



CURRICULUM VITAE DI Livia Montani
aggiornato al 06/08/2018

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome / Nome	Montani Livia
Anno di nascita	1974
Qualifica	Dirigente Fisico
Amministrazione	ASUR MARCHE - AREA VASTA 3
Struttura di appartenenza	UOSD Fisica Medica
Incarico attuale e servizio di afferenza	Incarico di natura professionale presso la UOSD Fisica Medica
Num. Tel. Ufficio	0733-2572922
Fax dell'Ufficio	0733-2573739
E-mail istituzionale	livia.montani@sanita.marche.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI, ESPERIENZE LAVORATIVE, ALTRE CONOSCENZE

Titolo di studio	Laurea in Fisica, con indirizzo nucleare e subnucleare, conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 108/110 con tesi dal titolo: "Lo spettrometro muonico per l'esperimento ATLAS a LHC del CERN: studio del sistema di assemblaggio delle camere a deriva MDT". Relatori: Prof. Guido Ciapetti, Dott. Alessandro Cardini.
Altri titoli di studio e professionali	Specializzazione in Fisica Sanitaria presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 67/70 con tesi dal titolo: "Progettazione e ottimizzazione di rivelatori a piccolo campo per imaging scintigrafico. Applicazione nella diagnosi di lesioni tiroidee". Relatori: Prof. Francesco Scopinaro, Prof. Giovanni Ettore Gigante.
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	Gennaio 2009 ad oggi: Contratto da dipendente a tempo indeterminato con ruolo di dirigente fisico presso il servizio di Fisica Medica dell'Azienda Sanitaria Unica Regionale Marche, Area Vasta 3 (Macerata). Attività svolta presso il reparto di radioterapia: pianificazione di trattamenti 3D conformazionali, IMRT, IORT, controlli di qualità. Attività svolta presso il reparto di Medicina Nucleare: dosimetria per trattamenti con microsferi di Y90 Attività svolta presso il reparto di radiologia: controlli di qualità su apparecchi ecografici Settembre 2017 - Luglio 2018: Contratto da dipendente a tempo determinato con ruolo di dirigente fisico presso il servizio di Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliera San Giovanni-Addolorata di Roma (usufruendo di un periodo di aspettativa presso l'ASUR Marche, Area Vasta 3) Attività svolta presso il reparto di radioterapia: pianificazione di trattamenti 3D conformazionali, IMRT, VMAT, Brachiterapia HDR, controlli di qualità. 23 Marzo- 4 Aprile 2014: Partecipazione ad una missione di cooperazione internazionale con la Onlus ICU (Istituto per la Cooperazione Universitaria) nell'ambito del progetto

“Formazione del personale medico e infermieristico all’Ecole Nationale de Santé Publique e assistenza operativa nei Centri nazionali di cardiologia e di oncologia a Nouakchott, Mauritania”. Collaborazione con i fisici medici operanti presso il reparto di radioterapia dell’ospedale di Nouakchott per una verifica delle procedure di pianificazione dei trattamenti e della dosimetria e controlli di qualità delle apparecchiature.

Giugno 2007 – Dicembre 2008: Contratto da dipendente a tempo determinato con ruolo di dirigente fisico presso il servizio di Fisica Sanitaria dell’Azienda Ospedaliera Sant’Andrea - Seconda Facoltà di Medicina dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

Attività svolta prevalentemente presso il reparto di radioterapia: pianificazione di trattamenti 3D conformazionali, brachiterapia HDR, IORT, trattamenti stereotassici; controlli di qualità.

Partecipazione ad un progetto di dosimetria personalizzata per i trattamenti medico nucleari con Y90-Zevalin.

Luglio 2006 - Maggio 2007: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso la struttura complessa di Fisica Sanitaria dell’Azienda Ospedaliera S.Giovanni-Addolorata di Roma. Ruolo di dirigente fisico nell’ambito della convenzione con la Azienda USL Rm C.

Attività svolta: controlli di qualità in radiodiagnostica, presso le apparecchiature dei reparti di Radiologia e Medicina Nucleare

Dicembre 2005: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Servizio di Fisica Medica della ASUR-Marche, Zona territoriale 9 - Macerata con ruolo di Fisico Sanitario.

Attività svolta presso il reparto di Medicina Nucleare e presso il servizio di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro nell’ambito di un progetto per la valutazione del rischio fisico negli ambienti di lavoro.

