

Dr. Rossi Giampaolo

Curriculum formativo e professionale

Dati personali

DATA DI NASCITA: [REDACTED]

LUOGO DI NASCITA: [REDACTED]

RESIDENZA: [REDACTED]

CELLULARE: [REDACTED]

E – MAIL: [REDACTED]

CODICE FISCALE: [REDACTED]

STATO CIVILE: [REDACTED]

Obblighi militari: [REDACTED]

Istruzione

Università degli Studi di Perugia

DIPLOMA DI LAUREA IN FISICA

Indirizzo: Fisica della materia

Conseguita il: [REDACTED]

Voto finale: [REDACTED]

Titolo della tesi:

*“Applicazioni e sviluppi della magnetoresistenza gigante
e ad effetto tunnel”*

Relatore: prof. G. Carlotti

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN FISICA SANITARIA

Indirizzo: Fisica Medica

Conseguita il: [REDACTED]

Voto finale: [REDACTED]

Titolo della tesi:

*“Characterization of a dosimetry system for intraoperative radiation
therapy by EBT2 films in the Città di Castello’s hospital: calibration
and in vivo dosimetry applications”*

Relatore: prof. Giovanni Ettore Gigante

**Formazione
post - lauream**

Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche Sociali
Iscritto nell'elenco nominativo degli esperti qualificati
di terzo grado con numero d'ordine 661

Partecipazioni a corsi

Presidio Ospedaliero di Città di Castello
Città di Castello 29/05/2008
corso:
“Sicurezza e qualità in Risonanza Magnetica

Azienda Sanitaria A.S.L.. N 1
corso di formazione in
“ RADIOPROTEZIONE”
Città di Castello 16/09/2008 e 26/09/2008

Centro di Cultura Scientifica
“ALESSANDRO VOLTA”
Villa Olmo – Como
corso:
“La radioprotezione dei lavoratori e della popolazione:
aspetti rilevanti connessi alle attività”
Bari, 8-10 ottobre 2008

Azienda Ospedaliera di Perugia
incontri periodici anno 2008:
Corso di Aggiornamento di Innovazione Tecnologiche
in Radioterapia

Centro di Cultura Scientifica
“ALESSANDRO VOLTA”
Villa Olmo – Como
corso:
“La protezione del paziente in RM:
le esposizioni ai campi elettromagnetici”
Roma, 30 gennaio 2009

Scuola Superiore di Fisica in Medicina
“P. Caldirola”
corso:
“Corso di formazione per Esperti Responsabili
della Sicurezza in Risonanza Magnetica”

Roma, 26-27-28 marzo 2009

Azienda Ospedaliera di Perugia
giornata di studio:
“Applicazioni avanzate in RM:
dai principi fisici al neuroimaging”
Perugia 26/06/2009

Associazione Italiana di Fisica Medica
congresso nazionale:
“Fisica Medica e Nuove Frontiere della Medicina”
Reggio Emilia, 16 – 19 settembre 2009

Centro di Cultura Scientifica
“ALESSANDRO VOLTA”
Villa Olmo – Como
corso di approfondimento teorico- pratico:
“Metodologie e procedure nelle prove di qualità
in risonanza magnetica”
Brescia, 15 febbraio 2010

Centro di Cultura Scientifica
“ALESSANDRO VOLTA”
Villa Olmo – Como
corso:
“Dosimetria in radiodiagnostica”
Gazzada (Va), 5-7 maggio 2010

Azienda Sanitaria A.S.L.. N 1
giornata di studi sul tema:
“ Radioterapia Intraoperatoria
evidenze, ricerca, innovazione”
Città di Castello 3/12/2010

Arciospedale Santa Maria Nuova
Convegno:
“How IMRT is changing since its first use in Italy”
Reggio Emilia 21 – 22 ottobre 2011

INAIL
Convegno:
“Garanzia della sicurezza in risonanza magnetica: indicazioni operative,
progetti di ricerca e ulteriori applicazioni ”
Roma 16 dicembre 2011

Azienda Sanitaria A.S.L.. N 1
Corso:
“La comunicazione efficace:
comunicazione di cortesia e gestione dei conflitti”
Umbertide 9 gennaio 2012

