

Cognome: Fracassi

Nome: Antonietta

Dati personali

Istruzione

- **Dicembre 2003** Laurea(V.O.) in Fisica, indirizzo di Geofisica e Fisica dell'ambiente, presso l'Università Degli Studi di L'Aquila. Titolo tesi: Studio dei moti termicamente guidati in zona ad orografia complessa da dati Wind Profiler
- **13 Novembre 2008** Esame finale Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria presso l'Università Degli Studi Dell'Aquila. Tesi Sperimentale, presso il Dipartimento di Scienze della salute con titolo: Caratterizzazione di Idrogel di Alginato di Sodio Mediante Risonanza Magnetica per Applicazioni Biomediche.
- **18 Novembre 2010** Iscrizione nell'elenco nominativo Esperti Qualificati di III° GRADO con n°d'ordine 705.
- Corso di formazione per Esperti Responsabili della sicurezza in Risonanza Magnetica **Roma,15-17 Marzo 2012;**

Lingue straniere

- Conoscenza della lingua inglese scritta e parlata : buona .

Conoscenze informatiche

- Sistemi operativi: Windows xp, Mac, elementi di Unix..
- Linguaggi di programmazione: Assembler, Dos, Fortran, Matlab.

Formazione

- **2005** Patente europea del computer
- **2007** Iscrizione prin gruppo ricerca prof. Alecci Marcello(Università degli Studi di L'Aquila)
- **2007-2008** Attività di ricerca con Prof. Alecci Marcello, presso il Dipartimento delle Scienze della Salute,Università degli studi di L'Aquila, nell'ambito dell'applicazione dell'MRI come strumento di indagine applicato alle neuroscienze (malattie degenerative) e in ambito oncologico (collaborazione con ditta DOMPE').
- **2007 , 2008, 2009 2010,2011,2012,2013,2014** Socio AIFM
- **2008, 2009,2010,2011,2012** Socio ESRMBM
- **2010,2011** Socio GISMa

- Pubblicazioni**
- **2006:** L. Bianco, B. Tomassetti, E. Coppola, A. Fracassi, M. Verdecchia, and G. Visconti: Thermally driven circulation in a region of complex topography: comparison of wind-profiling radar measurements and MM5 numerical predictions. *Ann. Geophys.*, 24, 1537–1549, 2006.
- Presentazione lavori a Convegni e Congressi**
- M. Bascelli, L.A. Pajewski, A. Fracassi, A. Sotgiu, M. Alecci.
A magnetic resonance study on the microscopic structure of alginate based biopolymers for biomedical applications. *Proc. SIBPA XIX Congresso Nazionale, 17-20 Settembre, Roma, 2008.*
 - M. Bascelli, L.A. Pajewski, A. Fracassi, A. Sotgiu, M. Alecci.
NMR Spectroscopy and Imaging of Calcium Alginate Beads. *Proc., ESMRMB Congress, October 2-4, Valencia, 2008.*
 - M. Bascelli, A. Fracassi, L. A. Pajewski, A. Sotgiu, M. Alecci.
Structural Characterization of Single Calcium Alginate Beads by 2.35 T MRI and MRS Methods. *17° ISMRM Congress, April 18-24 2009, Honolulu, Hawaii, USA. Proc., Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 17 (2009).*
 - A. Fracassi, N. Carota, A. De Nicola, A. Di Siena, F. Fagnano, F. Stromei, G. Sanità di Toppi,
Controlli di qualità in mammografia digitale nell'ambito dello Screening Mammografico Regione Abruzzo: Aspetti operativi e nuove problematiche nell'applicazione del nuovo protocollo europeo 2006.
 - N. Carota, A. De Nicola, A. Di Siena, A. Fracassi, F. Stromei, L. Venga, G. Sanità di Toppi, Studio per la caratterizzazione in frequenza di un detettore digitale per mammografia
 - F. Stromei, F. Bartolucco, N. Carota, A. De Nicola, A. Di Siena, A. Fracassi, G. Orlandi, F. Rosica, P. Turano, G. Sanità di Toppi, Valutazione dell'esposizione a scopo medico della popolazione abruzzese
 - N. Carota, G. Canosa, A. De Nicola, A. Di Siena, A. Fracassi, F. Stromei, G. Sanità di Toppi, Implementazione clinica dei virtual wedges di un acceleratore siemens oncor Impression Plus
 - A. Di Siena, N. Carota, M. di Fabio, A. De Nicola, A. Di Siena, A. Fracassi, F. Stromei, G. Sanità di Toppi, Aspetti dosimetrici nella regione di giunzione di due emicampi.
 - A. De Nicola, M. Barrassi, N. Carota, S. Cilla, A. Di Siena, A. Fracassi, M. Missere, G. Restaino, F. Stromei, A. Piermattei, G. Sallustio, G. Sanità di Toppi, Studio dell'Angiogenesi tumorale nel carcinoma dell'endometrio mediante imaging dinamico di RM con mezzo di contrasto (DCE MRI)
Proc., VI Congresso AIFM, Settembre 16-19, Reggio Emilia, 2009
- Partecipazioni a Convegni e Congressi**
- **2-4 .10.2008** 25° ESMRMB Congress, Valencia.
 - **16-19.09.2009** VI Congresso AIFM, Reggio Emilia.
 - **30.01.2009** La protezione del paziente in RM: le esposizioni ai campi elettromagnetici, Roma .
 - Corsi di formazione: Incontri monotematici Isola Tiberina Roma 2011:
24.02.2011: L'HIFU nel futuro della radioterapia e della chirurgia;
01.04.2011: Aspetti fisici e radiobiologici dell'adroterapia;
20.05.2011: Dalla dosimetria all'ottimizzazione dei protocolli clinici. Novità e punti critici in tc multislice;
16.11.2011: la valutazione della dose al paziente in terapia medico nucleare.
 - **10.06.2011:** Workshop interdisciplinare FIRR: Nuove Tecnologie per immagini e radioterapia: valutazione del rischio. Roma centro ENEA
 - **13-16.09.2011** VII Congresso AIFM, Squillace.
 - **29.09.2011** Convegno: Rinnovo dei processi assistenziali e di ricerca in ambito senologico, Chieti.
 - **21-22.10.2011** Congresso: How IMRT is changing since its first use in Italy, Reggio Emilia;
 - **2011 Dicembre** Corso FAD: Corso di Radioprotezione AIMN-AIFM;