Giugno 2003 - Giugno 2006: Attività di ricerca nel campo della progettazione e caratterizzazione di rivelatori a scintillazione per applicazioni in Medicina Nucleare nell’ambito dell’assegno di ricerca della durata di tre anni sul tema “Sviluppo di metodi di simulazione e di progettazione di sensori per l’imaging scintigrafico a scintillazione”presso l’ENEA, C.R. Casaccia (Roma).

Aprile 2001- Marzo 2003: Attività di ricerca sull’imaging mammoscintigrafico svolta presso i laboratori di Fisica Sanitaria del Dipartimento di Patologia e Medicina Sperimentale dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, con borsa di studio per contratto di formazione della durata di due anni sul tema “Camere scintigrafiche per imaging mammografico funzionale” nell’ambito del progetto Imaging Mammografico Integrato finanziato dal MURST ai sensi dell’articolo 10 della legge 46/82.

Capacità linguistiche
(stima della conoscenza linguistica sulla base del Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue)

Lingua conosciuta	Comprensione		Parlato		Produzione scritta
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	A2	A2	A2	A1	A1

Legenda livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Capacità nell’uso delle tecnologie

Utilizzo e gestione dei PC in ambiente Windows e dei suoi applicativi (fogli di scrittura, di calcolo, database...)

Utilizzo e gestione di software di analisi e grafica scientifica, sia numerica che di imaging.

Utilizzo e gestione della rete Varian per la radioterapia e dei suoi applicativi per la pianificazione dei trattamenti e la gestione dei pazienti.

Utilizzo e gestione di macchine ad alta tecnologia utilizzati in ambito radiologico per diagnosi e terapia (acceleratori lineari per radioterapia, gamma camere, apparecchi

<p>Partecipazione a convegni, seminari, workshop ecc.</p>	<p>radiologici, apparecchi ecografici)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incontri monotematici di Fisica Medica 2018 – Roma, Maggio-Giugno 2018 - Corso sulla sicurezza negli ambienti di lavoro – Roma, Novembre 2017 - “Neoplasia della mammella: un unico problema, molteplici soluzioni” – Macerata, 7 Aprile 2017 - La mammella allo specchio – S. Severino Marche, 6 Ottobre 2016 - A tutto respiro – Macerata, 22 settembre 2016 - Radiazioni ionizzanti: se vi conosco so come evitarvi – Macerata, 16 settembre 2016 - IX Congresso Nazionale dell’Associazioni Italiana di Fisica Medica – Perugia, 25-28 Febbraio 2016 - Sicurezza laser – Camerino, 6 Maggio 2015 - Radiazioni laser in ambito sanitario: conoscere i rischi, evitare i danni – Macerata, 10 Aprile 2014 - Aggiornamento di tecniche radioterapiche - Macerata, 27 Settembre 