

# CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

## Simona Deagostini

- Nato a: Varallo Sesia (VC)
- Il: 25/11/1978
- Recapito professionale: S.C. Fisica Sanitaria, tel 0116335373, FAX 0116634575, Az. Ospedaliera S.Giovanni Battista di Torino, C.so Bramante 88/90, Cap 10126 TORINO
- Email: [sdeagostini4@molinette.piemonte.it](mailto:sdeagostini4@molinette.piemonte.it)
- Formazione: Diploma di Maturità Scientifica conseguito nell'anno scolastico 1996/1997 presso il Liceo Scientifico Statale "G. Ferrari" di Borgosesia.
- Laurea in Fisica conseguita il 11 Luglio 2002 presso l'Università degli Studi di Torino con la votazione di 110/110 e lode discutendo la tesi dal titolo "Simulazione e misura della componente ad alto LET nell'esposizione a raggi cosmici".
- Specializzazione in Fisica Sanitaria conseguita presso l'Università degli Studi di Torino il 9 Luglio 2007 con la votazione 70/70 e lode discutendo la tesi dal titolo "Pianificazione di un programma di radioprotezione di un impianto di produzione di radiofarmaci".
- Abilitazioni professionali: Iscrizione nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati di Grado III con il numero d'ordine 590 a seguito di prova di idoneità sostenuta in data 03/09/2008.
- Esperienze professionali: Settembre 2002 - Dicembre 2003: Tirocinio presso studio di Esperto Qualificato in radioprotezione di II grado.
- Agosto - Ottobre 2004: Stage presso IBA Radioisotopes, Belgio, nell'ambito del progetto universitario Leonardo.
- Luglio - Ottobre 2006: Stage presso IBA Molecular, Belgio, ospedale UZ Gent - Centro ciclotrone.
- Gennaio 2004 - Luglio 2007: Borsa di studio a tempo pieno presso la Struttura Complessa Fisica Sanitaria 1 dell'Azienda Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino.
- Gennaio 2008 - Novembre 2008: Attività nel ruolo di dirigente fisico con contratto a tempo determinato (supplenza di maternità) presso la struttura semplice Fisica Sanitaria dell'ASO SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria.
- Dicembre 2008 - Novembre 2010: Attività nel ruolo di dirigente fisico con contratto a tempo determinato presso la struttura complessa Fisica Sanitaria 1 dell'AOU S. Giovanni Battista di Torino.
- Novembre 2010 - oggi: Attività nel ruolo di dirigente fisico con contratto a tempo indeterminato presso la struttura complessa Fisica Sanitaria 1 dell'AOU S. Giovanni Battista di Torino.
- Lavori e Pubblicazioni:
- O.Saavedra, A.Longhetto, A.Zanini, F.Fasolo, L.Visca, S.Deagostini "Dosimetry of cosmic rays neutron component in a wide energy

range" – Poster presented at the 18<sup>th</sup> ECRS European Cosmic Rays Symposium, Moscow, Russia, 12<sup>th</sup> - 18<sup>th</sup> July 2002

- A. Zanini, L. Tommasino, E. Durisi, L. Visca, C. Ongaro, F. Fasolo, S. Deagostini  
"Neutron spectra in atmosphere at various altitudes and latitudes" - Poster presented at the Workshop on Atmospheric Research in the Alps, Davos, Switzerland, 20<sup>th</sup> September 2002
- A. Zanini, C. Ongaro, E. Durisi, L. Visca, S. Deagostini, F. Fasolo, M. Pelliccioni, O. Saavedra  
"Differential Neutron Flux in Atmosphere at Various Geophysical Conditions" – Proceeding of the 28<sup>th</sup> International Cosmic Ray Conference, Japan, July 31<sup>st</sup> – August 7<sup>th</sup> 2003
- P. Cesana, S. Deagostini, T. Spandonari, G. Bisi, P. G. De Filippi, R. Ropolo  
"Valutazione degli scarichi radioattivi di servizi di Medicina Nucleare in sistema fognario", Poster - Atti del Convegno Nazionale Associazione Italiana di Radioprotezione (A.I.R.P.): Sanità e Ambiente: Ricerca e Radioprotezione Operativa, Verona, 16-18 Settembre 2004
- O. Rampado, E. Garelli, S. Deagostini and R. Ropolo 2006  
"Dose and energy dependence of response of Gafchromic XR-QA film for kilovoltage X-ray beams" – Phys Med Biol 51 2871-2881
- O. Rampado, E. Garelli, S. Deagostini and R. Ropolo  
"Dose area product evaluations with Gafchromic XR-R films and a flatbed scanner" - Phys Med Biol 51 N403-N409
- O. Rampado, E. Garelli, S. Deagostini, A. Izzo, L. Savio, R. Ropolo  
"Taratura e impiego di pellicole radiocromiche per misure di dose in radiodiagnostica" - Atti del XXXIII Congresso Nazionale di Radioprotezione AIRP, ISBN 88-88648-05-4, Torino, 20-23 Settembre 2006
- M. Bellò, S. Deagostini, T. Spandonari, R. Ropolo  
"Valutazioni dosimetriche relative al personale che prepara e somministra <sup>90</sup>Y-ZEVALIN" - Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP, ISBN 978-88-88648-23-1, Bolzano, 15-17 Dicembre 2010
- M. Menga, S. Deagostini, F. Giunta, M. Bellò, P. Pregno, M. Ladetto, U. Vitolo, G. Bisi  
"Application of persist criteria in the evaluation of response to therapy in diffuse large b-cell lymphomas (DLBCL) with FDG-PEY" - Poster - Atti del X Congresso Nazionale AIMN, Rimini, 18-21 Marzo 2011
- S. Deagostini, T. Spandonari, P. Cesana, R. Arione, R. Ropolo  
"Determinazione della corretta metodica per il monitoraggio di persone esposte ad incidente nucleare" - Comunicazione orale, Atti del VII Congresso Nazionale AIFM, Catanzaro, 13-16 Settembre 2011
- S. Deagostini, P. Cesana, T. Spandonari, G. Bisi, R. Ropolo  
"Misure su soggetti potenzialmente esposti a contaminazione in seguito all'incidente della centrale nucleare di Fukushima" - Poster, Atti del VII Congresso Nazionale AIFM, Catanzaro, 13-16 Settembre 2011