- **12.12.2011** Convegno:Lo Screening Mammografico nella Regione Abruzzo, Francavilla(CH).
- **15-17.03.2012** Corso di formazione per Esperti Responsabili della sicurezza in Risonanza Magnetica Roma.
- Corsi di formazione Isola Tiberina Roma 2012:
 - **27.03.2012.**Aspetti metrologici della misurazione dell'attività dei radionuclidi in campo medico;
 - **16.11.2012** Strategie di Adaptive radiotherapy:Esperienza dell'HSR.
- **13.04.2012** Corso Scuola Italiana di senologia :Tecniche di comunicazione in senologia, Chieti.
- **23.04.2012** Aggiornamenti in Fisica medica, Casa sollievo della sofferenza I^a giornata :Implementazione di trattamenti radioterapici ad arco.
- **14.05.2012** Aggiornamenti in Fisica medica, Casa sollievo della sofferenza II^a giornata: Verifica dei trattamenti radioterapici ad arco.
- **12.06.2012** La verifica del trattamento radioterapico:dal razionale alla pratica clinica,Rieti,
- **01.10.2012** Aggiornamenti in Fisica medica, Casa sollievo della sofferenza III^a giornata:Ruolo della PET-TC in radioterapia.
- **08-09.11.2012** Dosimetria in diagnostica TC e nelle tecniche interventistiche, S.Orsola Malpighi Bologna.
- **14.11.2012** Effetti "non cancer" delle radiazioni ionizzanti, ENEA, Roma. III Workshop Interdisciplinare FIRR.
- Corsi di formazione, incontri monotematici, Isola Tiberina Roma 2013:
 - **30.01.2013** Sicurezza e Qualità nella Produzione di Immagini digitali.
 - **27.02.2013** La risonanza magnetica dalla pratica clinica agli aspetti di ricerca:il ruolo del fisico medico.
 - **16.04.2013** QA paziente specifico pretrattamento in IMRT statica e volumetrica.
 - **15.05.2013** La sorgente Laser in campo medico.
- **06.02.2013** Isola Tiberina, workshop: Gafchromic:New films and application.
- **27.09.2013** A.S.U.R. AREA VASTA n°3 Sede di Macerata: Aggiornamento di Tecniche Radioterapiche.
- **16.11.2013-19.11.2013** VIII Congresso Nazionale AIFM, Torino.
- **03.12.2013** IV Workshop interdisciplinare: La corretta informazione al paziente del rischio/beneficio nell'uso medico delle radiazioni: dalla comunicazione del dato dosimetrico alle stime degli effetti sulla salute, Roma.
- **06.12.2013** Convegno: Screenng oncologico Stato dell'Arte e Progetti di Ricerca Applicata, Pescara.
- **21.02.2014** Corso di formazione:Accesso alla risonanza magnetica dei pazienti con Pacemaker o defibrillatore: un approccio multidisciplinare, Fano.
- **21.03.2014** Corso di formazione regionale per gli operatori dello Screening Mammografico: Aspetti organizzativi e comunicazione, Ortona.
- Corsi di formazione Isola Tiberina Roma 2014:
 - **27.02.2014** Qualità di misura in radioprotezione;
 - **27.03.2014** Gestione del movimento respiratorio nell'imaging quantitativo e nella pianificazione in radioterapia;
 - **14.05.2014** Il dato dosimetrico in Radiodiagnostica: Registrazione,Gestione e Comunicazione al paziente;
 - **12.11.2014** Qualità e accreditamento: le peculiarità di un servizio di fisica medica.
- **26-27.02.2015** Appropriatezza dell'imaging nella diagnostica e radioterapia dei tumori del sistema nervoso e teta collo, Chieti.
- **28.05.2015** La gestione del dato dosimetrico nelle esposizioni mediche, Roma.
- **29.06.2015-02.07.2015** Oncology Information system Training, Pescara.
- **5-6.06.2015.** Sistemi di pianificazione e information technology in radioterapia, Verona.
- **24-28.08.2015** OIS administration Course, Cham Svizzera.
- **5-6.11.2015** corso di formazione sistema Theraview CL.
- **25.02.2013-28.02.2016** VIX Congresso Nazionale AIFM, Perugia.
- **08.09.2016-09.09.2016** Clinical School :Advanced Technique (IMRT/RA), Milano.