Fondazione Internazionale Fatebenefratelli
Incontri Monotematici di Fisica Medica 2012
Seminario:
“L’Evidence Based Medicine (EBM) in fisica medica”
Roma 27 febbraio 2012

Fondazione Internazionale Fatebenefratelli
Incontri Monotematici di Fisica Medica 2012
Seminario:
“Aspetti metrologici della misurazione dell’attività dei radionuclidi in
campo medico”
Roma 27 marzo 2012

Fondazione Internazionale Fatebenefratelli
Incontri Monotematici di Fisica Medica 2012
Seminario:
“L’esposizione a radiazioni ionizzanti di pazienti cronici o ricorrenti”
Roma 14 maggio 2012

Scuola Superiore di Fisica in Medicina
“P. Caldirola”
corso:
“Valutazione, misura e calcolo dei livelli di esposizione dei lavoratori a
campi elettromagnetici (0-300 Ghz) in ambito sanitario e industriale”
Roma, 23-25 maggio 2012

Azienda Ospedaliero - Universitaria
“ Careggi ”
corso:
“Metodologie Fisiche per le Applicazioni Avanzate in Risonanza
Magnetica”
Firenze, 13-16 giugno 2012

Azienda Sanitaria A.S.L.. N 1
Corso:
“ Il BLS-D anno 2012 – Edizione 3”
Città di Castello 15/11/2012

Fondazione Internazionale Fatebenefratelli
Incontri Monotematici di Fisica Medica 2012
Seminario:
“Strategie di Adaptive radiotherapy: esperienza dell’HSR”
Roma 16 novembre 2012

Fondazione Internazionale Fatebenefratelli
Incontri Monotematici di Fisica Medica 2013
Seminario:
“Sicurezza e Qualità nella produzione di Immagini Digitali”
Roma 30 gennaio 2013

Fondazione Internazionale Fatebenefratelli
Incontri Monotematici di Fisica Medica 2013
Seminario:
“La Risonanza Magnetica Dalla Pratica Clinica Agli Aspetti Di Ricerca: Il
Ruolo del Fisico Medico”
Roma 27 febbraio 2013

Fondazione Internazionale Fatebenefratelli
Incontri Monotematici di Fisica Medica 2013
Seminario:
“Qa paziente specifico pretrattamento in IMRT statica e volumetrica”
Roma 16 aprile 2013

Fondazione Internazionale Fatebenefratelli
Incontri Monotematici di Fisica Medica 2013
Seminario:
“Le sorgenti Laser in campo medico”
Roma 15 maggio 2013

Azienda Sanitaria U.S.L. Umbria 1
Corso:
“ Il rischio da esposizione da campi elettromagnetici – Edizione Unica”
Gubbio dal 24/09/2013 al 25/09/2013

4° Congresso Annuale dell'Italian Chapter dell'ISMRM
Perugia 24 – 25 ottobre 2013
“ Risonanza Magnetica in Medicina 2013:
dalla ricerca tecnologica avanzata alla pratica clinica”

Giornata di Studio-gruppo di lavoro IORT
ISTISAN Report 03/01 sulla
Radioterapia intraoperatoria:
applicazione, criticità e margini di miglioramento
Verona 16 aprile 2014

Corso:
“Radioterapia mirata e ipofrazionata: la nuova frontiera nel trattamento
integrato del tumore al seno”
Milano IEO 20 ottobre 2014

UsiUmbria1
corso: La sicurezza delle sorgenti laser in ambito sanitario
Città di Castello 25 maggio 2015

Metis s.r.l.:
corso online: “Focus on disturbi dell'eccitazione” La medicina di coppia
nel setting della medicina generale”
Roma 14/12/2015

Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica:
congresso: “Fare e innovare”
Perugia 25/28 febbraio 2016

UsiUmbria1
corso: “BSLD – Basic Life Support – Defibrillation “
Città di Castello 10/05/2016

Corso:
Dosimetria del personale esposto a radiazioni ionizzanti.
Aspetti Tecnici e responsabilità
Verona 6/7 ottobre

Corso:
Stereotactic Body Radiation Therapy
Successi e Prospettive Future
Roma 07-08 novembre 2016

Corso:
La ricerca clinica condotta in Good Clinical Practice
Approfondimenti e applicazione delle normative di riferimento
Corso Base – 0.0
Evento formativo online 20 ottobre 2017

