

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

La sottoscritta Laura Chiacchiararelli, codice fiscale [REDACTED], nata a [REDACTED] il [REDACTED] residente in [REDACTED], palazzina [REDACTED], cap [REDACTED], e-mail: [REDACTED], PEC: [REDACTED] consapevole delle conseguenze penali cui incorre nelle ipotesi di dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi (art. 76, 1° comma D.P.R. 28/12/2000 n. 445) e consapevole, inoltre, che la non veridicità del contenuto della dichiarazione comporta la decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 28/12/2000 n. 445)

DICHIARA

i seguenti stati, fatti e qualità personali:

Laurea in Fisica conseguita presso l'Università "La Sapienza" di Roma, voto 100/110 in data 31/05/1996 (durata: 4anni).

Specializzazione in Fisica Sanitaria conseguita presso l'Università "La Sapienza" di Roma, voto 48/50 in data 23/03/1999 (durata: 2 anni).

Altro

- Executive Master in Business Administration (EMBA) conseguito presso l'Università "Luiss" di Roma in data 12/12/2017 (durata 18 mesi);
- Corso di Perfezionamento in Igiene, Architettura, Edilizia ed Impiantistica Sanitaria conseguito presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore-Facoltà di Medicina e Chirurgia "Agostino Gemelli" di Roma in data 19/11/2005 (durata 18 mesi);
- Titolo di Valutatore per l'Accreditamento-Valutatore Responsabile ISO 9001:2000 conseguito presso l'Agenzia di Sanità Pubblica della Regione Lazio-Ministero della Salute in data 05/12/2003 (durata 1 settimana, a Bologna, sede Regione Emilia Romagna);
- Titolo di Facilitatore per l'Accreditamento conseguito presso la Regione Lazio in data 25/07/2003 (durata 12 mesi);
- Corso di Perfezionamento in Organizzazione e Gestione delle Aziende Sanitarie conseguito presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore-Facoltà di Medicina e Chirurgia "Agostino Gemelli" di Roma in data 14/12/2001 (durata 18 mesi);
- Titolo di Esperto Qualificato di 3° grado n°392 conseguito presso il Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale in data 20/12/2000;
- Componente della Commissione Regionale di Radioprotezione in qualità di Esperto Qualificato di 3° grado dal 02/03/2005 a tutt'oggi. Nomina secondo i decreti di seguito riportati:
 - Decreto del Presidente della Regione 18 giugno 2018 T00140
 - Decreto del Presidente della Regione 28 febbraio 2018 T00070

- Decreto del Presidente della Regione 28 dicembre 2016 T00273
 - Decreto del Presidente della Regione 24 ottobre 2013 T0329
 - Decreto del Presidente della Regione Lazio 28 ottobre 2005 T0818
 - Decreto del Presidente della Regione Lazio 2 marzo 2005 T0068
- Valutatore regionale dell'OTA (Organismo Tecnicamente Accreditante) della Regione Lazio per le verifiche di Accreditazione Istituzionale dal 01/01/2020 a tutt'oggi. Nomina secondo il decreto di seguito riportato:
 - DCA della Regione U00242/2019
 - Componente della Gruppo di Lavoro Regionale finalizzato alla definizione di criteri operativi per l'esercizio di macchine complesse (RM, PET, macchine ibride, TAC ad alta dose) e supporto al rilascio dell'autorizzazione all'esercizio delle pratiche oggetto del parere tecnico rilasciato dalla Commissione Regionale di Radioprotezione dal 30/12/2013 al 30/12/2015. Nomina secondo l'atto di seguito riportato:
 - Atto di organizzazione N° 606305 del 30/12/2013
 - Componente come Fisico ed Esperto Qualificato di 3° grado del Gruppo Tecnico di Lavoro per la messa a punto delle Linee Guida in tema di impiego delle apparecchiature di diagnostica operanti con radiazioni ionizzanti installate su mezzo mobile dal 20/07/2007 al 01/12/2009.

Iscrizione all'albo dell'Ordine Chimici e Fisici (Ordine interregionale Lazio Umbria Abruzzo e Molise -L.U.A.M.-) n. posizione 3604 a decorrere dal 20/11/2018.

