

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Andrea Fabbri
Indirizzo	Via della Magliana Nuova 78
Telefono	+39 3200397442
email	a.fabbri82@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	29/05/1982
Luogo di nascita	Roma

INCARICHI ED ATTIVITÀ ACCADEMICHE

Professore a contratto per il corso di Elettronica dei Sistemi Digitali presso l'Università degli Studi Roma Tre per l'anno accademico 2015/2016

Professore a contratto per il corso di Elettronica dei Sistemi Digitali presso l'Università degli Studi Roma Tre per l'anno accademico 2014/2015

Professore a contratto per il corso di Elettronica dei Sistemi Digitali presso l'Università degli Studi Roma Tre per l'anno accademico 2013/2014

Professore a contratto per il corso di Elettronica dei Sistemi Digitali presso l'Università degli Studi Roma Tre per l'anno accademico 2012/2013

Professore a contratto per il corso di Elettronica dei Sistemi Digitali presso l'Università degli Studi Roma Tre per l'anno accademico 2011/2012

Date (da - a)	Maggio 2004 – oggi Associato all'INFN come tecnologo
Date (da - a)	Febbraio 2016 – oggi Assegno di ricerca biennale presso l'INFN nell'ambito del progetto premiale EOS (Elettronica Organica per Strumentazione Innovativa di Ricerca).
Date (da - a)	Aprile 2014 - Marzo 2015 Assegno di ricerca annuale presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università La Sapienza di Roma nell'ambito del progetto europeo MINDViews finalizzato alla realizzazione di un inserto PET per la risonanza magnetica.
Date (da - a)	Febbraio 2013 - Gennaio 2014 Assegno di ricerca annuale presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre nell'ambito del progetto DIAMED finanziato con 1.2 milioni di euro dalla Fondazione Roma
Date (da - a)	Febbraio 2011 - Gennaio 2013 Assegno di ricerca biennale presso il Dipartimento di Fisica dell'Università

degli Studi Roma Tre nell'ambito del progetto DIAMED finanziato con 1.2 milioni di euro dalla Fondazione Roma

- Date (da – a) Gennaio – Febbraio 2010
Periodo di 6 settimane trascorso presso la ditta Physical Electronics a Minneapolis (USA) per apprendere il funzionamento di macchinari TOF-SIMS.
- Date (da – a) Settembre 2009
Vincitore contratto di collaborazione didattica presso il dipartimento di Matematica dell'università Roma Tre per il corso di Fisica II
- Date (da – a) Settembre 2008
Vincitore contratto di collaborazione didattica presso il dipartimento di Matematica dell'università Roma Tre per il corso di Fisica II
- Date (da – a) Settembre 2007
Vincitore contratto di collaborazione didattica presso il dipartimento di Matematica dell'università Roma Tre per il corso di Fisica I
- Date (da – a) Settembre 2007
Vincitore del "Accenture Master Thesis Award"
- Date (da – a) Aprile 2007
Abilitazione alla professione di Ingegnere

PARTECIPAZIONI A PROGETTI DI RICERCA

- Date (da – a) 2004-2007
Progetto INFN - SCINTIRAD
- Date (da – a) 2008-2012
Progetto INFN - ECORAD
- Date (da – a) 2008-2011
Progetto INFN - DIARAD
- Date (da – a) 2012-2013
Progetto INFN - DIAMED
- Date (da – a) 2008-2012
PRIN 2008 "Sviluppo di un ASIC (Application Specific Integrated Circuit) per la lettura di dosimetri in diamante monocristallino"
- Date (da – a) 2014-oggi
Responsabile scientifico per l'INFN nell'ambito della collaborazione con il Johns Hopkins Medical per lo sviluppo di apparati SPECT e sistemi di misura per la dose nella TAC.