2013 - VIII Congresso Nazionale dell’Associazioni Italiana di Fisica Medica – Torino, 16-19 Novembre 2013 - La comunicazione nelle relazioni d'aiuto: incontrare se stessi per incontrare l'altro – Macerata, 16 aprile 2013 - TheraSphere® User Group Meeting – Vienna, Austria, 11-12 Aprile 2013 - Corso di formazione TC-Simulatore in Radioterapia – Macerata, 13-15 Gennaio 2013 - La riservatezza in sanità: dal segreto alla privacy, la nuova normativa – Macerata, 29 novembre 2012 - La comunicazione nelle relazioni d'aiuto – Macerata, Ottobre 2012 - La radioprotezione degli operatori – Macerata, Settembre 2012 - Corso gestione rifiuti ospedalieri – Macerata, 19 Marzo 2012 - Corso advanced BLSD – Macerata, 7 Marzo 2012 - Incontri monotematici di Fisica Medica 2012 – Roma, Febbraio-Novembre 2012 - VII Congresso Nazionale Associazione Italiana Fisica Medica – Catanzaro, 13-16 Settembre 2011 - Oncology Information System Upgrade Training – Macerata, 19-23 Settembre 2011 - Nuove applicazioni in Fisica Medica: esperienze del gruppo interregionale Emilia-Romagna-Marche – Rimini, Giugno 2011 - Nuove tecnologie per immagini e radioterapia: valutazione del rischio – roma, 10 giugno 2011 - Lavoro, professionalità ed etica nella sanità – Macerata, 7 Aprile 2011 - TheraSphere® Users Meeting - Wiesbaden, Germania, 24-25 Febbraio 2011 - Fisica e Radioterapia. Nuove frontiere tra high tech e post gnomica – Perugia, 2 Luglio 2010 - Manovre di rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce nell’arresto cardiocircolatorio – Macerata, 24 Giugno 2010 - Valutazione delle tecnologie. L’ottica del fisico Medico – Ancona, 18 giugno 2010 - Il governo clinico e la gestione della sicurezza: la riduzione e il controllo degli errori, l’analisi reattiva e proattiva, l’applicazione della metodologia FMEA-FMECA – Macerata, 26 Maggio 2010 - Incontri con l’autore: il Risk Management in oncologia radioterapica... ma non solo! Opportunità di riflessione sulla gestione – Macerata, 6 Maggio 2010 - Corso di radioprotezione contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse ad esposizioni mediche ai sensi del D.L. 187/2000 – Rimini, 30 Marzo 2010 - TheraSphere® Training – Essen, Germania, 14 gennaio 2010 - VI Congresso Nazionale dell’Associazioni Italiana di Fisica Medica – Reggio Emilia, 17-19 Settembre 2010 - Il metodo Monte Carlo nella fisica medica: dosimetria delle radiazioni ionizzanti – roma, 21-23 Maggio 2009 - Esperienze IGRT a confronto – Ancona, 6 aprile 2009 - La terapia radiometabolica in Emilia Romagna e Marche. Nuove terapie e protocolli in evoluzione: aspetti fisici, dosimetrici e radioprotezionistici – Macerata, 5 febbraio 2009
--	--

