

11/09/2017

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI  
PERSONALI

Stefano De Crescenzo

POSIZIONE ATTUALMENTE  
RICOPERTA

Dirigente Fisico con incarico di direzione di Struttura Semplice presso A.S.S.T. Niguarda Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3, 20162 Milano

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Dal 2009 a tutt'oggi

Dirigente Fisico con incarico di direzione di Struttura Semplice  
A.S.S.T. Niguarda Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3, 20162 Milano

- coordinatore delle attività di radioprotezione legate al collaudo e all'accreditamento del Blocco Sud e del Blocco Nord del nuovo Ospedale;
- coordinatore delle attività degli Esperti Qualificati dell'Ospedale Niguarda;
- rappresentante di Regione Lombardia al tavolo tecnico di esperti allestito presso il MiSE per il recepimento della direttiva 2013/59 Euratom in materia di protezione dei lavoratori, della popolazione e del paziente dalle radiazioni ionizzanti;
- responsabile del Laboratorio Misure Nucleari e del Servizio di Dosimetria dell'A.S.S.T. Niguarda;
- Esperto Qualificato di III° Grado dell'Ospedale Niguarda e dell'A.S.S.T. Rhodense, già A.O. Salvini (all'art. 77 del D.Lgs 230/95 e s.m.i.);
- Esperto in Fisica Medica;
- responsabile della gestione dei rifiuti radioattivi dell'Ospedale Niguarda;
- Esperto Qualificato di Expo 2015;
- partecipazione ad audit internazionali di dosimetria personale;
- Responsabile Qualità della S.S. Radioprotezione Fisica e Dosimetria, certificata secondo la Norma ISO 9001:2008 l'intera Struttura Semplice;
- coordinatore delle attività di Fisica Sanitaria svolte per gestire l'evento Fukushima;
- Consulente Tecnico di Ufficio del Tribunale di Milano;
- iscritto all'albo degli esperti e dei collaboratori di Agenas.

**1996 al 2009 Dirigente Fisico di Primo Livello**

A.S.S.T. Niguarda Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3, 20162 Milano

Attività nell'ambito della Fisica Medica, in particolare nei campi della Radioterapia, della Diagnostica per Immagini, della Dosimetria e Radioprotezione, della Misura delle Radiazioni Ionizzanti e in particolare:

- fisica in radioterapia: elaborazione di piani di trattamento, controllo di qualità Linac, definizione di protocolli di misura di dosimetria assoluta, partecipazione ad audit nazionali ed internazionali di dosimetria in radioterapia (fino al 2005);
- Esperto Qualificato dell'A.O. Niguarda e dell'A.O. Salvini (ora A.S.S.T. Rodhense) (all'art. 77 del D.Lgs 230/95 e s.m.i.);
- responsabile della gestione del Laboratorio Misure Nucleari e del Servizio di Dosimetria dell'A.O. Niguarda;
- responsabile della gestione dei rifiuti radioattivi dell'A.O. Niguarda;
- rappresentante di Regione Lombardia al tavolo tecnico della conferenza stato-regioni nell'ambito della discussione del D.Lgs 241/2000 e del D.Lgs 187/2000;
- rappresentante di Regione Lombardia nell'ambito Commissione tecnica per la sicurezza nucleare e la protezione sanitaria ex art. 9 del D.Lgs 230/95;
- membro del gruppo di lavoro di esperti in materia di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti insediata con delibera del D.G. della Direzione Sanità della Regione Lombardia n. 10011 del 31.05.02;
- membro della Commissione Regionale interdisciplinare per l'applicazione del D.Lgs 230/95 in materia di radiazioni ionizzanti insediata con delibera del D.G. della Direzione Sanità della Regione Lombardia n. 596 del 27.05.98;
- membro della Commissione per la Radioprotezione della ATS di Milano;
- Esperto Qualificato III° Grado dal 11.11.2002;
- Esperto in Fisica Medica dall'entrata in vigore del D.Lgs 187/2000.

**1994 al 1996 Fisico Coadiutore**

A.O. Niguarda Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3, 20162 Milano

- Esperto Qualificato dell'A.O. Niguarda e dell'A.O. Salvini (ora A.S.S.T. Rodhense) (all'art. 77 del D.Lgs 230/95 e s.m.i.);
- responsabile della gestione dei rifiuti radioattivi;
- responsabile della gestione del Laboratorio Misure Nucleari e del Servizio di Dosimetria dell'A.O. Niguarda.

**1990 al 1993 Fisico Collaboratore**

A.O. Niguarda Piazza dell'Ospedale Maggiore 3, 20162 Milano

- Esperto Qualificato dell'A.O. Niguarda e dell'A.O. Salvini (ora A.S.S.T. Rodhense) (all'art. 77 del D.Lgs 230/95 e s.m.i.);
- responsabile dell'allestimento e della gestione del Laboratorio Misure Nucleari.

**1987 al 1990 Fisico Collaboratore**

Presidio Multizonale di Igiene e Prevenzione Unità Operativa Fisica e Tutela Ambiente - U.S.S.L. 75/11, Via Iuvara Milano

- allestimento e gestione del Laboratorio Misure Nucleari della IV U.O. Fisica e T.A.;
- attività nel campo della fisica ambientale;
- Esperto Qualificato di II Grado.

11/09/2017

## Curriculum Vitae

1979 al 1985 Docente scuola media

- Supplente annuale di discipline tecnico/scientifiche presso diverse scuole medie statali.