- Partecipazione
convegni
da relatore**
- 15.09.2012 Innovazioni Tecnologiche e Controlli di Qualità in Radioterapia e Medicina Nucleare.
 - 22.11.2013 Screening mammografico:sapere e saper fare: Immagini digitali:sistemi di acquisizione per mammografia digitale (CR e DR) e aspetti dosimetrici.
- Partecipazione
a progetti**
- 2010 Progetto di ricerca applicata ai programmi di screening dell' "A.S.R. Abruzzo".(Elaborazione del Bilancio Sociale e Stakeholder Engagement).
- Esperienze
lavorative**
- 1993-1995 Stage presso Azienda Texas Instruments Spa Avezzano (AQ) attuale Micron TechnologySpa Avezzano (AQ).
 - 1996 Commissario esterno per rilascio di attestato corsi formazione lavoro Regionali.
 - 2004 -2006 Insegnante materie scientifiche,presso la sede Gruppo scuole s.r.l. Avezzano .
 - 2006. Incarico professionale riguardante attività di docenza(logico matematica, scienza della materia), facente capo al Consorzio Nazionale Pro.Ge.A. Formazione.
 - 2007-2012. Asl Chieti :Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso U.O.C. Fisica Sanitaria Chieti, come Fisico incaricato dei Controlli di qualità nell'ambito Progetto Screening regionale "Seno Sano" nel periodo:
 - 01 Febbraio-31 Dicembre 2007;
 - 12 Febbraio-31 Dicembre 2008;
 - 01 Febbraio-31 Dicembre 2009.
 - 01 Gennaio- 31 Dicembre 2010.
 - 01Gennaio-31 Dicembre 2011.
 - 2011. Asl2 Lancian-Vasto-Chieti Progetto obiettivo riduzione liste d'attesa nell'U.O.C. di Radioterapia e Medicina Nucleare. 07Luglio -21 Settembre 2011.
 - 2012 Asl2 LancianoVasto Chieti :Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso U.O.C. Fisica Sanitaria Chieti, come Fisico incaricato dei Controlli di qualità nell'ambito Progetto Screening MammograficoAziendale:
 - 01 Gennaio-31 Dicembre 2012.
 - 2013 Asl2 LancianoVasto Chieti :Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso U.O.C. Fisica Sanitaria Chieti, come Fisico incaricato dei Controlli di qualità nell'ambito Progetto Screening MammograficoAziendale:
 - 01 Gennaio-31 Dicembre 2013.
 - 2014 Asl2 LancianoVasto Chieti :Incarico Dirigente Fisico presso U.O.S.D. Fisica Sanitaria ,:
 - 15 Giugno 2014 – 15 Marzo 2015.
 - 2015 Asl Pescara :Incarico Dirigente Fisico a tempo determinato presso U.O.S.D. Fisica Sanitaria :
 - 16 Marzo 2015 – 30 Settembre 2015.
 - 2015 Asl Pescara :Incarico Dirigente Fisico a tempo indeterminato presso U.O.S.D. Fisica Sanitaria :
 - 01 Ottobre 2015 –fino ad oggi .

Autorizzo il trattamento e la comunicazione dei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/2003.Si precisa che questo curriculum formativo e professionale è redatto sotto forma di autocertificazione e quindi sotto mia personale responsabilità ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.