

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Claudia Cutaia
Indirizzo Via Carlo Rossi 7, Alessandria (AI)
Domicilio Via Carlo Rossi 7, Alessandria (AI)
Telefono 3420668880 - 3287172768
Codice Fiscale CTUCLD84R70A182X
E-mail claudia.cutaia@gmail.com

Nazionalità Italiana
Data di nascita 30 Ottobre 1984

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Dal 01 Aprile 2013 a oggi*
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
IRCCS Candiolo - Strada Provinciale 142, km 3.95, 10060 Candiolo (To)
 - Tipo di azienda o settore
Contrattista a progetto in fisica Sanitaria
 - Tipo di impiego
Contratto a progetto – Assistenza alla routine clinica e sviluppo nell'ambito di progetti legati alla fisica medica
 - Contratto di appartenenza
Divisione di Radioterapia e Servizio di Fisica Sanitaria presso IRCCS Candiolo (3D-CRT, IMRT, tomoterapia, ipertermia superficiale, controlli di qualità, dosimetria in vivo)
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a) *Dal 4 Marzo 2012 al 28 Febbraio 2013*
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Institute for Cancer Research and Treatment (IRCCS)- Candiolo (TO) - Strada Provinciale 142, km 3.95, 10060 Candiolo (To)
 - Tipo di azienda o settore
Contrattista a progetto
 - Tipo di impiego
Contrattista a progetto nell'ambito del programma "Asterx Lab"
 - Contratto di appartenenza
Conduzione di esperimenti radiobiologici su linee cellulari di Glioblastoma Multiforme (GBM)
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a) *Dal 14 Febbraio 2011 al 30 Gennaio 2013*
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Institute for Cancer Research and Treatment (IRCCS)- Candiolo (TO) - Strada Provinciale 142, km 3.95, 10060 Candiolo (To)
 - Tipo di azienda o settore
Contrattista a progetto
 - Tipo di impiego
Contrattista a progetto nell'ambito del programma "Asterx Lab"
 - Contratto di appartenenza
Conduzione di esperimenti radiobiologici su linee cellulari di Glioblastoma Multiforme (GBM)
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Contratto di appartenenza
- Principali mansioni e responsabilità

Da Ottobre 2009 a Febbraio 2010

Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Fisica "A. Volta" – Via Bassi 6, 27100 Pavia

Contrattista a progetto

Assistente di laboratorio nell'ambito del "Progetto Lauree Scientifiche"

Assistente di laboratorio nell'ambito del "Progetto Lauree Scientifiche"

Assistenza tecnico-didattica a gruppi di studenti di scuola Superiore su esperimenti di Fisica di base (Meccanica, Elettromagnetismo)

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

Da Gennaio 2009 a Dicembre 2009

Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Fisica "A. Volta" – Via Bassi 6, 27100 Pavia

Collaborazione a tempo parziale

Collaborazione progetto "150 ore"

Organizzazione eventi, Catalogazione filtri attraverso misure di densità ottica, Indagini statistiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Da Maggio 2010 a oggi

Università degli Studi di Torino, Scuola di Specializzazione in Fisica Medica

Fisica medica con applicazioni in Radiodiagnostica, Radioterapia, Radioprotezione

Specializzanda in Fisica Medica presso IRCCS Candiolo

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale

Da Ottobre 2007 a Marzo 2010

Università degli studi di Pavia, facoltà di Scienze MM FF NN

Radiobiologia, Radioprotezione, Macchine Acceleratrici, Biologia

Laurea Specialistica in Scienze Fisiche

110/110 e lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Da Agosto 2009 a Settembre 2009

GSI, Helmholtz Centre for Heavy Ion Research GmbH, Darmstadt, Germania

Scuola Estiva Internazionale – Progetto di collaborazione con il dipartimento di Biofisica

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale

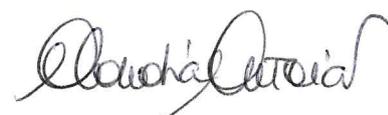
Da Ottobre 2003 a Aprile 2007

Università degli studi di Pavia, facoltà di Scienze MM FF NN

Analisi matematica, algebra lineare, meccanica, elettromagnetismo, meccanica quantistica, struttura della materia, fisica nucleare, radiazioni ionizzanti

Laurea triennale in Fisica

100/110



- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale

Da settembre 1998 a Luglio 2003

Liceo Scientifico Statale Galileo Galilei, Alessandria

Lingua italiana, lingua latina, matematica, fisica, scienze, lingua inglese, storia filosofia

Diploma di maturità scientifica
100/100

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Ottima
Più che buona
Più che buona

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

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.

CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO MATURATA IN MOLTEPLICI SITUAZIONI IN CUI ERA INDISPENSABILE LA COLLABORAZIONE TRA DIVERSE FIGURE

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.

CAPACITÀ DI ADEGUAMENTO AD AMBIENTI MULTICULTURALI;BUONE CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE ACQUISITE NELL'AMBITO DI SEMINARI E CORSI DI FORMAZIONE;BUONA ATTITUDINE ALLA GESTIONE DI PROGETTI E DI GRUPPI IN ATTIVITÀ DI RICERCA.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Buona conoscenza dei sistemi operativi: Windows, Mac OS X, Linux
- Ottima conoscenza del pacchetto Office
- Programmazione: buona conoscenza Fortran. Basi di C e C++.
- Buona conoscenza dei codici di simulazione Monte Carlo PARTRAC per il trasporto della radiazione (applicazioni in campo dosimetrico)

CAPACITÀ E COMPETENZE

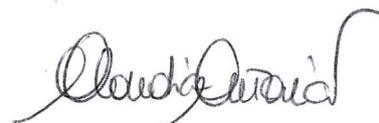
ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Ho suonato il pianoforte per circa dieci anni, frequentando il Conservatorio A.Vivaldi di Alessandria e superando l'esame del quinto anno. Ho conseguito inoltre la licenza di Teoria e Solfeggio (nel 1998) e quella di Armonia complementare (nel 2003).

PATENTE O PATENTI

Automobilistica (Patente B)



ALLEGATI

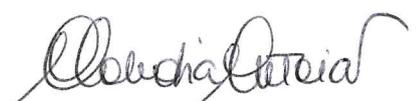
Allegato I : pubblicazioni, partecipazioni a congressi (comunicazioni orali, poster)

Allegato II : partecipazione a corsi e workshop

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D. Lgs. 196/03.

Torino, 13/11/2013

NOME E COGNOME (FIRMA)

A handwritten signature in cursive script, reading "Claudia Cutiaia", written over a horizontal line.A handwritten signature in cursive script, reading "Claudia Cutiaia", located at the bottom right of the page.

Allegato I

Pubblicazioni Papers	<p>S. Bresciani, A. Di Dia, A. Maggio, C. Cutaia, A. Miranti, E. Infusino, M. Stasi “Tomotherapy treatment plan quality assurance: The impact of applied criteria on passing rate in gamma index method”, Med Phys, in press</p>
Pubblicazioni Abstract	<p>S. Bresciani, A. Maggio, A. Miranti, A. Di Dia, C. Cutaia, E. Infusino, M. Stasi “Pre-treatment IMRT quality assurance: sensibility and specificity analysis of gamma index method”, Radiotherapy and Oncology, Volume 106, Supplement 2, 2013: PO0784</p> <p>A. Di Dia, C. Sini, S. Bresciani, A. Maggio, A. Miranti, C. Cutaia, E. Garibaldi, P. Gabriele, M. Stasi, “Tomotherapy treatment plan quality assurance (QA): the impact of applied criteria on Gamma passing rate (%GP)” “Young scientists ESTRO Poster Session” Highlight lecture, Radiotherapy and Oncology, vol. 103, supplement 1, 2012, S128</p>
Partecipazioni a congressi Comunicazioni Orali	<p>VIII Congresso nazionale AIFM, 16-19 Novembre 2013, Torino</p> <p>A. Di Dia, F. Pace, S. Bresciani, C. Cutaia, E. Infusino, A. Maggio, E. Pagliaroli, P. Gabriele, M. Stasi “Simulation of a microwave antenna for Superficial Hyperthermia”</p> <p>Advancing Radiation Oncology: A Collaborative Forum, BIG IDEAS, Accuray Incorporated, November 28-30, 2012, Dallas, Texas</p> <p>A. Di Dia, F. Pace, S. Bresciani, C. Cutaia, E. Infusino, A. Maggio, E. Pagliaroli, P. Gabriele, M. Stasi “Simulation of a microwave antenna for Superficial Hyperthermia”</p> <p>VII Congresso nazionale AIFM, 13-16 Settembre 2011, Squillace (Cz)</p> <p>C. Cutaia, C. Bracco, L. Martincich, M. R. Di Virgilio, D. Regge, M. Stasi “Valutazione di stabilità di misure del coefficiente di diffusione apparente (ADC) tramite l'utilizzo di un fantoccio dedicato”</p> <p>C. Bracco, C. Cutaia, S. Mazzetti, M. Stasi “Valutazioni sulla dose ghiandola media stimata su hvl sperimentali e simulati”</p> <p>Congresso SIF 2010, 20-24 Settembre 2010, Bologna</p> <p>C. Cutaia, D. Alloni, L. Mariotti, W. Friedland, A. Ottolenghi “Dipendenza del danno al DNA dalle distribuzioni di emettitori di β^- di bassa energia nel nucleo e nel citoplasma cellulare”</p> <p>38th scientific assembly of the committee on space research, July 18-25, 2010, Bremen, Germany</p> <p>C. Cutaia, D. Alloni, L. Mariotti, W. Friedland, A. Ottolenghi “DNA damage dependence on the subcellular distribution of low-energy beta emitters”</p>