### ATTIVITA' DI DOCENZA

- ✓ docente di Protezione Fisica e Dosimetria presso la Scuola Tecnici Sanitari di Radiologia Medica;
- ✓ professore a contratto a titolo gratuito della Facoltà di Fisica dell'Università degli Studi di Milano dall'anno accademico 1991/1992 all'anno accademico 1996/1997;
- ✓ professore a contratto a titolo gratuito della Scuola di specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università degli Studi di Milano dall'anno accademico 2004/2005 all'anno accademico 2010/2011;
- ✓ docente a corsi di formazione organizzati da A.O., Associazioni scientifiche, IREF in materia di radioprotezione del paziente e dei lavoratori;
- ✓ referee per il Ministero della Salute nel Programma di Educazione Continua in Medicina (ECM);
- ✓ collaboratore del CIRM (<http://www.cirm.net/>) Consorzio Italiano per la Ricerca in Medicina, nella predisposizione di Corsi F.A.D. (Formazione a Distanza) nel campo della radioprotezione del paziente e dell'operatore;
- ✓ docente ai corsi di formazione ex art. 61 del D.Lgs 230/95 e s.m.i.;
- ✓ direttore Scientifico dei seguenti corsi organizzati presso l'Ospedale Niguarda:
  - sistema di Gestione per la Qualità: esperienze a confronto;
  - corso per valutatori ISO aziendali;
  - formazione di base per l'uso delle radiazioni ionizzanti in campo medico;
  - sistema di gestione per la qualità: applicazione della norma ISO 9001: 2008.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1988 Diploma di specializzazione in Fisica Sanitaria e Ospedaliera  
Università degli Studi di Milano – Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria e Ospedaliera
- 1985 Laurea in Fisica  
Università degli Studi di Milano – Corso di Laurea in Fisica
- 1973 Maturità Classica  
Liceo Classico Statale "G. Parini" – Milano

### COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre  
Altre lingue  
Inglese

Italiano

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A2	C1	A2	A2	C1

Competenze comunicative

- buone competenze comunicative acquisite durante la gestione di gruppi di miglioramento, docenze e relazioni a invito;
- buona capacità di gestione dei conflitti e di motivazione di un gruppo.

**Competenze organizzative e gestionali**

- coordinamento dell'attività degli esperti qualificati dell'A.S.S.T. Niguarda;
- interfaccia tra Esperti Qualificato Aziendali e Datore di Lavoro in qualità di Dirigente Responsabile della Struttura Semplice Radioprotezione fisica e dosimetria;
- propensione al lavoro di gruppo, al lavoro per obiettivi misurabili, all'approccio proattivo e all'integrazione trasversale delle attività di Fisica Sanitaria nei processi sanitari.

**Competenze professionali**

- Esperto qualificato di III° Grado;
- delegato dal Direttore Generale dell'A.S.S.T. Niguarda per alcune incombenze previste dal D.Lgs 230/95 e s.m.i. a carico del Datore di Lavoro;
- esperienza nel campo di:
  - gestione dei rischi da radiazioni ionizzanti;
  - misura delle radiazioni ionizzanti;
  - gestione intraospedaliera di situazioni di emergenza radiologica;
  - fisica applicata alla radiodiagnostica, alla radioprotezione e alla radioterapia;
  - predisposizione e gestione del sistema regolatorio (regionale e nazionale) dei rischi da radiazioni ionizzanti;
  - gestione e certificazione di sistemi qualità;
  - progettazione di percorsi di formazione a distanza (FAD).

**Competenze informatiche**

- Utilizzo evoluto del pacchetto Office con particolare riferimento alla automazione di procedure e alla programmazione in ambiente Access ed Excel.

**Altre competenze**

- ✓ Dal 98 a tutt'oggi collaboratore della D.G. Sanità della Regione Lombardia;
- ✓ membro della Commissione ex art. 89 del DPR 185/64 della Provincia di Milano fino alla sua scadenza.

**Patente di guida**

Patente di Guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

---

11/09/2017

## Curriculum Vitae

Pubblicazioni	Autore di circa 50 pubblicazioni su riviste scientifiche e atti di congressi.
Conferenze	Correlatore di:
Appartenenza a gruppi / associazioni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tesi di specializzazione "Studio dei livelli di esposizione a radiazioni ionizzanti dei pazienti sottoposti ad accertamenti radiologici odontoiatrici", Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, A.A. 1997 – 1998</li><li>• Tesi di specializzazione "Verifica sperimentale di un sistema di pianificazione dei trattamenti radioterapici con fasci esterni che utilizza un metodo di calcolo della dose di tipo tridimensionale", Scuola di specializzazione in Fisica Sanitaria, A.A. 1997/1998</li><li>• Tesi di Laurea "Verifica dei metodi di misura della dose in vivo in radioterapia con Fasci esterni", Università degli studi di Milano, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Fisica A.A. 1999 - 2000</li><li>• Tesi di Laurea "Validazione sperimentale di modelli di calcolo per la valutazione della dose efficace in attività di radiologia interventistica", Politecnico di Milano, Facoltà di Ingegneria A.A. 2016 – 2017</li></ul>

Socio A.I.F.M., A.N.P.E.Q. e A.I.R.P.

Consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art.76 del D.P.R. n.445/2000 nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione ed uso di atti falsi, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità)

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi ex D.Lgs.n° 196/2003 aut.min. n.13/l/0007145/03.04 del 1 aprile 2008 e alla pubblicazione sul sito web Aziendale ai sensi della normativa vigente.