Esperienze lavorative e/o professionali:

- Azienda pubblica: Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Andrea Roma dal 01/04/2004 a tutt'oggi
 Profilo professionale: Fisico Medico, Esperto Qualificato, Esperto Responsabile
 Tempo pieno (38 ore settimanali) e indeterminato
 Non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR761/1979.
- Azienda pubblica: IRCCS Istituti Fisioterapici Ospitalieri -IFO- Roma dal 01/03/2002 al 31/03/2004
 Profilo professionale: Fisico Medico
 Tempo pieno (38 ore settimanali) e indeterminato
 Non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR761/1979.
- Azienda pubblica: IRCCS Lazzaro Spallanzani Roma dal 16/09/2001 al 28/02/2002
 Profilo professionale: Fisico Medico, Esperto Qualificato
 Tempo pieno (38 ore settimanali) e indeterminato
 Non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR761/1979.
- Azienda pubblica: Azienda Unità Sanitaria Locale di Latina dal 01/12/2000 al 15/09/2001
 Profilo professionale: Fisico Medico, Esperto Qualificato
 Tempo pieno (38 ore settimanali) e indeterminato
 Non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR761/1979.

Tipologia delle istituzioni:

- Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Andrea Roma (Ospedale Sede DEA 1° livello) dal 01/04/2004 a tutt'oggi.
Attività trasversale svolta presso la Direzione Sanitaria e le strutture di Radioterapia, Medicina Nucleare e Radiologia, Ufficio Tecnico/Ingegneria Clinica.
- IRCCS Istituti Fisioterapici Ospitalieri -IFO- Roma (IRCCS non sede di P.S.) dal 01/03/2002 al 31/03/2004.
Attività trasversale svolta presso la Direzione Sanitaria e le strutture di Radioterapia, Medicina Nucleare e Radiologia, Ufficio Tecnico/Ingegneria Clinica.
- IRCCS Lazzaro Spallanzani Roma (IRCCS non sede di P.S.) dal 16/09/2001 al 28/02/2002.
Attività trasversale svolta presso la Direzione Sanitaria e la struttura di Radiologia, Ufficio Tecnico/Ingegneria Clinica.
- Azienda Unità Sanitaria Locale di Latina (Ospedale Sede DEA 2° livello) dal 01/12/2000 al 15/09/2001.
Attività trasversale svolta presso la Direzione Sanitaria e le strutture di Radioterapia, Medicina Nucleare e Radiologia, Ufficio Tecnico/Ingegneria Clinica.

Posizione funzionale

- Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Andrea Roma:
Dirigente Responsabile Unità Operativa Semplice Dipartimentale dal 14/03/2018 ad oggi secondo la Delibera n°300 del 14/03/2018 (vedi allegato 7):
 - Numero componenti della struttura: 5 Fisici, 3 TSRM, 1 Collaboratore Amministrativo.
 - Dipartimento di afferenza: Direzione Sanitaria.
 - Titolare di Budget, autonomia gestionale, responsabilità condivisa con la direzione strategica nelle attività di Esperto Qualificato e di Esperto Responsabile.
 - Titolare di convenzioni esterne con strutture sanitarie pubbliche ad alto indice di complessità.
 - Principali attività: applicazione dei decreti D.Lgs 230/95 e s.m.i. e D.Lgs 187/00 s.m.i. nelle unità operative di Radiologia, Medicina Nucleare, Radioterapia.
 - Attività di Esperto Qualificato ed Esperto Responsabile.
- Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Andrea Roma:
Dirigente Responsabile Unità Operativa Semplice dal 23/12/2005 al 13/03/2018 secondo la Delibera n°1351 del 23/12/2005 (vedi allegato 6):