Partecipazione a corsi e convegni:

- Ottobre 2002 - "Corso di aggiornamento per esperti qualificati in radioprotezione" - Moncalieri (TO).
- Giugno 2004 - "Ottimizzazione della dose al paziente in diagnostica per immagini" - Firenze. Corso organizzato dalla Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola".
- Maggio 2005 - "La radioprotezione dei lavoratori e della popolazione: aspetti rilevanti connessi alle attività sanitarie" - Gazzada (VA). Corso organizzato dalla Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola".
- Giugno 2005 - "Congresso nazionale AIFM" - Verona. Congresso organizzato dall'Associazione Italiana di Fisica Medica.

- Ottobre 2005 – “La radioprotezione dai neutroni nelle attività sanitarie” - Torino. Corso teorico-pratico organizzato dall'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Fisica sperimentale, in collaborazione con l'Associazione Italiana di Radioprotezione.
- Aprile 2006 – “TC multistrato: fisica, dosimetria e tecnologia” – Como. Corso organizzato dalla Scuola Superiore di Fisica in Medicina “P.Caldirola”.
- 29 Gennaio, 26 Febbraio, 26 Marzo, 30 Aprile e 28 Maggio 2007 - “Aggiornamenti in Fisica Sanitaria” - Piano di Formazione Aziendale dell'A.O. San Giovanni Battista di Torino.
- 31 Maggio -1 Giugno 2007 – “Aspetti fisici e radioprotezionistici di acceleratori ad alta intensità per ricerca e applicazioni in campo medico” - Catania. Corso organizzato da INFN, Laboratori Nazionali del Sud in collaborazione con l'Associazione Italiana di Radioprotezione e l'Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati.
- Novembre 2007 - Investigator Meeting dello studio “ZETAL07” Zevalin Twice in Aggressive Lymphoma – Torino. Organizzato da GIMURELL Gruppo Italiano Multiregionale per lo studio dei Linfomi e delle Leucemie Onlus.
- Dicembre 2007 - “Aggiornamenti in radioprotezione 2007” - Torino. Corso di aggiornamento obbligatorio rivolto a esperti in fisica medica ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. n. 187/00, organizzato dall'A.O. San Giovanni Battista di Torino in collaborazione con l'Associazione Italiana di Fisica Medica. Partecipazione in qualità di discente.
- Dicembre 2007 - “Fisica Sicurezza e Qualità nell'imaging molecolare PET/CT” - Genova. Corso organizzato dall'Associazione Italiana di Fisica in Medicina nell'ambito del programma nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità.
- 24 Settembre, 29 Ottobre, 19 Novembre e 10 Dicembre 2007 - “Aggiornamenti in Fisica Sanitaria” - Piano di Formazione Aziendale dell'A.O. San Giovanni Battista di Torino.
- Ottobre 2008 – “High Technology in radioterapia, cyberknife e altre tecnologie a confronto” – Milano. Corso organizzato da CDI Centro Diagnostico Italiano.
- Ottobre 2008 – “XVII Convegno Regionale AIRO Piemonte Valle d'Aosta”– Asti. Convegno organizzato dall'Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica.
- Dicembre 2008 - “Radiazioni Non Ionizzanti in Medicina: applicazioni, qualità e sicurezza” - Aosta. Corso di aggiornamento AIFM, Gruppo Interregionale Liguria, Piemonte e Valle d'Aosta.
- Febbraio 2009 – “Applicazioni della PET in Radioterapia” – Reggio Emilia. Corso organizzato dal Centro di Eccellenza AIMN per applicazioni della PET in Radioterapia, Arcispedale S. Maria Nuova.
- Marzo 2009 - “IX Congresso Nazionale AIMN - XIX Corso di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare – IMAGING E TERAPIA MOLECOLARE” Firenze. Congresso organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare.
- Maggio 2009 - “Recent Advances in Molecular Imaging and Therapy” - Bolzano. PET meeting organizzato dall'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige.
- Ottobre 2009 - “Dalla simulazione tradizionale all'adaptive radiotherapy” - Torino. Corso organizzato dall'Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano di Torino con il patrocinio di AIFM, AIRO e AITRO.
- Ottobre 2009 - “Ottimizzazione dei protocolli TCMD: la dose e il mezzo di contrasto” - Torino. Convegno patrocinato da AIFM e SIRM.
- Marzo 2010 – “XX Corso Nazionale di aggiornamento in medicina nucleare ed imaging molecolare” – Abano Terme. Corso organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina Nucleare AIMN.
- Marzo 2010 - “Il ciclotrone per la produzione di radiofarmaci per uso clinico in PET: installazione, impiego e radioprotezione” - Castelfranco Veneto. Giornata di studio organizzata dall'Azienda U.L.S.S. n.8 di