Data: 11/09/2017

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. C. Birattari, M. Bonardi, E. Crippa, S. De Crescenzo, A. Ferrari, F. Groppi, F. Marchini; I. R. Bellobono, G. Tosi: "Purezza e Stabilità di Radionuclidi per Uso Radiodiagnostico prodotti mediante Ciclotrone", in: "Atti del XXIV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni (AIRP) e del III Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Biomedica (AIFB), Torino 15.10.85 - 18.10.85"; pp.205-208
2. M. Bonardi, S. De Crescenzo: "Controlli di purezza Chimica, Radiochimica e radionuclidica sui radiodifarmaci prodotti mediante Ciclotrone: Gallio-67 ed Indio-111" in "Atti del VI Convegno Nazionale sulla attività di ricerca nei settori della Radiochimica e della Chimica Nucleare delle Radiazioni e dei Radioelementi, Bologna 18 - 20.06.86"; pp.281-284
3. C. Birattari, M. Bonardi, S. De Crescenzo, G. Tosi: "Purity and Stability of radionuclides for diagnostic purposes" in: "Fisica in Medicina", Vol.2, 119-129, 1986
4. M. Bonardi, S. De Crescenzo: "Determinazione di Impurezze di Cromo(III) nel radiofarmaco [51-Cr]-Cromato (VI) di sodio, per mezzo del detector Beckman Mod.170", in "Notiziario Beckman 1986"
5. S. De Crescenzo, G. Tosi, M. Giacomelli, M. Granata, M. Pertosa, M. Tamponi, M. Verini, D. Zanni: "Incidente di Chernobyl. Valutazioni dosimetriche e stime dei rischi" in: "La Radiologia Medica" Vol 72 pag 699-704, 10.86
6. S. De Crescenzo, G. Scialfa, G.Tosi: "Rischi da campi magnetici e da radioonde in apparecchiature per Tomografia a Risonanza Magnetica" in: "La Radiologia Medica" Vol 73 pag 551-556, 6.87
7. C. Baiocchi, S. De Crescenzo, M. Ferrari: "Valore Prognostico dei Recettori Ormonali determinati con metodo istochimico nel carcinoma della mammella operabile. Indagine Multicentrica" in: "Pathologica" 149-157, Vol.79;1987
8. R.Gualdi, G.Sgorbati, G.C.Villa, S. De Crescenzo: "L'attività di Vigilanza in materia di radioattività ambientale da parte della U.O. Fisica e .A. del P.M.I.P. di Milano a seguito dell'incidente di Chernobyl" in: "La radioattività ambientale in Lombardia dopo l'incidente di Chernobyl", Notizie Sanità 3,88 pp.46-62
9. U. Facchini, D. Capra, G. Ravasini, A. Zambelli, M. Gerola, G.Sgorbati, G. Villa, S. De Crescenzo, G. Dominici, A. Malvicini, F. Sansone: "Incidente di Chernobyl: distribuzione dei radioisotopi nei macromiceti nel territorio dei laghi lombardi ed in altri siti del nord italiano" in: "Acqua Aria" n.2 Febbraio 1989, pp.177-189
10. G.Sgorbati, S. De Crescenzo, P. Badalamenti, R. Schipani: "Il monitoraggio Radiometrico dell'aria: Esperienze e Risultati nel Campo della Radioprotezione" in: "Studi per la valutazione della qualità dell'aria nella provincia di Milano. Aggiornamento al 31.03.89"; 1989, pp.74-77
11. U. Facchini, G. Ravasini, G.Sgorbati, S. De Crescenzo: "Misure di Radioattività nelle acque minerali e nelle acque sorgive, parte I, una rassegna" in "Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche, Giornata di studio: Acque per uso Potabile protezione e controllo della qualità", Milano 20.02.87