- Numero componenti della struttura: 3 Fisici, 1 TSRM, 1 Tecnico Dosimetrista e 2 Dirigenti Fisici a tempo determinato.
 - Dipartimento di afferenza: Direzione Sanitaria.
 - Titolare di Budget, autonomia gestionale, responsabilità condivisa con la direzione strategica nelle attività di Esperto Qualificato e di Esperto Responsabile.
 - Titolare di convenzioni esterne con strutture sanitarie pubbliche ad alto indice di complessità.
 - Principali attività: applicazione dei decreti D.Lgs 230/95 e s.m.i. e D.Lgs 187/00 s.m.i. nelle unità operative di Radiologia, Medicina Nucleare, Radioterapia.
 - Attività di Esperto Qualificato ed Esperto Responsabile.
- IRCCS Istituti Fisioterapici Ospitalieri –IFO- Roma:
Dirigente Fisico dal 01/03/2002 al 31/03/2004;
 - Principali attività: applicazione del D.Lgs 187/00 s.m.i. nelle unità operative di Radiologia, Medicina Nucleare, Radioterapia.
- IRCCS Lazzaro Spallanzani Roma:
Dirigente Fisico dal 16/09/2001 al 28/02/2002;
 - Principali attività: applicazione dei decreti D.Lgs 230/95 e s.m.i. e D.Lgs 187/00 s.m.i. nelle unità operative di Radiologia.
 - Attività di Esperto Qualificato.
- Azienda Unità Sanitaria Locale di Latina:
Dirigente Fisico dal 01/12/2000 al 15/09/2001;
 - Principali attività: applicazione dei decreti D.Lgs 230/95 e s.m.i. e D.Lgs 187/00 s.m.i. nelle unità operative di Radiologia, Medicina Nucleare.
 - Attività di Esperto Qualificato.

Tipologia qualitativa e quantitativa ultimi 5 anni

- Tipologia QUALITATIVA delle prestazioni erogate:
 - **Esperto in Fisica Medica** presso le unità operative di:
Radioterapia: piani di trattamento (3D, IMRT, SBRT, IGRT, IORT, radiochirurgia, brachiterapia), verifiche dosimetriche pre-trattamento e controlli di qualità dei Linac;

Medicina Nucleare: attività di valutazione della dose in terapia radio-metabolica (Zevalin, ^{131}I , ^{177}Lu , ^{223}Ra), Controlli di Qualità qualitativi/quantitativi (PET/TC);

Radiologia: verifiche LDR, controlli di qualità (RM, TC, mammografo con tomosintesi, tavolo stereotassico, MOC)

- **Esperto Qualificato:** sorveglianza fisica e ambientale su sorgenti, apparecchiature e persone presso i reparti di radiologia, medicina nucleare e radioterapia negli ambiti di I, II e III grado.
 - **Esperto Responsabile** di tomografi a Risonanza Magnetica di intensità variabile da 0.5T a 3T.
- Tipologia QUANTITATIVA delle prestazioni erogate in prima persona in valore medio PER ANNO comprensiva di attività istituzionale e in convenzione.

➤ **Esperto in Fisica Medica** (attività istituzionale):

Attività di supporto alla predisposizione di capitolati per l'acquisizione di apparecchiature RX ad alto indice di complessità quali: CT, PET-CT, Linac.

Attività svolta nel ruolo di commissario di gara nell'aggiudicazione di macchine complesse.

Ambito Radioterapia:

- 200 stereo cerebrali
- 30 trattamenti brachiterapici
- 10 trattamenti IORT
- 50 trattamenti 3DCRT
- 30 IMRT/SIB
- 10 trattamenti RA
- 2 controlli di qualità dei Linac (6 e 15 MeV)
- 20 verifiche pre-trattamento (IMRT e RA)

Ambito Medicina Nucleare:

- 4 studi dosimetrici predittivi per radioisotopi convenzionali (^{131}I)
- 4 studi dosimetrici predittivi per radioisotopi sperimentali e/o di nuova introduzione (^{177}Lu , ^{223}Ra)
- 2 controlli quantitativi (SUV) su tomografo PET/TC
- Partecipazione a n. 2 studi per nuove terapie sperimentali:
 - ✓ Studio di fase 1 Avidinox patrocinato Sigma-Tau per trattamento delle metastasi epatiche con Lu.
 - ✓ Studio di First in Man Bat90 patrocinato da Betaglu per trattamento delle metastasi epatiche e delle mammelle con microsfere di ^{90}Y .

Ambito Radiologia Interventistica/Medicina Nucleare (attività in convenzione):

15 studi dosimetrici SIRT

Ambito Radiologia (RM, CT, mammografo con tomosintesi, scheletriche, ecc.) comprensivo dell'attività istituzionale e di quella in convenzione:

5 collaudi apparecchiature

10 controlli di qualità

2 verifiche di LDR

➤ **Esperto Qualificato** (attività istituzionale e in convenzione):

Sorveglianza fisica del personale: 1200 unità di cui 1/3 di Categoria A
Sorveglianza fisica con misure ambientali su 100 apparecchiature radiologiche

Almeno 1 istruttoria autorizzativa per detenzione ed impiego di radioisotopi o Linac.