A solo con il patrocinio di AIFM.

- Giugno 2010 - "Fotoproduzione di neutroni con acceleratori ospedalieri per ricerca in BNCT" - Orbassano (TO). Corso di aggiornamento organizzato dall'A.O.U. San Luigi Gonzaga di Orbassano.
- Novembre 2010 - Workshop "Metodi avanzati di spettrometria gamma" - Milano. Workshop organizzato da ARPA Lombardia e Università degli Studi di Urbino.
- Dicembre 2010 - "IRCC Symposium Biology, Physics and Clinical Advances in Radiotherapy" Candiolo (TO). Corso organizzato dall'Istituto per la Ricerca e Cura del Cancro di Candiolo (TO).
- Dicembre 2010 - "La gestione del piano di emergenza intraospedaliero per il massiccio afflusso di feriti (PEIMAF) dell'A.O.U. Molinette". Corso residenziale in sede.
- Gennaio 2011 - "Norme di buona preparazione dei radiofarmaci: quali compiti per i fisici medici?" Cuneo. Convegno organizzato dall'A.S.O. S.Croce e Carle di Cuneo con il patrocinio di AIFM.
- Maggio 2011 - "Perchè  $p < 0,05$ ? La statistica in ambito sanitario". Corso residenziale in sede.
- Maggio 2011 - "Radioterapia PET guidata" - Alessandria. Progetto formativo organizzato dall'ASO SS Antonio e Biagio.
- Luglio 2011 - "Produzione di radionuclidi per gli impieghi medici". Bologna. Progetto formativo organizzato dall'Associazione Italiana Fisica Medica.

Docenze:

Collaboratore alla didattica nell'ambito del Corso di laurea triennale in Tecniche di Radiologia medica, per Immagini e Radioterapia, per le discipline:

- 'Biofisica' negli anni accademici 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/2009, 2009/10, 2010/11.

- 'Apparecchiature' negli anni accademici 2004/05, 2006/07, 2007/08, 2008/2009, 2009/10, 2010/11.

- 'Radioprotezione' negli anni accademici 2007/08, 2008/2009, 2009/10.

- 'Strumentazione Biomedica' negli anni accademici 2007/08, 2008/2009, 2009/10, 2010/11.

Affidataria dell'insegnamento della disciplina 'Radioprotezione' al corso di Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico per l'anno accademico 2011/12.

16 Ottobre 2008 - "Ciclotrone e laboratorio di radiofarmacia: aspetti fisici e radioprotezionistici". Lezione teorico-pratica (3 ore) nell'ambito del Piano di Formazione Aziendale dell'A.O.U. San Giovanni Battista di Torino "Aggiornamenti in Fisica Sanitaria".

Assistente al corso "Dosimetria e Radioprotezione" del I Anno della Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare negli anni accademici 2009/10 e 2010/11.

Conoscenza lingue:

Buona conoscenza delle lingue Inglese e Francese, scritte e parlate.

In base alla legge 675/96 esprimo il mio consenso al trattamento dei miei dati personali.

Torino, 30/09/2011

Simona Deagostini