12. M. Leoni, S. Bracelli, M. Botturi, B. Fanfani, V. Fogliata, S. De Crescenzo, G. Tosi, M. Pertosa: *"Esperienza di un Ospedale Regionale in occasione dell'incidente di Chernobyl"* in *"atti del 8<sup>o</sup> Congresso Nazionale Associazione Italiana di Radioprotezione Medica"*, Ischia, 06.10.87 - 09.10.87: pp.331-338
13. S. Fabbri, L. Bernini, S. De Crescenzo, P. Ossola, G.Sgorbati, R. Sogni, S. Tofani: *"Gli studi sulla Radioattività ambientale e sull'impatto Sanitario anche sulla base dell'incidente di Chernobyl : Conseguenze Radiologiche dell'incidente di Chernobyl nell'Italia del Nord"* in *"Atti del Convegno Italo-Francese AIRP/IRPA, Castelgandolfo, 12.10.87 - 13.10.87"*: pp.269-282
14. G.Sgorbati, S. De Crescenzo : *"Il monitoraggio Radiometrico dell'aria: Esperienze e Risultati nel Campo della Radioprotezione"* in *"Inquinamento Atmosferico, Tutela della qualità dell'aria, a cura di A. Frigerio, Centro Scientifico Internazionale"* 1989, pag.325-331
15. G.Sgorbati, G. Villa, S. De Crescenzo: *"Valutazioni dosimetriche del Presidio Multizonale di Igiene e Prevenzione di Milano dopo l'incidente di Chernobyl"* in *"Evento Chernobyl in Italia. A cura di R. Bianchi, F. Laneselli, F. Pisciole; Temi Ed. 1987, pag.135-154"*
16. G.Sgorbati, S. De Crescenzo: *"Il monitoraggio Radiometrico dell'aria: Esperienze e Risultati nel Campo della Radioprotezione"* in: *"Acqua Aria"*, N.4 Aprile 1990, pp.371-376.
17. R. Bonetti, L. Capra, U. Facchini, G. Valli, V. Carreri, A. Anversa, G. Blanco, R.Gualdi, G.Sgorbati, S. De Crescenzo: *"Development of Radon Surveys in Lombardia, Italy"* in *"Atti del Convegno Indoor Air '90, 29.07.90 - 03.08.90. Toronto Canada"* pp.53-58
18. G.Sgorbati, S. De Crescenzo, P. Badalamenti: *"Il monitoraggio Radiometrico dell'aria: Esperienze e Risultati nel Campo della Radioprotezione"* in: *"Studi per la valutazione della qualità dell'aria nella provincia di Milano. Aggiornamento al 31.03.90"*. 1990, pag.121-129
19. P. Colombo, S. De Crescenzo, A. Torresin: *"Risonanza Magnetica Nucleare: rischi per gli operatori e per il paziente"* in *"Atti della giornata di studio: Aggiornamenti in Radioprotezione a cura di M. Leoni; Milano, 1.12.90, Greco & Greco Editore"*; pp.153-178
20. R.Gualdi, G.Sgorbati, S. De Crescenzo, G. Villa, E. Castagna: *"Interventi e programmi del PMIP di Milano USSL 75/11 nella valutazione della Radiocontaminazione dei sistemi lacustri e fluviali afferenti al fiume Po"* in *"Atti del Convegno AIRP/SITE 14- 15.06.89: Fiume Po: Contributi per la conoscenza dell'Ecosistema Fluviale Padano"*: in *"Supplemento al N.104 di Ambiente, Risorse, Salute del 10.90"*, pp.88-91
21. G.Sgorbati, S. De Crescenzo: *"L'indagine Nazionale sulla esposizione alla Radioattività naturale nelle abitazioni"* in *"Atti del convegno Inquindoor '89: L'inquinamento dell'aria negli ambienti interni"*: pp.109-121
22. S. Orsini, M. Campoleoni, S. De Crescenzo, P. Colombo, T. Terrana, M. Leoni: *"Risks for hospital operators working with RNM machines"* in *Atti del "International Congress, Medical Aspects of radiation protection in Europe, 10th AIRMN National Congress"*: Venice October 28-31, pp.301-302, Ed. E. Strambi, 1991
23. A. Torresin, M. Paccagnella, P. Noia, S. De Crescenzo, D. Zanni, A. Formiconi, G. Comis, G. Lacava, R. Sara: *"Biomedical Postprocessing using Personal Computer: Quantitative Anal-*

- ysis for Renogram". Atti del "First National Congress of the AIMN, Milan, May 6 through 9, 1992"
24. G. Tosi, M. G. Brambilla, S. De Crescenzo: "Valutazione delle prestazioni di un sistema schermo pellicola di nuova concezione". in "La Radiologia Medica" 84:1992 pp.641-644
  25. M. Leoni, M. Botturi, S. De Crescenzo, D. Zanni, B. Fanfani, L. Fariselli, S. Bracelli, "Radio-protezione e integrazioni terapeutiche" in "Brachiterapia HDR in Italia, M. Botturi Edizioni, 1992"; pp.89-105
  26. S. De Crescenzo, A. Torresin, G. Tosi, D. Zanni : "Il rischio da radiazioni ionizzanti nei Laboratori R.I.A." in "La Sicurezza in Laboratorio", Laboratorio Anni 90, 1993
  27. L. Andreucci, C. Birattari, A. Crespi, A. De Agostini, S. De Crescenzo, E. De Ponti, P. Lanza, S. Lazzari, G. Pedroli, A. Torresin *Problemi di radioprotezione nell'impiego terapeutico dello Stronzio-89 Cloruro: valutazioni dosimetriche e gestione del paziente* Acta Urologica 1994
  28. M. Leoni, S. Bracelli, D. Zanni, S. De Crescenzo, "La Radioprotezione del paziente in Brachiterapia con apparecchiature after remote loading" atti della giornata di studio "La radio-protezione del paziente in radioterapia: aspetti medico-legali, tecnici, deontologici, Milano 2.12.95
  29. P. Crollari, A.M. Segalini, S. De Crescenzo, *Ottimizzazione degli interventi di emergenza per incidenti comportanti irradiazione e/o contaminazione radioattiva di persone* Proceedings, 11th international ISQua Conference, 6o Congresso della Società Italiana di VRQ, Venezia 24-28 Maggio 1994
  30. M. Minella, S. De Crescenzo, G. Pedroli, "A simple method for individual film dosimetry for photon irradiation", Radiation Protection Dosimetry, Vol.76 N.4, pp 267-272 (1998)
  31. A. Cappello, S. Chierici, S. De Crescenzo, C. Porro de' Somenzi, "Vigilanza in radioprotezione, protocolli operativi", Quaderni dell'Istituto di Igiene dell'Università di Milano, n49, 5/99
  32. A. Crespi, S. De Crescenzo, G. Pedroli, "La classificazione dei lavoratori e delle zone alla luce del D.Lgs. 230/95: criteri applicabili in ambito sanitario". AIFS-Fisica sanitaria, 3/96, pag.78-89
  33. S. De Crescenzo, G. Pedroli, "Gestione dei rifiuti radioattivi". Atti della giornata di studio "La gestione dei rifiuti sanitari", Milano 27.5.98, Rapporti GSISR
  34. S. De Crescenzo, G. Pedroli, "La sicurezza nelle attività comportanti l'utilizzo di apparecchiature Rx". Atti della giornata di studio "La sicurezza negli ambienti sanitari, rischi e prevenzione per operatori sanitari e pazienti", Milano 13.2.98, Rapporti GSISR
  35. S. De Crescenzo, G. Pedroli, "Gestione dei rifiuti radioattivi in Medicina Nucleare". Notiziario di Medicina Nucleare, n.1/99 pag.25-35
  36. S. De Crescenzo, G. Pedroli, F. Vimercati, "La normativa nazionale e le Direttive dell'Unione Europea per la radioprotezione del paziente, in Corso di formazione in materia di protezione dalle radiazioni ionizzanti", Atti del corso, 1999