Corso:
Percorsi Teorico- Pratico di approccio alla
Maxiemergenza per l'applicazione del PEIMAF
Città di Castello 22-24 novembre 2017

Corso:
Imaging Quantitativo in RM:
Dalle immagini ai numeri dalla Fisica alla pratica Clinica Radiologica
Firenze 25-26 maggio 2018

Docenze

AslUmbria1: “Campi elettromagnetici per la caratterizzazione
dell'esposizione in ambito industriale e sanitario”
Umbertide 23/10/2012

UslUmbria1: “Garanzia della Sicurezza in Risonanza Magnetica: aspetti
progettuali, tecnici e procedurali finalizzati alla prevenzione” P.O. Gubbio
– Gualdo Tadino 15/12/2014

UslUmbria1: “La gestione dei controlli di qualità in diagnostica per
immagini”
sedi aziendali anno 2015

UslUmbria1: “La sicurezza in Risonanza Magnetica”
Città di Castello 25/1/2016

UslUmbria1: Risonanza Magnetica: dai principi fisici, all'imaging, alla
sicurezza, nella pratica quotidiana. Parte Teorica
Ospedale Media Valle del Tevere 6/8 giugno 2018

UslUmbria1:
Risonanza Magnetica: dai principi fisici, all'imaging, alla sicurezza, nella
pratica quotidiana. Parte Teorica
Ospedale Gubbio-Gualdo Tadino dal 14/16 novembre 2018

UslUmbria1:
La sicurezza in risonanza magnetica
Ospedale di Città di Castello 7 ottobre 2019

UslUmbria1:
La sicurezza in risonanza magnetica
Ospedale di Gubbio-Gualdo Tadino 18 novembre 2019

UslUmbria1:
La sicurezza in risonanza magnetica
Ospedale Media Valle del Tevere 2 dicembre 2019

UslUmbria1
Intelligenza Artificiale nel Dipartimento di Diagnostica per immagini:
Stato dell'Arte 25/10/2021

UslUmbria1
Intelligenza Artificiale nel Dipartimento di Diagnostica per immagini:
Stato dell'Arte 15/11/2021

UslUmbria1
Normativa Euratom 2013/59 Verso la sua applicazione
08/11/2021

UslUmbria1
Normativa Euratom 2013/59 Verso la sua applicazione
22/11/2021

UslUmbria1
Normativa Euratom 2013/59 Verso la sua applicazione
29/11/2021

UslUmbria1
Normativa Euratom 2013/59 Verso la sua applicazione
Decreto Legislativo 101/2020
07/03/2022 -21/11/22
5 edizioni

UslUmbria1
Intelligenza Artificiale nel Dipartimento di Diagnostica per immagini:
Stato dell'Arte 18/05/2022

UslUmbria1
Intelligenza Artificiale nel Dipartimento di Diagnostica per immagini:
Stato dell'Arte 15/06/2022

Pubblicazioni

Massimiliano Paolucci, Boris Augelli, Andrea Pentiricci, Francesca Baldaccini, Giampaolo Rossi, Giuseppe Felici, Franco Checcaglini,

“Implementazione di un acceleratore lineare dedicato per radioterapia intra-operatoria (LIAC): esperienza dell'A.S.L. N3 Umbria”

comunicazioni a congressi

Pubblicato negli atti del VI congresso nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica

Reggio Emilia, 16-19 settembre 2009

Andrea Pentiricci, Manuel Terenzi, Massimiliano Paolucci, Boris Augelli, Francesca Baldaccini, Giampaolo Rossi, Franco Checcaglini.

“Verifica multicentrica della efficacia della schermatura con dischi di protezione nella radioterapia intraoperatoria della mammella.”

Pubblicato negli atti del VI congresso nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica

Reggio Emilia, 16-19 settembre 2009

Bracarda E., Alessandro M. Corazzi F. Ferranti F. Minciarelli M. Pentiricci A., Rossi G., Rossi G.M., Checcaglini F.