- Date (da - a) Marzo 2016 - oggi
Referente tecnico per l'INFN presso Thales Alenia Spazio nell'ambito del conto terzi inerente l'attività "RPC56EL70L5 Radiation Testing Activity"

SUPERVISORE TESI

Relatore di dodici tesi di Laurea Triennale su argomenti di elettronica digitale
 Relatore di due tesi di Laurea Magistrale su argomenti di elettronica digitale
 Co-Relatore di quattro tesi di Laurea Magistrale su argomenti di fisica medica e di elettronica digitale

INCARICHI ED ATTIVITÀ PROFESSIONALI

In possesso di Partita IVA per attività professionali nell'ambito dell'Ingegneria dal 2010

- Date (da - a) Gennaio 2011 – Dicembre 2015
Consulente per Metaltronica S.p.A. per lo sviluppo di hardware, firmware e software in ambito medicale.
- Date (da - a) Gennaio 2014 – Marzo 2015
Responsabile tecnico per XPRO Engineering s.r.l. per lo sviluppo di un regolatore di tensione controllato da smartphone e pad tramite connessione bluetooth (www.ipowertattoo.com)
- Date (da - a) Gennaio 2013 – Dicembre 2013
Consulente per Medel Elettronica s.r.l. nell'ambito di un progetto FILAS per lo sviluppo di un convertitore DC/DC ad alta efficienza per applicazioni fotovoltaiche
- Date (da - a) Giugno 2012 – Giugno 2013
Consulente per Larcet s.r.l. per lo sviluppo di firmware di controllo per UPS.
- Date (da - a) Gennaio 2012 – Giugno 2012
Consulente per Solergy s.r.l. per lo sviluppo hardware di una scheda controllo motori per la movimentazione di pannelli solari a concentrazione.
- Date (da - a) Gennaio 2010 – Dicembre 2012
Consulente per MESAR s.p.a. presso SELEX SI per la realizzazione di un alimentatore per radar di terra da 1.5 kW.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica

- Date (da – a) a.a. 2006/2007 – a.a. 2008/2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi Roma3 – Facoltà di Ingegneria – Scuola di Dottorato EDEMOM
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio L'attività di dottorato di ricerca ha riguardato lo sviluppo di un sistema di lettura per un fotomoltiplicatore sensibile alla posizione. E' stato portato avanti il progetto di un circuito integrato dedicato iniziato nel corso della tesi di laurea e ne sono state realizzate alcune parti in fonderia con run a 0.18 um. In parallelo sono state sviluppate diverse versioni di un sistema di lettura a componenti discreti, con 256 front-end analogici indipendenti controllati da una FPGA. Inoltre è stato messo a punto un algoritmo innovativo che permette di sfruttare a pieno le informazioni ottenute da un sistema a canali indipendenti piuttosto che a catene resistive.
- Qualifica conseguita • Dottore di Ricerca

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica

- Date (da – a) a.a. 2004/2005 – a.a. 2005/2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi Roma3 – Facoltà di Ingegneria – Corso di laurea in Ingegneria Elettronica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Nel corso di laurea è stato approfondito il funzionamento dei principali dispositivi elettronici ed optoelettronici e delle tecnologie e dei materiali con cui vengono costruiti. La tesi di laurea ha interessato il progetto e lo sviluppo di alcuni elementi (ADC, interfaccia JTAG) di un ASIC dedicato alla lettura di un fotomoltiplicatore sensibile alla posizione.
***Titolo della tesi:* PROGETTO DI UN CIRCUITO DI LETTURA IN TECNOLOGIA CMOS PER UN RIVELATORE PER SCINTIGRAFIA MEDICA**
- Qualifica conseguita • Ottobre 2006: Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica – Specializzazione Dispositivi Elettronici – **Votazione 110/110 con lode**

Laurea in Ingegneria Elettronica n.o.

- Date (da – a) a.a. 2000/2001 – a.a. 2003/2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi Roma 3 – Facoltà di Ingegneria – Corso di laurea in Ingegneria Elettronica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Nel corso di laurea si sono appresi i fondamenti dell'elettronica ad elementi discreti e dei dispositivi utilizzati, nonché nozioni di base sulla teoria dei segnali, dei campi e della fotonica. Nel corso di laurea si è appreso l'utilizzo delle FPGA, nell'ottica di un progetto general purpose per il testing di circuiti integrati.
***Titolo della tesi:* PROGETTO E SINTESI DI UN MICROPROCESSORE DEDICATO PER IL TEST DI UN ASIC PER IMAGING GAMMA.**
- Qualifica conseguita • Dicembre 2004: Laurea in Ingegneria Elettronica – Specializzazione Elettronica Generale – **Votazione 110/110**

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

• Capacità di lettura	INGLESE
• Capacità di scrittura	OTTIMA
• Capacità di espressione orale	BUONA
• Capacità di comprensione	BUONA
	OTTIMA