Sorveglianza fisica di almeno 3 impianti ad alto grado di complessità o energia $\geq 15\text{MeV}$ come Linac o ciclotrone industriale per produzione di radioisotopi clinici.

➤ **Esperto Responsabile** (attività istituzionale):

Gestione della sicurezza di 3 tomografi di risonanza magnetica: 1 di 0.5T e 2 di 1.5T di cui uno installato in sala operatoria.

4 istruttorie autorizzative di cui 1 per l'installazione di una risonanza magnetica da 3T.

Soggiorno di studio o di addestramento professionale

- Executive Master in Business Administration (EMBA) conseguito presso l'Università "Luiss" di Roma in data 12/12/2017 (durata 18 mesi);
- Corso di Perfezionamento in Igiene, Architettura, Edilizia ed Impiantistica Sanitaria conseguito presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore-Facoltà di Medicina e Chirurgia "Agostino Gemelli" di Roma in data 19/11/2005 (durata 18 mesi);
- Titolo di Valutatore per l'Accreditamento-Valutatore Responsabile ISO 9001:2000 conseguito presso l'Agenzia di Sanità Pubblica della Regione Lazio-Ministero della Salute in data 05/12/2003 (durata 1 settimana, a Bologna, sede Regione Emilia Romagna);
- Titolo di Facilitatore per l'Accreditamento conseguito presso la Regione Lazio in data 25/07/2003 (durata 12 mesi);
- Corso di Perfezionamento in Organizzazione e Gestione delle Aziende Sanitarie conseguito presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore-Facoltà di Medicina e Chirurgia "Agostino Gemelli" di Roma in data 14/12/2001 (durata 18 mesi);
- Titolo di Esperto Qualificato di 3° grado n°392 conseguito presso il Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale in data 20/12/2000.

Publicazioni

- Titolo: *Age-Related Cortical Thickness Reduction in Non-Demented Down's Syndrome Subjects.*
Autori: Romano A, Cornia R, Moraschi M, Bozzao A, **Chiacchiararelli L**, Coppola V, Iani C, Stella G, Albertini G, Pierallini A.
Rivista Scientifica: *J Neuroimaging.* 2016 Jan-Feb;26(1):95-102.
I.F.: 1.664
Copia allegata conforme all'originale.
- Titolo: *Age effects on cortical thickness in young Down's syndrome subjects: a cross-sectional gender study.*
Autori: Romano A, Moraschi M, Cornia R, Bozzao A, Gagliardo O, **Chiacchiararelli L**, Iani C, Stella G, Albertini G, Pierallini A.
Rivista Scientifica: *Neuroradiology.* 2015 Apr;57(4):401-112.
I.F.: 2.274
Copia allegata conforme all'originale.
- Titolo: *Deep transcranial magnetic stimulation in a woman with chronic tinnitus: clinical and FMRI findings. Seeking relief from a symptom and finding vivid memories by serendipity.*
Autori: Salviati M, Bersani FS, Calabria LF, Rapinesi C, Kotzalidis GD, Minichino A, Romano A, Moraschi M, **Chiacchiararelli L**, Bozzao A, Cianfrone G, Girardi P.
Rivista Scientifica: *Brain Stimul.* 2014 May-Jun;7(3):492-4
I.F.: 4.399
Copia allegata conforme all'originale.
- Titolo: *Hemodialysis in patients requiring ¹³¹I treatment for thyroid carcinoma.*
Autori: C Fofi, Festuccia F, Barberi S, Apponi F, **L Chiacchiararelli F** Scopinaro F, Punzo G, Menè P.
Rivista Scientifica: *Int J Artif Organs.* 2013 Jun 25;36(6):439-43
- Titolo: *Absorbed dose to lesion and clinical outcome after liver radioembolization with ⁹⁰Y microspheres: a case report of PET-based dosimetry.*
Autori: D'Arienzo M, Filippi L, Chiaramida P, **Chiacchiararelli L**, Cianni R, Salvatori R, Scopinaro F, Bagni O.
Rivista Scientifica: *Ann Nucl Med.* 2013 Aug;27(7):676-80
- Titolo: *Integral dose and radiation-induced secondary malignancies: comparison between stereotactic body radiation therapy and three-dimensional conformal radiotherapy.*
Autori: D'Arienzo M, Masciullo SG, de Sanctis V, Osti MF, **Chiacchiararelli L**, Enrici RM.
Rivista Scientifica: *Int J Environ Res Public Health.* 2012 Nov 19;9(11):4223-40.