“The influence of the post-operative radiotherapy timing of the local control, after conserving surgery plus electron Intra-Operative radiotherapy (IOERT) BOOST, in early breast cancer: results of an observational study”

Pubblicato negli atti del XIX Congresso Nazionale AIRO,
Bologna 14-17 novembre 2009

Alessandro M., Bracarda E., Corazzi F., Ferranti F., Minciarelli M., Pentiricci A., Rossi G., Checcaglini F.

“Tolleranza dei tessuti sani e ritrattamenti in relazione alla disponibilità delle nuove tecnologie”

Pubblicato negli atti del XIX Congresso Nazionale AIRO,
Bologna 14-17 novembre 2009

Massimo Angelini, Francesco Biagini, Lucia Baldini, Tatiana Floridi, Franca Mozzetti, Luca Orazi; Marco Signorelli, Andrea Pentiricci, Giampaolo Rossi

“Controlli Dosimetrici in IOERT: misura della stabilità a lungo termine del

sistema di monitoraggio dosimetrico nell'acceleratore lineare mobile da sala operatoria NOVAC7.”

Pubblicato nella rivista Radiologia & Futuro

Franco Checcaglini, Marina Alessandro, Elisabetta Bracarda, Francesca Corazzi, Francesca Ferranti, Massimo Angelini, Marco Minciarelli, Andrea Pentiricci, Giampaolo Rossi, Maurizio Cesari

“Intraoperative Radiotherapy during laparoscopic radical surgery for rectal cancer with movable linac (Novac 7), experience of Città di Castello hospital”

Pubblicato negli atti del 6th International Conference of the International Society of Intraoperative Radiation Therapy.

Scottsdale, Arizona, USA, 14-16 october 2010

Massimiliano Paolucci, Andrea Pentiricci, Giampaolo Rossi, Francesca Baldaccini, Roberto Di Lorenzo, Boris Giuseppe Augelli, Emanuele Fasci, Massimo Angelini, Francesco Biagini, Luca Orazi, Giuseppe Felici, Alessia Ciccotelli

“The effectiveness of shielding protection disk in breast intraoperative irradiation.”

Pubblicato negli atti del 6th International Conference of the International Society of Intraoperative Radiation Therapy.

Scottsdale, Arizona, USA, 14-16 october 2010

Franco Checcaglini, Marina Alessandro, Elisabetta Bracarda, Francesca Corazzi, Francesca Ferranti, Massimo Angelini, Marco Minciarelli, Giovanni Rossi, Luciano Carli, Andrea Pentiricci, Giampaolo Rossi

“Breast conserving surgery: intraoperative radiotherapy using Novac 7, experience with 246 cases at Città di Castello Hospital (Italy)”

Pubblicato negli atti del 6th International Conference of the International Society of Intraoperative Radiation Therapy.

Scottsdale, Arizona, USA, 14-16 october 2010

Alessandro M., Bracarda E., Corazzi F., Ferranti F., Angelini M.
Minciarelli M., Pentiricci A., Rossi G., Checcaglini F.

“Hepatic irradiation for primary and metastatic liver tumors: Città di Castello experience”

Pubblicato negli atti del XX Congresso Nazionale AIRO,
Napoli 13-16 novembre 2010

Alessandro M., Bracarda E., Corazzi F., Ferranti F., Angelini M.
Rossi G.M., Carli L., Pentiricci A., Rossi G., Checcaglini F.

“A new approach to defining the target volume: use mobile accelerator (IORT) in conservative surgery for breast cancer”

Publicato negli atti del XX Congresso Nazionale AIRO,
Napoli 13-16 novembre 2010

Alessandro M., Corazzi F., Ferranti F., Angelini M., F. Cartaginese,
Carli L., Pentiricci A., Rossi G., Checcaglini F.
“Management of breast cancer: the multidisciplinary approaches in IORT
procedure at Città di Castello Hospital”
Publicato in Radiotherapy & Oncology, volume 106 marzo 2013
Journal of European Society for Radiotherapy and Oncology

G. Rossi, A. Pentiricci, F.Chionne, M. Alessandro
“The use of a redundant independent calculation software in the extra-
cranial stereotactic small field radiotherapy as part of quality assurance
program”
Publicato negli atti del 9° congresso nazionale di Fisica Medica
Perugia 25/28 febbraio

A. Pentiricci M. Paolucci, G. Rossi, P. Di Lorenzo, G. Felici, A. Ciccotelli
“Two shielding protection disk systems in breast intraoperative irradiation”
1 European Congress of Medical Physics
Athens-Greece 1/4 settembre 2016