	<p>- Brachiterapia HDR – Esperienze a confronto – Roma, 20 Novembre 2008</p> <p>- Radiologia Interventistica – Esperienze a confronto – Roma, 2 ottobre 2008</p>
Attività di docenza	<p>Anno Accademico 2006-2007: Insegnamento di Fisica Applicata (20 ore) nell'ambito del corso integrato di biologia, fisica e biochimica in due classi del Corso di Laurea triennale in Scienze Infermieristiche presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata - sede ASL Rm C</p>
Pubblicazioni	<p>G.Rossi, M.Camarda, P.D'Avenia, E.Di Nicola, L.Montani, C.Bartolozzi, A.M.Dente, N.Gasparrini, S.Fattori, E.Brianzoni, "Previsional and post therapy Red Marrow Dosimetry in differentiated thyroid cancer: a method to optimize treatment and efficacy", <i>Atti del XXVIII Congresso Annuale EANM, 2016</i></p> <p>L.Montani, M.Camarda, P.D'Avenia, E.Di Nicola, G.Rossi, S.Fattori, "Implementation of a quality assurance program for ultrasound transducers", <i>Physica Medica, Vol. 32 Suppl. 1 (2016) p. 136</i></p> <p>M.Camarda, P.D'Avenia, E.Di Nicola, L.Montani, G.Rossi, S.Fattori, "Characterization of a gamma detection system for radioguided surgery", <i>Physica Medica, Vol. 32 Suppl. 1 (2016) p. 100</i></p> <p>P.D'Avenia, R.Nigro, M.Camarda, E.Di Nicola, M.Giannini, M.G.Mangiacotti, F.Mascioni, L.Montani, S.Ricciardi, G.Rossi, S.Fattori, "Field-In-Field versus 3D-dynamics wedge techniques for patients with breast cancer: a preliminary study", <i>Physica Medica, Vol. 32 Suppl. 1 (2016) p. 17</i></p> <p>P.D'Avenia, M.Camarda, E.Di Nicola, M.Giannini, F.Mascioni, L.Montani, S.Ricciardi, G.Rossi, S.Fattori, "AAA versus PBC algorithm for lung cancer treatment planning: dosimetric analysis for target volume and organ at risk", <i>Physica Medica, Vol. 32 Suppl. 1 (2016) p. 17</i></p> <p>M.Paoli, E.Di Nicola, P.D'Avenia, M.Camarda, L.Montani, G.Rossi, S.Fattori "Study of whole body residence times for ¹³¹I treatment of thyroid cancer" <i>Physica Medica, Vol. 32 Suppl. 1 (2016) p. 110</i></p> <p>G.Rossi, M.Camarda, P.D'Avenia, E.Di Nicola, L.Montani, C.Bartolozzi, A.M.Dente, F.De Angelis, N.Gasparrini, E.Brianzoni, S.Fattori "Red marrow dosimetry in differentiated thyroid cancer (dtc): comparison between previsional and post therapy dose for multitreated patients and follow-up" <i>Physica Medica, Vol. 32 Suppl. 1 (2016) p. 112</i></p> <p>F.Mascioni, C.Giorgetti, M.P.Pace, M.Camarda, P.D'Avenia, L.Montani, M.Giannini, "Radioterapia pelvica adiuvante nei tumori dell'endometrio: tossicità acuta e tardiva", <i>Atti del XXV Congresso Nazionale AIRO, 2015</i></p> <p>F.Mascioni, C.Giorgetti, M.P.Pace, M.Camarda, P.D'Avenia, L.Montani, M.Giannini, "Radioterapia dopo ricostruzione mammaria con protesi definitiva o espansore: analisi di una casistica monoistituzionale di 113 casi", <i>Atti del XXV Congresso Nazionale AIRO, 2015</i></p> <p>G.Rossi, M.Camarda, P.D'Avenia, E.Di Nicola, L.Montani, C.Bartolozzi, A.M.Dente, N.Gasparrini, S.Fattori, E.Brianzoni, "Can the previsional red marrow dosimetry in differentiated thyroid cancer with I131 be useful for therapy?", <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging(2014) 41 (Suppl2) p.S553</i></p> <p>G.Rossi, M.Camarda, P.D'Avenia, E.Di Nicola, L.Montani, C.Bartolozzi, A.M.Dente, N.Gasparrini, E.Brianzoni, S.Fattori, "Previsional red marrow dosimetry in differentiated thyroid cancer with I131 and I124: is a reliable value?", <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging(2013) 40 (Suppl2) p.S39</i></p> <p>F.Mascioni, F.De Rose, C.Giorgetti, M.P.Pace, M.Camarda, P.D'Avenia, L.Montani, M.Giannini, "Valutazione in termini di efficacia e tossicità della radioterapia nel trattamento dei linfomi cutanei primitivi", <i>Proceedings del XXIII Congresso Nazionale AIRO, 2013</i></p> <p>F.De Rose, C.Giorgetti, F.Mascioni, M.P.Pace, M.Camarda, P.D'Avenia, L.Montani, M.Giannini, "Ipo frazionamento accelerato (HFRT) nella radioterapia adiuvante del carcinoma mammario in stadio iniziale: esperienza della unità operativa di radioterapia dell'ospedale di Macerata", <i>Proceedings del XXIII Congresso Nazionale AIRO, 2013</i></p> <p>G.Rossi, M.Camarda, P.D'Avenia, E.Di Nicola, L.Montani, S.Fattori, F.Capocetti, C.Manni, S.Remediani, E.Biggi, E. Brianzoni, "Evaluation of confidence between previsional and post dose therapy red marrow dosimetry by the use of I¹³¹ and I¹²⁴", <i>Proceedings of ISTAR Congress, Milano, 27-31 Ottobre 2012</i></p> <p>G.Rossi, M.Camarda, P.D'Avenia, E.Di Nicola, L.Montani, S.Fattori, F.Capocetti, C.Manni,</p>