- Titolo: *Intensity modulated radiotherapy in early stage Hodgkin lymphoma patients: is it better than three dimensional conformal radiotherapy?*
Autori: V De Sanctis, C Bolzan, M D'Arienzo, S Bracci, A Fanelli, MC Cox, M Valeriani, MF Osti, G Minniti, **L Chiacchiararelli**, R Maurizi Enriçi.
Rivista Scientifica: Radiat Oncol. 2012 Aug 2;7:129.
- Titolo: *90Y PET-based dosimetry after selective internal radiotherapy treatments.*
Autori: D'Arienzo M, Chiaramida P, **Chiacchiararelli L**, Coniglio A, Cianni R, Salvatori R, Ruzza A, Scopinaro F, Bagni O.
Rivista Scientifica: Nucl Med Commun. 2012 Jun;33(6):633-40
- Titolo: *Three-dimensional patient-specific dosimetry in radioimmunotherapy with 90Y-ibritumomab-tiuxetan.*
Autori: D'Arienzo M, Cicone F, **Chiacchiararelli L**, Coniglio A, Delaloye AB, Scopinaro F.
Rivista Scientifica: Cancer Biother Radiopharm. 2012 Mar;27(2):124-33.
- Titolo: *90Y-PET for the assessment of microsphere biodistribution after selective internal radiotherapy.*
Autori: Bagni O, D'Arienzo M, Chiaramida P, **Chiacchiararelli L**, Cannas P, D'Agostini A, Cianni R, Salvatori R, Scopinaro F.
Rivista Scientifica: Nucl Med Commun 2012 Feb; 33(2): 198-204
- Titolo: *A theoretical dose-escalation study based on biological effective dose in radioimmunotherapy with (90) Y-ibritumomab tiuxetan (Zevalin).*
Autori: Pacilio M, Betti M, Cicone F, Del Mastro C, Montani L, **Chiacchiararelli L**, Monaco A, Santini E, Scopinaro F.
Rivista Scientifica: Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2010 May;37(5):862-73.
- Titolo: Linee guida in tema di impiego delle apparecchiature di diagnostica operanti con radiazioni ionizzanti installate su mezzo mobile. – Gruppo Tecnico del Ministero della Salute 2006.

Attività didattica:

- Corso: Insegnamento al 1° anno del corso di Specializzazione in Radiologia, Radioterapia e Medicina Nucleare
Presso: Università "La Sapienza" di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia, Roma
Incarico di docenza nella materia di: Fisica applicata alle Tecnologie Radiologiche
Anno accademico: dal 2006/2007 a tutt'oggi
Ore di annue di docenza: 20

- Corso: Insegnamento al 1° anno del corso di laurea in Medicina
Presso: Università “La Sapienza” di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia, Roma
Incarico di docenza nella materia di: Fisica Generale
Anno accademico: dal 2011-2012 al 2012-2013
Ore annue di docenza: 30
- Corso: Insegnamento al 2° anno del corso di Laurea per TSRM- sede di Latina
Presso: Università “La Sapienza” di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia
Incarico di docenza nella materia di: Fisica applicata alle metodiche radiologiche
Anno accademico: dal 2004/2005 al 2014/2015
Ore di annue di docenza: 30


La sottoscritta dichiara inoltre che le fotocopie eventualmente allegate sono conformi agli originali in suo possesso e che quanto dichiarato nella domanda e nel presente curriculum corrisponde al vero.

Si allega fotocopia fronte retro di un valido documento di identità (carta di identità e CF).

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs 196/2003 e s.m.i. finalizzato agli adempimenti per l'espletamento della presente procedura.

Roma, 11/02/2020

FIRMA

A large, solid black rectangular redaction covers the signature area, obscuring the name and any handwritten notes.