Partecipazioni a congressi

Poster

VIII Congresso nazionale AIFM, Torino, 16-19 Novembre 2013

A. Maggio, E. Infusino, C. Cutaia, S. Bresciani, A. Di Dia, E. Garibaldi, G. Petrilli, A. Suma, M. Stasi "Setup errors analysis and correction strategies by daily tomotherapy megavoltage computed tomotherapy (MVCT) at different treatment sites"

S. Bresciani, A. Di Dia, A. Maggio, A. Miranti, C. Cutaia, M. Stasi "ROC analysis, sensitivity, specificity of gamma index method in pre-treatment quality assurance"

C.Cutaia, S.Bresciani, M.Stasi, "Caratterizzazione sperimentale di un sistema IORT per fotoni"

28th Annual Meeting of the European Society for Hyperthermic Oncology (ESHO), June 19-22, 2013, Munich, Germany

Di Dia A, Pace F, Bresciani S, Cutaia C, Infusino E, Maggio A, Pagliaroli E, Gabriele P, Stasi M. "3D-Modeling and Simulation of a microwave antenna for superficial hyperthermia"

Annual Congress of the European Society for Radiotherapy & Oncology (ESTRO), Ginevra, Svizzera, 2013

S. Bresciani, A. Maggio, A. Miranti, A. Di Dia, C. Cutaia, E. Infusino, M. Stasi "Pre-treatment IMRT quality assurance: sensibility and specificity analysis of gamma index method", Radiotherapy and Oncology, Volume 106, Supplement 2, 2013: PO0784

Annual Congress of the European Society for Radiotherapy & Oncology (ESTRO), Barcellona, Spain 2012

A.Di Dia, C. Sini, S. Bresciani, A. Maggio, A. Miranti, C. Cutaia, E. Garibaldi, P. Gabriele, M. Stasi, "Tomotherapy treatment plan quality assurance (QA): the impact of applied criteria on Gamma passing rate (%GP)" "Young scientists ESTRO Poster Session" Highlight lecture