- S.Remediani, E.Biggi, E. Brianzoni, "Evaluation of confidence between previsual and post dose red marrow dosimetry by the use of I^{131} and I^{124} ", *Eur J Nucl Med Mol Imaging*(2012) 39 (Suppl2) p.S306
- S.Fattori, M.Camarda, P.D'Avenia, E.Di Nicola, L.Montani, G.Rossi, T.Taccari, A.Iozzelli, "Tomografia computerizzata a bassa dose per lo studio delle vie urinarie in pazienti con sospetta ostruzione ureterale: ruolo in condizioni di urgenza", *Atti del VII Congresso Nazionale AIFM, 2011*
- L.Montani, G.Centini, F.Capocchetti, B.Criscuoli, M.Camarda, P.D'Avenia, E. Di Nicola, G.Rossi, S.Fattori, "Dosimetria nei trattamenti con microsferi marcate con ^{90}Y Therasphere®: l'esperienza dell'Ospedale di Macerata", *Atti del VII Congresso Nazionale AIFM, 2011*
- G.Rossi, M.Camarda, P.D'Avenia, E.Di Nicola, L.Montani, S.Fattori, "Dosimetric evaluation in patient with metastatic differentiated thyroid cancer by the use of ^{124}I and ^{131}I ." *Atti del I International Symposium on Medical dosimetry, LAEA, 2010*
- B.Criscuoli, F.Capocchetti, G.Rossi, C.Manni, S.Remediani, P.S.Nicoli, S.Ancidei, S.Fattori, E.Brianzoni, "Utilizzo della ^{124}I PET-TC per effettuare studi dosimetrici complessi in pazienti plurimetastatici", *Atti del Congresso "Giornate italiane della Tiroide", Siena, 10-12 Dicembre 2009*
- M.Pacilio, M.Betti, F.Cicone, C.Del Mastro, L.Montani, L.Chicchiararelli, A.Monaco, E.Santini, F.Scopinaro, "A theoretical dose-escalation study based on biological effective dose in radioimmunotherapy with ^{90}Y -ibritumomab tiuxetan (Zevalin)", *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2010 May; 37(5):862-73
- M.Pacilio, N.Lanconelli, S.Lo Meo, M.Betti, L.Montani, L.A.Torres Aroche, M.A.Coca Pérez, "Differences among Monte Carlo codes in the calculations of voxel S values for radionuclide targeted therapy and analysis of their impact on absorbed dose evaluations", *Med. Phys.* 36 (5), May 2009, pp.1543-1552
- M.Pacilio, L.Montani, S.D'Onofrio, E.Santini, "S-value at the voxel level for beta emitters calculated with MCNP4C Monte Carlo Code", *proceedings del X Congresso EFOMP, 2007.*
- M.Pacilio, L.Montani, S.D'Onofrio, E.Santini, "Fattori S a livello dei voxel per beta-emettitori calcolati con MCNP4C", *proceedings del V Congresso Nazionale AIFM, 2007.*
- M.Pacilio, G.Ventroni, T.Tommasi, L.Montani, S.Boemi, E.Santini, L.Mango, "Curve ROC e SPM99 nella pratica clinica con SPECT di perfusione cerebrale: risultati preliminari", *proceedings del V Congresso Nazionale AIFM, 2007.*
- M.N. Cinti, R. Scafè, R. Pellegrini, C. Trotta, P. Bennati, S. Ridolfi, N. Lanconelli, L. Montani, F. Cusanno, F. Garibaldi, J. Telfer and R. Pani, "CsI(Tl) Micro-Pixel Scintillation Array for Ultra-high Resolution Gamma-ray Imaging", *IEEE Trans. Nucl. Sci., Vol.54(3), June 2007, pp.469-474.*
- R. Pani, R.Pellegrini, M.N. Cinti, C. Trotta, G. Trotta, R. Scafè, L. D'Addio, G. Iurlaro, L. Montani, P. Bennati, S. Ridolfi, F. Cusanno, F. Garibaldi, "Factors Affecting Hamamatsu H8500 Flat Panel PMT Calibration for Gamma Ray Imaging", *IEEE Trans. Nucl. Sci., Vol.54(3), June 2007, pp.438-443.*
- R.Scafè, R.Pani, R.Pellegrini, G.Iurlaro, L.Montani, M.N.Cinti, "Si-APD Readout for $LaBr_3:Ce$ Scintillator", *Nucl. Instr. Meth A, Vol.571 (2007) pp.355-357.*
- R.Scafè, R.Pani, G.De Vincentis, F.Pisacane, R.Pellegrini, G.Iurlaro, G.Alonge, L.Montani and D.Della Sala, "A Detector for Radionuclide Bronchial Scanning", *Nucl. Instr. Meth A, Vol.571 (2007) pp.442-445.*
- R.Pani, R.Pellegrini, M.Betti, G.De Vincentis, M.N.Cinti, P.Bennati, F.Vittorini, V.Casali, M.Mattioli, V.Orsolini Cencelli, F.Navarria, D.Bollini, G.Moschini, G.Iurlaro, L.Montani, F.de Notaristefani, "Clinical evaluation of pixellated $NaI:Tl$ and continuous $LaBr_3:Ce$, compact scintillation cameras for breast tumors imaging", *Nucl. Instr. Meth A, Vol.571 (2007) pp.475-479.*
- R.Scafè, L.Montani, N.Burgio, G.Iurlaro, A.Santagata, C.Ciavola, G.Alonge, "A subminiature scintillation detector for catheter operation", *proceedings della 9th ICATPP Conference on Astroparticle, Particle, Space Physics, Detectors and Medical Physics Applications, World Scientific Press.*
- L.Montani, G.Iurlaro, A.Santagata, N.Burgio, R.Scafè, "Spatial linearity improvement for discrete scintillation imagers", *proceedings della 9th ICATPP Conference on Astroparticle, Particle, Space Physics, Detectors and Medical Physics Applications,*