37. S. De Crescenzo, "I nuovi decreti di recepimento delle Direttive Europee 6/29 e 97/43", Atti della giornata di studio "Le misure nei controlli di Qualità sulle apparecchiature di radiodiagnostica", Milano 24.10.2000
38. S. De Crescenzo, "Gestione dello smaltimento dei rifiuti radioattivi", Atti del seminario "la radioprotezione nell'organizzazione di un servizio di Medicina Nucleare", Milano 30.04.1999
39. S. De Crescenzo, "Il controllo di qualità delle attrezzature", in "Protezione del paziente e dell'operatore in radiologia oncologica"
40. S. De Crescenzo, "Programma di garanzia della qualità delle attrezzature", in "Atti del corso di formazione per TSRM "Innovazioni giuridiche e tecnologiche: da professionista collaboratore e TSRM Coordinatore", Reggio Emilia 8/9 Marzo 2002, 22/23 Marzo 2002, 12/13 Aprile 2002"
41. S. De Crescenzo, A. Anversa, High Activity Sources (HASS) in Italy and the implementation of EU Directive, European Alara Newsletter, Issue 23, Sep.2008
42. E. Masturzo, S. De Crescenzo, F.Davanzo, D. Coen, Lo strano caso del Polonio 210, [www.emergencyoggi.it](http://www.emergencyoggi.it), 11/2007
43. E Maffei, C. Martini, S.De Crescenzo et al, Low dose CT of the heart: a quantum leap into a new era of cardiovascular imaging, Radiol mMed., DOI 10.1007/s11547-010-0566-4
44. S. De Crescenzo, S. Fraschina, A. Frassica Valutazione dell'efficacia di un dispositivo di radioprotezione da impiegarsi in attività endoscopiche condotte sotto guida radiologica, Notiziario AIRP, 4/12
45. S. De Crescenzo, La gestione dei rifiuti radioattivi ospedalieri, Ecoscienza 3, 2012
46. S. De Crescenzo, C. Hae Song Mainardi, S. Fraschina Esperienze di radioprotezione operativa nell'esercizio della sorveglianza fisica in un reparto di radioterapia metabolica con impiego di I-131, AIRP Atti del XXXV Congresso Nazionale di Radioprotezione, 2012
47. S. De Crescenzo, C. H. S. Mainardi, S. Fraschina Problematiche ed esperienze connesse alla risposta di una Azienda Ospedaliera ad un'emergenza radiologica , AIRP Atti del XXXV Congresso Nazionale di Radioprotezione,2012
48. P.E.Colombo, P.Colombo, S. De Crescenzo, M. Parisotto, Un'esperienza di ottimizzazione in Emodinamica, AIRP Atti del XXXVI Congresso Nazionale di Radioprotezione, 2013
49. S. De Crescenzo, et al, Interconfronto tra servizi di dosimetria, AIRP Atti del XXXVI Congresso Nazionale di Radioprotezione, 2013
50. S. De Crescenzo, Il regolamento CEE 733/2008, alcuni paradossi del sistema regolatorio italiano e la direttiva 2013/59, Notiziario AIRP Vol. 173 N5,6, 2014

### **Elenco Attestati di partecipazione a corsi e congressi**

1. Attestato di partecipazione al "Corso sulla Risonanza Magnetica per Fisici". Eindhoven, 18.11.86 - 21.11.86
2. Attestato di partecipazione al Convegno :Università degli Studi di Parma, Parma 02.04.87 - 03.04.87, Convegno Chernobyl: Ambiente, Alimenti
3. Attestato di partecipazione al Convegno Italo-Francese AIRP/IRPA, Castelgandolfo, 12.10.87 - 13-10.87, "Gli studi sulla Radioattività ambientale e sull'impatto Sanitario anche sulla base dell'incidente di Chernobyl"
4. Attestato di partecipazione al "Il corso Tecniche di Misura passive del Radon ".ENEA DISP, 12.12.88-16.12.88
5. Attestato di partecipazione al convegno "Fiume Po: contributi Scientifici per la conoscenza dell'Ecosistema Fluviale Padano" 14-15/6/89
6. Attestato di partecipazione al Convegno "Radioprotezione: popolazione, lavoratori, ambiente" - Milano 24.05.90
7. Attestato di partecipazione alla giornata di Aggiornamenti di Radioprotezione, 01.12.90 - Milano
8. Attestato di partecipazione alla Tavola Rotonda: ENEA, 04.03.91: Tavola Rotonda sulla Dosimetria personale, Bologna 4 Marzo 1991
9. Attestato di partecipazione a Giornata di studio su "Documentazione relativa alla Sorveglianza fisica di Radioprotezione" Bologna 23/05/91
10. Attestato di partecipazione all'Incontro di studio su "Garanzia di qualità e dose al paziente in radiodiagnostica", Milano 5.12.91
11. Attestato di partecipazione alla giornata di aggiornamenti di Radioprotezione, 13.06.92 - Milano, "Il Medico Autorizzato tra il vecchio e il nuovo"
12. Attestato di partecipazione al "Corso di Ipertermia Clinica in Oncologia, Roma 27-28 Novembre 1992"
13. Attestato di partecipazione al Convegno "Brachiterapia HDR in Italia", Milano 22-23/4/93
14. Attestato di partecipazione al 1o Convegno Annuale della Sezione di Fisica Sanitaria aggregata alla SIRMN, Cremona, 14.12.93
15. Attestato di partecipazione all'incontro "Vigilanza e sorveglianza nelle radioprotezione dei lavoratori della sanità", Milano, 27.04.95
16. Attestato di partecipazione al corso "Analisi dei percorsi per una corretta attribuzione dei D.R.G.", Niguarda 30.6.95
17. Attestato di partecipazione al Convegno La fisica medica e il suo contributo alla lotta contro il cancro, S. Raffaele - Milano, 8/11/95
18. Attestato di frequenza al Corso Estro Conformal therapy and other advanced radiation techniques, Amsterdam 2-6/6/96

