

Dott. Armando Abate

Dati personali

- Stato civile: celibe
- Data di nascita: 24/06/77
- Luogo di nascita: Napoli
- Residenza: Napoli

Istruzione

- Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria conseguita il 24/07/08 presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con voto 70/70 e lode (titolo della tesi: *Ottimizzazione radiobiologica di piani IMRT basata su imaging molecolare*)
- Esperto Qualificato in Radioprotezione di III grado
- Laurea in Fisica - indirizzo Biofisica - conseguita il 14/07/04 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" con voto 110/110 e lode (titolo della tesi: *Caratterizzazione dosimetrica di un fascio di fotoni per uso radioterapeutico*)
- Maturità scientifica conseguita nel 1995 presso il Liceo A. Labriola di Napoli

Pubblicazioni

- Abate A, Pressello MC, Benassi M, et al., *Comparison of IMRT planning with two-step and one-step optimization: strategy for improving therapeutic gain reducing integral dose*. Phys. Med. Biol., 54:7183–98, 2009
- Strigari C, D'Andrea M, Abate A, et al., *A heterogeneous dose distribution in simultaneous integrated boost: the role of clonogenic cell density on the tumor control probability*. Phys. Med. Biol., 53:5257–73, 2008
- Di Nallo AM, Crecco M, Ortenzia O, Ordonez R, Abate A, Benassi M. *The breast dynamic contrast enhanced MRI: preliminary results of a quantitative analysis*. J Exp Clin Cancer Res. 2007 Jun;26(2):235-9

Esperienze Professionali

- Dal 23/11/2009 al 14/07/2010 docente presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" per il corso integrativo di "Trattamento informatico delle bioimmagini" del corso ufficiale di "Informatica e calcolatori elettronici"
- Il 03/12/2009 ed il 17/12/2009 relatore del "Corso di informazione in materia di radioprotezione" svoltosi presso gli IFO di Roma
- Il 01/12/2009 ed il 16/12/2009 relatore del "Corso di formazione radioprotezione di operatori e pazienti in radioterapia" svoltosi presso gli IFO di Roma
- Dal 11/05/2008 ad oggi, Esperto in Fisica Medica presso la Radioterapia dell'INI di Grottaferrata

- Dal 10/12/2007 al 10/05/2008 borsista presso i Laboratori di Fisica Sanitaria e Sistemi Esperti dell'Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena" di Roma, quale vincitore di una "Borsa per Tirocini Formativi Scientifici" erogata dalla FILAS – Regione Lazio
- Dal 15/11/2007 al 27/11/2007 partecipazione all'ESMP 2007 (European School of Medical Physics), presso la sede Archamps – Francia, quale vincitore di borsa di studio della NATO. Le due settimane di corso sono state riconosciute dalla NATO come ASI (Advanced Study Institute)
- Dal 08/11/2007 al 14/11/2007 partecipazione all'ESMP 2007 (European School of Medical Physics), presso la sede Archamps – Francia, quale vincitore di borsa di studio dell'ESMP
- Dal 19/04/2007 al 21/04/2007 partecipazione al Congresso "*Hypofractionated radiotherapy: tools, techniques, biological rationales and clinical applications*" presso l'Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena" di Roma
- Il 18/01/2007 partecipazione alla giornata di studio "La Gestione dei rifiuti radioattivi" presso l'APAT
- Dal 16/02/2006 al 17/02/2006 partecipazione al Corso di formazione ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 187/2000 per Esperti in Fisica Medica ed Esperti Qualificati in Radioprotezione presso l'Università degli Studi di Napoli – Federico II
- Dal 11/2005 al 11/2007 tirocinante presso i Laboratori di Fisica Sanitaria e Sistemi Esperti dell'Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena" di Roma. Nella Sezione N.I.R. (Radiazioni Non Ionizzanti), ha acquisito le conoscenze sulla teoria di base e sui Controlli di Qualità in Risonanza Magnetica e sugli Ecografi. Inoltre, nei reparti di Radioterapia, Medicina Nucleare e RadioDiagnostica, ha approfondito le conoscenze sui Controlli di Qualità nonché nell'elaborazione computerizzata dei piani di trattamento radioterapici sui sistemi Eclipse, Pinnacle e Brainscan.
- Dal 10/2004 al 10/2005 tirocinante presso l'U.O.C. di Fisica Sanitaria dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Napoli - Fondazione "G. Pascale"- acquisendo, tra l'altro, le conoscenze di base nella dosimetria dei fasci esterni di fotoni ed elettroni (ionometrica, termoluminescenza e fotografica), nella elaborazione computerizzata dei piani di trattamento radioterapici sul sistema CadPlan della Varian Medical System e nella spettrometria gamma (Whole Body Counter, rivelatori al germanio, silicio)
- Dal 09/2003 al 07/2004, nell'ambito del lavoro di tesi, ha frequentato il Servizio di Radioterapia dell'Azienda Universitaria Policlinico (AUP) dell'Università Federico II di Napoli dove, in particolare, ha seguito la fase di installazione ed i test di accettazione del Linac "Primus" della Siemens ed inoltre si è occupato della implementazione del sistema computerizzato per piani di trattamento radioterapici XiO della Computerized Medical System
- Docente di Elettronica nell'anno scolastico 2004/05 presso l'Istituto di Formazione Superiore "Multicenter School" di Napoli;
- Docente di Informatica nell'anno scolastico 2004/05 presso l'Istituto Superiore Statale "L.S.- I.P.C.T. di S. Giovanni a Teduccio" di Napoli.

Esperienze Lavorative

Capacità e competenze informatiche

- Sistemi operativi e piattaforme Software: Mac OS X; Microsoft Windows XP e VISTA, Microsoft Office, MatLab, LabView, SPSS, R

Lingue straniere

- Buona conoscenza, scritta e parlata, della lingua inglese

Con la presente autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto legislativo n. 196/2003.