World Scientific Press.

N.Burgio, C.Ciavola, A.Santagata, G.Iurlaro, L.Montani, R.Scafè, "Monte Carlo simulations of a human phantom radiopharmacokinetic response on a small field of view scintigraphic device", *proceedings della 9th ICATPP Conference on Astroparticle, Particle, Space Physics, Detectors and Medical Physics Applications*, World Scientific Press.

R.Scafè, L.Montani, G.Iurlaro, G.Alonge, T.Fasolino, S.De Vito, D.Della Sala, "Scintillation Crystal Readout by Multi-APD for Event Localization", *Nucl. Instr. Meth A, Vol.569 (2006) pp.180-184.*

G.Di Francia, R.Scafè, G.De Vincentis, V.La Ferrara, G.Iurlaro, I.Nasti, L.Montani, R.Pellegrini, M.Betti, N.Martucciello, and R.Pani, "Porous Silicon Phantoms for High-resolution Scintillation Imaging", *Nucl. Instr. Meth A, Vol.569 (2006) pp.197-200.*

R.Pani, M.N.Cinti, R.Pellegrini, M.Betti, G.De Vincentis, P.Bennati, S.Ridolfi, G.Iurlaro, L.Montani, R.Scafè, M.Marini, L.M.Porfiri, G.Giachetti, F.Baglini, G.Salvadori, M.Madesani, M.Pieracci, F.Catarsi, A.Bigongiari, "Compact large FOV gamma camera for breast molecular imaging", *Nucl. Instr. Meth A, Vol.569 (2006) pp.255-259.*

R.Pani, R.Pellegrini, M.N.Cinti, P.Bennati, M.Betti, V.Casali, O.Schillaci, M.Mattioli, V.Orsolini Cencelli, F.Navarria, D.Bollini, G.Moschini, F.Garibaldi, F.Cusanno, G.Iurlaro, L.Montani, R.Scafè, F.de Notaristefani, "Recent advances and future perspectives of gamma imagers for scintimammography", *Nucl. Instr. Meth A, Vol.569 (2006) pp.296-300.*

R.Scafè, G.Iurlaro, L.Montani, A.Soluri, A.Santagata, N.Burgio, G.Alonge, S.De Vito, T.Fasolino, D.Della Sala, "Scintillation crystals and Si-APDs evaluation for subminiature radiation detectors", *accettato per la pubblicazione sui XIX Euroensors Conference Proceedings*, World Scientific Press.

A.Soluri, R.Massari, C.Trotta, L.Montani, G.Iurlaro, A.M. Mangano, F.Scopinaro and R.Scafè, "New Imaging Probe with Crystals Integrated in Square Holed Collimator", *Nucl. Instr. Meth A, Vol.554 (2005) pp.331-339.*

R.Scafè, G.Iurlaro, L.Montani, P.Bennati, M.Betti and R.Pellegrini, "DISIS - Discrete Scintillation Imager Simulator", *sottomesso a IEEE Trans. Nucl. Sci.*

R.Scafè, G.Iurlaro, L.Montani, T.Fasolino, G.Alonge, D.Della Sala, "Silicon avalanche photodiodes evaluation for low-energy single-photon scintillation readout", *XVIII Eurosensor proceedings*, World Scientific Press.

R.Scafè, G.Iurlaro, L.Montani, A.Santagata, N.Burgio, D.Della Sala, G.Alonge, S.De Vito, T.Fasolino, "Cathector: a gamma-ray detector in a catheter", *X AISEM Conference Proceedings*, World Scientific Press.

G.Di Francia, V.La Ferrara, I.Nasti, L.Montani, G.Iurlaro, F.Marracino, R.Scafè, "Porous silicon matrices for radioisotopic phantoms", *X AISEM Conference Proceedings*, World Scientific Press.