A.S.L. 3 UMBRIA

Partecipazione al commissioning dell'acceleratore lineare
per radioterapia intraoperatoria LIAC
(misure di dosimetria assoluta e relativa con camere a ionizzazione,
dosimetri di Fricke, pellicole radiocromiche e camere a bolle;
periodo 28/08/2008 – 15/12/2008

Attività svolta

A.S.L. 1 UMBRIA

Presidio Ospedaliero di Città di Castello
Attività a supporto del fisico medico:

- elaborazione di piani di trattamento;
- esecuzione di controlli di qualità su acceleratore lineare ELEKTA,
acceleratore lineare mobile per radioterapia intraoperatoria NOVAC7,
simulatore per radioterapia;
- partecipazione a sedute di radioterapia intraoperatoria;
- misure di dosimetria assoluta e relativa su acceleratore lineare per
radioterapia intraoperatoria NOVAC7
- partecipazione all'installazione di un TC simulatore presso la S.C.
di Radioterapia Oncologica

A.S.L. 1 UMBRIA

Presidio Ospedaliero di Città di Castello
Contratto di prestazione d'opera professionale come Fisico Esperto

Qualificato dal 16/02/2009 al 31/12/2009

Contratto di prestazione d'opera professionale come Fisico Esperto
Qualificato dal 11/01/2010 al 31/12/2010

Contratto di prestazione d'opera professionale come Fisico Esperto
Qualificato dal 10/01/2011 al 31/10/2011

Contratto a tempo indeterminato presso Asl1 di Città di Castello con la
qualifica di dirigente fisico dal 01/11/2011

UslUmbria1
Unità di Staff di Fisica Sanitaria

Dal 01/11/2011 al 31/12/2013 ho svolto l'attività lavorativa sotto la
S.C.U.O aziendale di radioterapia del P.O. di Città di Castello, dal
01/01/2014 sono stato collocato organizzativamente nell' Unità di Staff di
Fisica Sanitaria dell'USLUmbria1.

Incarico di Esperto Responsabile (Prot. n° 42719/2013), per gli impianti
RM ubicati nel territorio della ex ASL1 Umbria, di cui agli articoli: decreto
legislativo 2.8.1991; Decreto del Presidente della Repubblica 8.8.1994, n.
542, Decreto Legislativo 9.4.2008 n°81

Incarico di Esperto Qualificato (Prot. n° 12221/2014), per l'espletamento
delle funzioni relativamente alla Struttura Semplice Aziendale "Fisica
Sanitaria", di cui agli art. 79-80-81 del D.L.vo 230/95 e successive
modifiche ed integrazioni

Incarico Professionale (Delibera del Direttore Generale n° 463 del
23/04/2015) "Sviluppo controlli di qualità in Risonanza Magnetica".
Nell'ambito di tale incarico ho realizzato insieme all'Esperto Responsabile
delle Risonanze Magnetiche dell'USLUmbria2 un protocollo comune per i
controlli di qualità e di sicurezza in Risonanza Magnetica

Come relatore esterno ho seguito l'attività di tesi di laurea in ingegneria
informatica ed elettronica dell'Università degli studi di Perugia della
studentessa R. C., anno accademico 2013/2014

Maggio 2015

In qualità di componente ho fatto parte della commissione tecnica di
valutazione della gara indetta della UslUmbria1 per l'acquisto di un nuovo
sistema di piani di trattamento radioterapico

Incarico Professionale (Delibera del Direttore Generale n° 128 del

03/02/2020) “Gestione delle procedure di assicurazione di qualità nella RM e sviluppo di sistemi di IA e machine learning in ambito sanitario”.

Ho svolto l’incarico di Esperto di Radioprotezione presso Asl1 Roma dal 01/01/2021 al 31/12/2022 con consulenza dell’UslUmbria1

Sono attualmente esperto di radioprotezione dei P.O. di Città di Castello e Umbertide distretto Alto Tevere e del Servizio di Fisica Sanitaria.

Sono attualmente esperto responsabile della sicurezza delle Risonanze Magnetiche dell’UslUmbria1

Città di Castello 20/02/2023