19. Attestato di partecipazione alla giornata obbligatoria di informazione Sanità che cambia Ospedale Niguarda, 24.9.99
20. Attestato di partecipazione alla giornata di studio "L'attuazione delle direttive Euratom 96/29 e 97/43", Milano 17.03.2000
21. Attestato di partecipazione al corso "Il sistema Qualità nelle strutture Sanitarie, le norme UNI EN ISO 9000", Milano 2.3.2000
22. Attestato di partecipazione alla giornata di studio "Problematiche attuali e professionalità della fisica in medicina", Bologna 7.4.2000
23. Attestato di partecipazione al convegno "Assicurazione di qualità in radioterapia, I sistemi di verifica sul paziente", Como 6.5.2000
24. Attestato di partecipazione al convegno "Radioterapia a modulazione d'intensità, dalla fisica alla clinica", Bormio 29-30 settembre 2000
25. Attestato di partecipazione alla giornata di studio "Le misure nei controlli di Qualità sulle apparecchiature di radiodiagnostica, Milano 24.10.2000
26. Attestato di partecipazione al Convegno Nazionale "Attribuzioni e Responsabilità dell'Esperto in Fisica Medica", Roma 20.11.2000
27. Attestato di partecipazione al corso "Dosimetria di base in radioterapia", Villa Olmo, 23-24/11/2000
28. Attestato di partecipazione al corso "Prevenzione incendi e gestione delle emergenze - Rischio Biologico", Milano 14.03.2001
29. Attestato di partecipazione al convegno "L'applicazione dei nuovi decreti in materia di radioprotezione: la radioprotezione nel terzo millennio", Roma 2.4.2001
30. Attestato di partecipazione alla giornata di studio "L'evoluzione della normativa connessa all'installazione ed alla gestione di una apparecchiatura per risonanza magnetica nucleare" Roma 8/6/2001
31. Attestato al convegno "Evoluzione della professione dell'esperto qualificato in radioprotezione" Firenze 23-24/10/2001
32. Attestato di partecipazione alla giornata di studio "La qualità in radioterapia: tecniche convenzionali e tecniche speciali", Roma I.S.S., 3/12/2001
33. Attestato di partecipazione al Corso "Strumenti e metodologie informatiche per il Sistema Qualità delle Aziende Sanitarie", Milano 12.11.2002
34. Attestato di partecipazione al Convegno "Strategia Europea e normativa Italiana in tema di assicurazione della qualità delle prestazioni radiologiche", Roma 16.05.2002
35. Attestato di partecipazione al Corso di aggiornamento "La terapia radiometabolica delle metastasi ossee", Como 10.05.2002
36. Attestato di partecipazione al convegno "La radioterapia del XXI secolo", Pavia 23/4/2002

37. Attestato di partecipazione al III Congresso Nazionale AIFM Agrigento, 26.06.2003
38. Attestato di partecipazione al Corso di aggiornamento "Gestione e qualità delle attività di Fisica sanitaria", Milano 24-28/01/2003
39. Attestato di partecipazione al Corso "Approfondimento dei criteri di ottimizzazione e giustificazione", Bologna 27.05.2004
40. Attestato di partecipazione al Gruppo di Lavoro "La formazione efficace dell'Esperto Qualificato", Milano 23.10.2006
41. Attestato di partecipazione al Corso "Metodi per l'ottimizzazione e la dosimetria nelle tecniche diagnostiche speciali", Gazzada 23-25/5/2007
42. Attestato di partecipazione al GdL "Indicazioni per l'applicazione di una strategia di security finalizzata alla prevenzione di eventi anomali nelle strutture sanitarie che utilizzano radiazioni ionizzanti", Roma 08/5/2007
43. Attestato di partecipazione al Seminario "Il D.Lgs 6.2.2007 n. 52: attuazione della direttiva 2003/122/CE sul controllo delle sorgenti ad alta attività e delle sorgenti orfane: presentazione e discussione del testo", Milano 15/6/2007
44. Attestato di partecipazione corso "Aspetti pratici nella gestione di una TC Multistrato", Milano 05/12/2007
45. Attestato di partecipazione al corso "Sistema di gestione per la qualità – Modulo Avanzato", Milano 04-05-06/11/2008
46. Attestato di partecipazione al Convegno "L'imaging in cardiocirurgia 2009", Milano 03/04/2009
47. Attestato di partecipazione al Workshop "La nuova ISO 9001:2008 cosa cambia per le aziende", Milano 22/01/2009
48. Attestato di partecipazione al corso "Privacy 2009", Milano 18/12/2009
49. Attestato di partecipazione al 46° Corso della scuola superiore di radioprotezione "Carlo Polvani" "Corso teorico-pratico di misure neutroniche" Calci e Pisa 25-27/5/2011
50. Attestato di partecipazione al corso "Auditor interno del Sistema di Gestione per la qualità" Milano 17-19-20/4/2012
51. Attestato di partecipazione al corso "Implicazioni della revisione degli effetti delle radiazioni sul cristallino nelle attività radiologiche" Milano 09/05/2012
52. Attestato di partecipazione al corso "Metodi di acquisizione di immagini da radiazione diffusa" Varese 21/06/2012
53. Attestato di partecipazione al convegno nazionale AIRP "Il nuovo sistema radiologico: situazioni di esposizione programmate esistenti e dei emergenza" Palermo 17-20/09/2013
54. Attestato di partecipazione al corso "Protezione dei dati personali Privacy – crs - SISS" Milano 25/11/2013