N.Burgio, L.Montani, G.Iurlaro, A.Santagata, R.Scafè, C.Ciavola, "The Role of Monte Carlo Transport Simulations in the Design of a Small Scintigraphic Detector" *Nucl. Instr. Meth A, Vol.552 (2005) pp.576-582.*

R. Scafè, G.Iurlaro, L.Montani, A.Santagata and N.Burgio, "DISIS- A Computer Simulation Code for Discrete Scintillation Imagers", *IEEE NSS-MIC Conference Record, Vol. 6, 16-22 Oct. 2004, pp.4004-4008.*

N.Burgio, R.Scafè, A.Soluri, A.Santagata, R.Massari, L.Montani, G.Iurlaro, C.Trotta, R.Sala, E.Zappa and F.Scopinaro, "Assessment of a Scintigraphic Method for Lesion Localization via Monte Carlo Simulations", *Proceedings of The 2nd International Symposium on Measurement, Analysis and Modeling of Human Functions - The 1st Mediterranean Conference on Measurement.*

R.Scafè, R.Pellegrini, A.Soluri, L.Montani, A.Tati, M.N.Cinti, F.Cusanno, G.Trotta, R.Pani and F.Garibaldi, "A study of Intrinsic Crystal-pixel Light-output Spread for Discrete Scintigraphic Imagers Modeling", *IEEE Trans. Nucl. Sci., Vol.51(1), Feb.2004, pp.80-84.*

R.Pani, A.Bigongiari, F.Catarsi, M.N.Cinti, G.Iurlaro, M.Meoni, L.Montani, G.Passuello, R.Pellegrini, "The "IMI" project: an advanced gamma camera for scintimammography", *Nucl. Instr. Meth A Vol.518 (2004), pp.380-381.*

R.Pani, R.Pellegrini, M.N.Cinti, C.M.Mattioli, C.Trotta, L.Montani, G.Iurlaro, L.D'Addio, S.Ridolfi, G.De Vincentis and I.N.Weinberg, "Recent advances and future

	<p>perspectives of Position Sensitive PMT”, <i>Nucl. Instr. Meth B Vol.213(2004)</i>, pp.197-205.</p> <p>R.Pani, R.Pellegrini, M.N.Cinti, C.Trotta, G.Trotta, R.Scafè, L.D’Addio, G.Iurlaro, L.Montani, P.Bennati, S.Ridolfi, F.Cusanno, F.Garibaldi, “Factors Affecting Flat Panel PMT Calibration for Gamma Ray Imaging”, <i>IEEE NSS-MIC Conference Record, 2003 Vol.2, 10-16 Nov. 2003</i>, pp.671-675.</p> <p>M.N.Cinti, R.Scafè, R.Pellegrini, C.Trotta, P.Bennati, S.Ridolfi, L.Montani, F.Cusanno, F.Garibaldi, J.Telfer, “CsI(Tl) micro-pixel scintillation array for ultra-high resolution gamma-ray imaging”, <i>IEEE NSS-MIC Conference Record, Vol. 4, 19-25 Oct. 2003</i>, pp.2371-2375.</p> <p>R.Pani, R.Pellegrini, M.N.Cinti, C.Trotta, G.Trotta, R.Scafè, M.Betti, F.Cusanno, Livia Montani, Giorgia Iurlaro, F.Garibaldi and A.Del Guerra, “A novel compact gamma camera based on Flat Panel PMT”, <i>Nucl. Instr. Meth A Vol.513 (2003)</i>, pp.36-41.</p> <p>R.Pani, M.N.Cinti, R.Pellegrini, C.Trotta, G.Trotta, L.Montani, S.Ridolfi, F.Garibaldi, R.Scafè, N.Belcari, A.Del Guerra, “Evaluation of flat panel PMT for gamma ray imaging”, <i>Nucl. Instr. Meth A Vol.504 (2003)</i>, pp.262-268.</p> <p>C.Bini, D.Calabrò, M.Cambiaghi, A.Cardini, S.Casani, R.Ferrari, G.Gaudio, R.Giacalone, G.Iuvino, F.Lacava, A.Lanza, T.Locatelli, L.Montani, D.Picca, D.Pinci, L.Pontecorvo, M.Prata, C.Scagliotti, “The Pavia-Roma ATLAS MDT Quality Control System”, <i>Nucl. Instr. Meth A Vol 461 (2001)</i>, pp.65-67.</p> <p>G. Ciapetti, G. De Zorzi, R. Giacalone, L. Montani, D. Pinci, “A QA/QC system to monitor the planarity of the tube layers in MDT chambers construction”, <i>ATLAS Internal Note MUON-NO-29 Settembre 1998</i>.</p>
--	--

