso di registrazione, ha nominato il dott. Renzo DELIA componente della Commissione diagnostica per immagini, istituita con D.M. 8/02/1990, quale Esperto nel settore specifico.

**03/07/1987 – Il Prof. Flavio Canavero – Direttore del Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Torino** invia al dott. Renzo DELIA una bozza di programma di ricerca perché sia visionato, con eventuali commenti, prima di avviare le procedure di contratto Politecnico-ISPEL

**PATENTE O PATENTI**

Patente di guida RM 4114576 X - valida fino al 07/09/2012  
Nessuna prescrizione

Patente di abilitazione al comando di unità da diporto - E004935E valida fino al 20/06/2015  
Nessuna prescrizione

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**INCARICHI UNIVERSITARI**

A far data dal 1972, il dott. Renzo DELIA ha avuto diversi incarichi universitari nell'ambito

- della Facoltà di Ingegneria - Corso di Sicurezza del Lavoro
- della Facoltà di Medicina e Chirurgia (in qualità di professore a contratto)
- della Specializzazione di Medicina del Lavoro (in qualità di professore a contratto)

**RELATORE DI TESI**

Dall'anno accademico 1978/79 ha seguito diverse tesi in qualità di relatore:

- 1-Aspetti matematici connessi con la dosimetria termoluminescente - Matematica  
Anno accademico: 1978-1979
- 2-La radioprotezione intorno ad un betatrone di bassa e media energia - Ingegneria Nucleare  
Anno accademico: 1978-1979
- 3-La radioprotezione intorno ad un LINAC di media e bassa energia - Fisica  
Anno accademico: 1982-1983
- 4-Problemi connessi con la utilizzazione di sorgenti di radiazioni nel campo delle radiofrequenze e microonde: indagine sperimentale- Fisica  
Anno accademico: 1985-1986
- 5-Problemi di sicurezza negli impianti di risonanza magnetica nucleare- Spec. Medicina del Lavoro  
Anno accademico: 1987-1988
- 6-Prevenzione e sicurezza nell'uso della risonanza magnetica : confronto con le principali forme di imaging - Spec. Medicina del Lavoro  
Anno accademico: 1988-1989
- 7-Indagine sulla contaminazione radioattiva (Cs-134 - Cs-137 - I-131) di matrici alimentari dall'incidente di Chernobyl ad oggi nella Regione Lazio - Scienza dell'alimentazione  
Anno accademico: 1989-1990 -
- 8-Prevenzione e sicurezza nell'uso della tomografia con emissione di positroni: confronto con le altre forme di indagine - Spec. Medicina del Lavoro  
Anno accademico: 1991-1992
- 9-Determinazione del SAR rilasciato durante l'uso dei telefoni cellulari all'interno dell'apparato uditivo - Spec. Medicina del Lavoro  
Anno accademico: 1993-1994
- 10-Risonanza Magnetica ad alto campo: qualità e sicurezza per un tomografo a 4 testa - Spec. In Fisica Sanitaria -  
Anno accademico 2005-2006
- 11-Problematice di sicurezza nella progettazione e gestione di un impianto per la produzione di radio farmaci: sicurezza dei pazienti - lavoratori - popolazione - Spec. Fisica Sanitaria  
Anno accademico 2007-2008

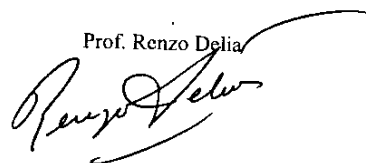
**PUBBLICAZIONI - PRESENTAZIONI DI MEMORIE A CONGRESSI, CONVEGNI**

Nell'ambito della attività espletata, il dott. DELIA Renzo ha presentato diverse memorie a numerosi convegni, per lo più nell'ambito della sicurezza - prevenzione e protezione dalle

- radiazioni ionizzanti
- radiazioni non ionizzanti (U.S. - LASER - RF - MW)
- risonanza magnetica

Le pubblicazioni, dell'ordine delle 140, sono - praticamente - suddivise nei tre settori sopra indicati: 1/3 + 1/3 + 1/3.

Settembre 2013

Prof. Renzo Delia  


---