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Ottima conoscenza dei linguaggi C++, C, CUDA, Matlab, VHDL, HTML, Assembler, LATEX
- Ottima conoscenza dei CAD di sviluppo elettronici quali Altium e CADENCE, nonché dei tool di sviluppo VHDL Altera e Xilinx
- Buona conoscenza di CAD per il disegno 3D quali Solid Edge ST5
- Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows Xp, Vista e 7, Linux Slackware, Centos ed Ubuntu.
- Buona conoscenza degli ambienti di sviluppo Embarcadero, QT Creator e Visual Studio
- Ottima capacità di utilizzo di strumentazione da laboratorio (Oscilloscopio, Analizzatore stati logici, Generatore di segnali, Elettrometro, etc)

BREVETTO

PANI R, FABBRI A, ORSOLINI CENCELLI V, SONDA ECO-
SCINTIGRAFICA PER APPLICAZIONI MEDICHE E RELATIVA
PROCEDURA DI FUSIONE DELLE IMMAGINI. RM2012A000276

LISTA PUBBLICAZIONI

M. Galasso , A. Fabbri , C. Borrazzo , V. Cencelli , R. Pani
A theoretical model for fast evaluation of position linearity and spatial
resolution in gamma cameras based on monolithic scintillators
(2016) IEEE Transactions on Nuclear Science on press

González A.J.; Majewski S.; Sánchez F.; Aussenhofer S.; Aguilar A.; Conde P.;
Hernández L.; Vidal L.; Pani R.; Bettiol M.; Fabbri A.; Bert J.; Visvikis D.;
Jackson C.; Murphy J.; O'Neill K.; Benlloch J. M.
The MINDView brain PET detector, feasibility study based on SiPM arrays
(2016) Nuclear Instrumentation and Methods Section A
DOCUMENT TYPE: Article

R. Pani, R. Pellegrini, M. N. Cinti, C. Polito, C. Orlandi, A. Fabbri and G. De
Vincentis
Integrated ultrasound and gamma imaging probe for medical diagnosis
(2016) Journal of Instrumentation
DOCUMENT TYPE: Article

R. Pani, M. Bettiol, E. Preziosi, M.N. Cinti, C. Borrazzo, R. Pellegrini, E. Di Castro and A. Fabbri
Position algorithm for monolithic scintillation crystals based on charge projection readout
(2016) Journal of Instrumentation
DOCUMENT TYPE: Article

R. Pani, A.J. Gonzalez, M. Bettiol, A. Fabbri, M.N. Cinti, E. Preziosi, C. Borrazzo, P. Conde, R. Pellegrini, E. Di Castro and S. Majewski
LaBr₃:Ce small FOV gamma camera with excellent energy resolution for multi-isotope imaging
(2015) Journal of Instrumentation 10 C06006
DOCUMENT TYPE: Article

Pani R., Cinti M. N.; Scafè R.; Bennati P.; Lo Meo S.; Preziosi E.; Pellegrini R.; De Vincentis G.; Sacco D.; Fabbri A.
A study of response of a LuYAP:Ce array with innovative assembling for PET
(2015) Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A, Volume 795, p. 82-87.
DOCUMENT TYPE: Article

Galasso M., Borrazzo C., Fabbri A.
A Scintillation Light Radial Distribution Model for Monolithic Crystal Gamma Cameras
(2015) Nuclear Instrumentation and Methods Section A
DOCUMENT TYPE: Article

R. Pani, M. Bettiol, E. Preziosi, C. Borrazzo, R. Pellegrini, A. Gonzalez, P. Conde, M.N. Cinti, A. Fabbri, E. Di Castro and S. Majewski
A novel method for γ photons depth of interaction discrimination on monolithic LYSO crystals for brain PET/MRI
(2015) EJNMMI Physics20152(Suppl 1): A11

Pani R., Cinti M.N., Fabbri A., Orlandi C., Pellegrini R., Scafè R., Colarieti-Tosti M.
Excellent pulse height uniformity response of a new LaBr₃:Ce scintillation crystal for gamma ray imaging
(2014) Nuclear Instrumentation and Methods Section A
DOCUMENT TYPE: Article

Pani R. et al.
LaBr₃:Ce small FOV gamma camera with very high energy resolution for multiple gamma ray energies imaging
(2014) 16th International Workshop on Radiation Imaging Detectors (IWORID)