li 11/09/2017

55. Attestato di partecipazione al corso "Gestione delle maxiemergenze e del disastro: XVR2D", 18.12.2013
56. Attestato di partecipazione al corso "La nuova ISO 9001:2015 – uno sguardo al futuro" Milano 25/03/2015
57. Attestato di partecipazione al XXXVI congresso nazionale AIRP, Matera 28-29-30/10/2015
58. Attestato di partecipazione al 9° congresso nazionale AIFM, Perugia 25-28/02/2016
59. Attestato di partecipazione al corso FAD "L'approccio Multidisciplinare nella malattia ossea della Prostata: Diagnosi, trattamenti integrati e valutazione della risposta", Torino 15.06.2016
60. Attestato di partecipazione alla giornata di studio sulla direttiva europea 2013/59 organizzata da AIRP, Roma 16.09.2016
61. Attestato di partecipazione al convegno nazionale AIRP "Emergenze ed incidenti radiologici: scenari ambientali, sanitari e industriali" Trieste 19-21/10/2016

### Elenco Attestati di partecipazione ad eventi in qualità di relatore

1. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al VIII Corso di Aggiornamento Medico "Minerolometria Ossea Digitale a Raggi X, Pozzolatico (Fi) 8-10/11/93
2. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al convegno Lavoratori esposti a rischio di radiazioni ionizzanti: valutazione del rischio, conseguente classificazione Milano 14.06.94
3. Attestato di partecipazione in qualità di relatore alla tavola rotonda "La valutazione della dose individuale in radiologia interventista", Villa Olmo (Co), 27.10.94
4. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al "Forum di Sorveglianza Fisica di radioprotezione IV Corso "Evoluzione della normativa di radioprotezione: D.Lgs 230/95 e Decreti Applicativi, Ortisei 22-27/3/97"
5. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al Corso di Aggiornamento Professionale "Il lavoro nelle radiologie: come migliorare sicurezza e salute degli operatori", Niguarda 13.11.97
6. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al Corso di Aggiornamento Professionale "Il lavoro nelle radiologie: come migliorare sicurezza e salute degli operatori", Niguarda 27.11.97
7. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al Corso di Aggiornamento Professionale "Il lavoro nelle radiologie: come migliorare sicurezza e salute degli operatori", Niguarda 3.12.97
8. Attestato di partecipazione in qualità di relatore alla Giornata di studio "La sicurezza negli ambienti sanitari, rischi e prevenzione per operatori sanitari e pazienti", Milano 13.2.98
9. Attestato di partecipazione in qualità di relatore alla Giornata di studio "La Gestione dei rifiuti sanitari", Milano 27.5.98
10. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al Forum di Sorveglianza Fisica di radioprotezione V Corso "Normativa e radioprotezione operativa per sorgenti radioattive e impianti Rx complessi in medicina, industria e ricerca", Ortisei 22-26/3/99
11. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al Seminario n.97 "La radioprotezione nell'organizzazione di un servizio di Medicina Nucleare", Milano 30.04.99
12. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al Convegno "Radioprotezione dei pazienti e dei lavoratori in ambiente sanitario", Cremona 28.5.99
13. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al Gruppo di Studio "La legge 187 e le attività di radioterapia", Milano 23.05.01
14. Attestato di partecipazione in qualità di relatore corso di Formazione "D.Lgs 187-2000 Istruzioni per l'uso", Garbagnate 24.05.2001
15. Attestato di partecipazione in qualità di relatore alla Giornata di studio "I controlli di qualità delle apparecchiature radiologiche alla luce del D.L.vo 187/200", Montecatini Terme, 27.10.2001

16. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al corso pratico finalizzato allo sviluppo continuo professionale "Protezione del paziente e dell'operatore in radioterapia oncologica", Milano 29-30/10/2001
17. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al corso di formazione per TSRM "Innovazioni giuridiche e tecnologiche: da professionista collaboratore e TSRM Coordinatore", Reggio Emilia, 12,13/4/2002
18. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al corso di formazione previsto dal comma 8, art.7 per gli Esperti Qualificati, Abano Terme 14.12.2005
19. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al corso di formazione previsto dal comma 8, art.7 per gli Esperti in Fisica Medica e gli Esperti Qualificati, Napoli 16.02.2006
20. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al Corso "Terapia medico Nucleare: aspetti metodologici ed applicativi di dosimetria interna" Brescia, 17-19/01/2008
21. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al "IX Congresso nazionale AIMN" Firenze, 20-24/03/2009
22. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al "XI Congresso nazionale AIMN" Torino, 03/03/2013
23. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al "Forum di Sorveglianza Fisica di radioprotezione IX Corso "Radiazioni Ionizzanti, protezione e sicurezza in medicina industria, ricerca e ambiente", Ortisei 15-19/11/2015"
24. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al corso "Dosimetria del personale esposto a radiazioni ionizzanti: aspetti tecnici e responsabilità", 06-07/10/2016
25. Attestato di partecipazione in qualità di relatore al workshop "Il controllo sulla radioattività nelle acque potabili in Lombardia: stato dell'arte, nuovi obblighi prospettive", Milano, 25/01/2017