<p>Corsi & Workshops</p>	<p>2013:</p> <p>Workshop: “Nuove tecnologie in protonterapia: sistemi compatti “ IRCC, Candiolo, 18 Marzo 2013 Partecipazione in qualità di UDITORE Organizzato da: Tecnologie Avanzate, Torino</p> <p>Workshop” IORT mobile con fotoni di bassa energia: Intrabeam e le nuove macchine di terapia” IRCC, Candiolo, 15 Febbraio 2013 Partecipazione in qualità di UDITORE Organizzato da: Tecnologie Avanzate, Torino</p> <p>Corso: “Dosimetria a livello di VOXEL in terapia medico nucleare: aspetti di base, indicazioni ed applicazioni cliniche“ Università “ La Sapienza”, Roma, 7-8 Febbraio 2013 Partecipazione in qualità di UDITORE Organizzato da: Scuola Superiore di Fisica in Medicina “P. Caldirola”</p> <p>Corso: “Corso Residenziale Teorico-Pratico di Tomoterapia: il carcinoma della prostata“ Candiolo, 19 Gennaio 2013 Partecipazione in qualità di UDITORE Organizzato da: Fondazione del Piemonte per l’Oncologia</p> <p>Corso: “Corso Residenziale Teorico-Pratico di Tomoterapia: aspetti generali“ Candiolo, 19 Gennaio 2013 Partecipazione in qualità di UDITORE Organizzato da: Fondazione del Piemonte per l’Oncologia</p> <p>2012:</p> <p>Corso: “Appuntamenti a Fisica. Ciclo di Incontri di Fisica Medica. Corso monotematico: il polmone: patologia clinica e fisica“ Torino, 14 Dicembre 2012 Partecipazione in qualità di UDITORE Organizzato da: Università degli Studi di Torino</p> <p>Corso “IGRT, Controllo Del Movimento Respiratorio E Imaging Avanzato In Radioterapia” Verona, 23-25 Ottobre 2012 Partecipazione in qualità di UDITORE Organizzato da: Scuola Superiore di Fisica in Medicina “P.Caldirola”, AIFM</p> <p>Corso: “Formazione ed aggiornamento specifico in radioprotezione per esperti in fisica medica” A.S.O. “S. Croce e Carle”, Cuneo, 12 Ottobre 2012 Partecipazione in qualità di UDITORE Organizzato da: Azienda Ospedale S. Croce e Carle, Cuneo</p>
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**Corsi &
Workshops**

2011:

Corso: " Dosimetria dei campi piccoli"
Torino, 16 Dicembre 2011
Partecipazione in qualità di UDITORE
Organizzato da: Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P.Caldirola", AIFM

Appuntamenti a Fisica: " Gestione del rischio e ottimizzazione del trattamento in radioterapia"
25 Novembre 2011, Torino
Partecipazione in qualità di UDITORE
Organizzato da: Scuola di Spec. In Fisica Medica, Univ. di Torino e Gruppo Interregionale Piemonte e Valle d'Aosta dell'AIFM

Corso: "Fisica e Dosimetria in Radioterapia a fasci esterni "
Catania, 17-19 Novembre 2011
Partecipazione in qualità di UDITORE
Organizzato da: Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P.Caldirola", AIFM

Appuntamenti a Fisica: "Corso monotematico su NIR"
11 Novembre 2011, Torino
Partecipazione in qualità di UDITORE
Organizzato da: Scuola di Spec. In Fisica Medica, Univ. di Torino e Gruppo Interregionale Piemonte e Valle d'Aosta dell'AIFM

Appuntamenti a Fisica: " Gestione del rischio e ottimizzazione del trattamento in radioterapia",
28 Ottobre 2011, Torino
Partecipazione in qualità di UDITORE
Organizzato da: Scuola di Spec. In Fisica Medica, Univ. di Torino e Gruppo Interregionale Piemonte e Valle d'Aosta dell'AIFM

Appuntamenti a Fisica: " CORSO MONOTEMATICO SU NIR"
14 Ottobre 2011, Torino
Partecipazione in qualità di UDITORE
Organizzato da: Scuola di Spec. In Fisica Medica, Univ. di Torino e Gruppo Interregionale Piemonte e Valle d'Aosta dell'AIFM

Appuntamenti a Fisica: " Nuovi approcci al problema di dose al paziente in radiodiagnostica",
30 Giugno 2011, Torino
Partecipazione in qualità di UDITORE
Organizzato da: Scuola di Spec. In Fisica Medica, Univ. di Torino e Gruppo Interregionale Piemonte e Valle d'Aosta dell'AIFM

Appuntamenti a Fisica: " Nuovi approcci al problema di dose al paziente in radiodiagnostica – Mammografia digitale"
10 Giugno 2011, Torino
Partecipazione in qualità di UDITORE
Organizzato da: Scuola di Spec. In Fisica Medica, Univ. di Torino e Gruppo Interregionale Piemonte e Valle d'Aosta dell'AIFM

**Corsi &
Workshops**

2010:

XCVI Congresso Nazionale SIF
20-24 Settembre 2010, Bologna
Partecipazione in qualità di RELATORE

Organizzato da: Società Italiana di Fisica

38th Scientific Assembly of the committee on Space REsearch (COSPAR)

18-25 Luglio 2010, Brema (Germania)

Partecipazione in qualità di RELATORE

Organizzato da: COSPAR