### **Elenco Attestati di partecipazione ad eventi formativi in qualità di docente**

1. Attestato comprovante l'insegnamento alla Scuola per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica nell'anno 1986/87
2. Attestato comprovante l'insegnamento alla Scuola per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica nell'anno 1991/92, 1992/93, 1993/94, 1994/95
3. Attestato di docenza al corso di "Aggiornamento in materia di Radioprotezione" tenuto presso la U.S.S.L.67 (14.5.92-21.5.92).
4. Attestato di partecipazione in qualità di docente al Corso di Aggiornamento Professionale obbligatorio Protezione dell'Operatore e del Paziente in Radiologia, Garbagnate 16.04.94
5. Attestato di docenza al corso di "Rischi per la salute nel Lavoro degli operatori sanitari" tenuto presso la U.S.S.L.32. (6.4.95, 5.5.95)
6. Attestato di docenza al corso di "Rischi per la salute nel Lavoro degli operatori sanitari" tenuto presso la U.S.S.L.32 (13.12.95)
7. Attestato di docenza al "Corso di formazione del personale addetto alla Vigilanza in materia di radioprotezione e NIR U.S.S.L. 32 Garbagnate, 5/95"
8. Attestato di docenza al "Corso di formazione per il personale delle UU.SS.LL. con compiti di prevenzione e controllo in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro, Genova 27-28/2/97"
9. Attestato di docenza al Corso di radioprotezione presso l'Azienda Ospedaliera G. Salvini di Garbagnate (2/4, 23/4, 7/5, 14/5, 21/5, 4/6, 11/6/98)
10. Attestato di docenza al Corso di radioprotezione presso l'Azienda Ospedaliera G. Salvini di Garbagnate 20/2/99
11. Attestato relativo all'attività di professore a contratto presso l'Università degli studi di Milano, facoltà di Fisica (a.a. 1991/92, 1992/93, 1993/94, 1994/95, 1995/96, 1996/97).
12. Attestato di docenza al "Corso di formazione per il personale delle ASL addetto alla vigilanza sull'applicazione del Decreto legislativo 187/2000 in materia di radioprotezione del paziente", IREF 3/4/2001
13. Attestato di partecipazione al corso "Il sistema qualità nelle attività di Fisica Sanitaria", Villa Olmo, Como, 18-20/4/2001
14. Attestato di docenza al Corso "Formazione degli operatori dei servizi utilizzatori di apparecchiature radiogene" A.O. G. Salvini, 7 - 28/6/2002
15. Attestato di docenza al Corso "La radioprotezione del paziente ai sensi del D.Lgs 187/2000", Pavia 26.6.06

16. Attestato di docenza al Corso "Norme di buona preparazione dei radiofarmaci" A.O. G. Salvini, 7 - 26/1/2009
17. Attestato di docenza al Corso "Aspetti di radioprotezione dei lavoratori e della popolazione nelle attività sanitarie", Como 11-13/11/2009
18. Attestato di docenza al Corso "Aspetti di radioprotezione dei lavoratori e della popolazione nelle attività sanitarie", Gazzada 04-06/04/2011
19. Attestato di docenza al Corso "Aspetti di radioprotezione dei lavoratori e della popolazione nelle attività sanitarie", Milano 16-18/04/2012
20. Attestato di docenza al Corso "Il Fisico Medico: aspetti etico professionali", Roma 10/12/2012
21. Attestato di docenza al Corso "Aspetti di radioprotezione dei lavoratori e della popolazione nelle attività sanitarie", Milano 17-19/04/2013
22. Attestato di docenza al Corso "Gestione emergenze BCR avanzato per operatori UNISADEC (rischio radiologico e biologico)", Milano 22/11/2013
23. Attestato di docenza al Corso "Gestione emergenze BCR avanzato per operatori UNISADEC (rischio radiologico e biologico)", Milano 17/10/2013
24. Attestato di docenza al Corso "Gestione emergenze BCR avanzato per operatori UNISADEC (rischio radiologico e biologico)", Milano 22/10/2013
25. Attestato di docenza al Seminario, "Aspetti di Radioprotezione in ambito sanitario" CESNEF Milano 06/06/2016
26. Attestato di docenza al Corso "Gestione emergenze BCR avanzato (UNISADEC)", Milano 24/11/2016
27. Attestato di docenza al Corso "Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione nelle attività sanitarie", Siena 28-30/11/2016
28. Attestato di docenza al Corso "Corso base di fisica medica in medicina nucleare", Milano 27-28/04/2017
29. Attestato di docenza al Seminario, "Aspetti di Radioprotezione in ambito sanitario" CESNEF Milano 05/06/2017
30. Attestato relativo all'attività di professore a contratto presso l'Università degli studi di Milano, Scuola di Specializzazione in Fisica sanitaria (a.a. 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11).

**Elenco Attestati comprovanti l'attività formativa prevista dal D.Lgs 187/2000**

1. Attestato di partecipazione al corso svoltosi a Bologna il 18.10.2006
2. Attestato di partecipazione al corso "Principi di radioprotezione" (dal 09.09.05 al 30.09.2006)
3. Attestato di partecipazione al corso "Principi di radioprotezione Legge 187/2000: 2 livello - Area di radiodiagnostica 25.10.2011
4. Attestato di partecipazione al corso "La protezione del Paziente nelle attività complementare ad alte dosi" 09/12/2016
5. Attestato di partecipazione al corso "Radioprotezione in radiodiagnostica specialistica del" 18/05/2017