Fabbri, A., Galasso, M., Cencelli, V., Colace, L.
Compact multi channel readout electronic for position sensitive photomultiplier tube
(2014) Fotonica AEIT Italian Conference on Photonics Technologies, Fotonica AEIT, article number 6843870

Sorianello, V., De Iacovo, A., Colace, L., Fabbri, A., Tortora, L., Assanto, G.
Spin-on-dopant phosphorus diffusion in germanium thin films for near-infrared detectors
(2014) Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics, 11 (1), pp. 57-60.
DOCUMENT TYPE: Article

Fabbri, A., Sacco, D., Bennati, P., Baroncelli, A., Galasso, M., Cinti, M.N., Pellegrini, R., Pani, R., Cencelli, V.O.
Study of position reconstruction of a LaBr₃:Ce continuous scintillation crystal for medical applications
(2013) Journal of Instrumentation, 8 (12), art. no. P12010, .

DOCUMENT TYPE: Article

Cinti, M.N., Pani, R., Pellegrini, R., Bennati, P., Orlandi, C., Fabbri, A., Ridolfi, S., Scafè, R.

Spectrometric performances of high quantum efficiency multi and single anode PMTs coupled to LaBr₃(Ce) crystal

(2013) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 724, pp. 27-33.

DOCUMENT TYPE: Article

Fabbri, A., Orsolini Cencelli, V., Bennati, P., Nerina Cinti, M., Pellegrini, R., De Vincentis, G., Pani, R.

Dual isotope imaging with LaBr₃:Ce crystal and H8500 PSPMT

(2013) Journal of Instrumentation, 8 (2), art. no. C02022, .

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Fabbri, A., Falco, M.D., De Notaristefani, F., Galasso, M., Marinelli, M., Orsolini Cencelli, V., Tortora, L., Verona, C., Verona Rinati, G.

Dedicated multichannel readout ASIC coupled with single crystal diamond for dosimeter application

(2013) Journal of Instrumentation, 8 (2), art. no. C02042, .

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Sorianello, V., De Iacovo, A., Colace, L., Fabbri, A., Tortora, L., Buffagni, E., Assanto, G.

High responsivity near-infrared photodetectors in evaporated Ge-on-Si

(2012) Applied Physics Letters, 101 (8), art. no. 081101, .

DOCUMENT TYPE: Article

Fabbri, A., De Notaristefani, F., Orsolini Cencelli, V., Bennati, P., Cinti, M.N., Pellegrini, R., De Vincentis, G., Pani, R.

Test results of multi channel readout system for high performance scintillation imaging

(2012) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 6154649, pp. 1631-1633.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Pani, R., Bennati, P., Pellegrini, R., Cinti, M.N., Scafè, R., Stefano, R., De Vincentis, G., Di Castro, E., Lo Meo, S., Fabbri, A., Cencelli, V., De Notaristefani, F.

LaBr₃(Ce) and NaI(Tl) performance comparison for single photon emission imaging

(2012) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 6153854, pp. 4433-4436.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Pani, R., Cinti, M.N., Bennati, P., Pellegrini, R., Cencelli, V.O., Fabbri, A., De Notaristefani, F., Sacco, D., Baroncelli, A., Amendola, G., Scafè, R., Ridolfi, S., De Vincentis, G., Di Castro, E., Mattioli, M., Boccaccio, P., Moschini, G., Lanconelli, N., Lo Meo, S., Navarra, F.

Design and characterization of a dual modality (SPET-US) tomographic device

(2012) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 6152680, pp. 2516-2520.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Pani, R., Cinti, M.N., Bennati, P., Pellegrini, R., Scafè, R., Bettiol, M., Marchioni, C., Lo Meo, S., Fabbri, A.

New position arithmetic for scintillation camera based on floating weight system

(2012) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 6152616, pp. 3395-3398.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Cinti, M.N., Pani, R., Bennati, P., Pellegrini, R., Scafè, R., Fabbri, A., Orlandi, C., Ridolfi, S.

Reliability of high quantum efficiency MA-PMT for spectrometric quality assurance of scintillation imagers
(2012) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 6154657, pp. 1665-1668.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Sedov, V.S., Vlasov, I.I., Ralchenko, V.G., Khomich, A.A., Konov, V.I., Fabbri, A.G., Conte, G.

Gas-phase growth of silicon-doped luminescent diamond films and isolated nanocrystals

(2011) Bulletin of the Lebedev Physics Institute, 38 (10), pp. 291-296.

DOCUMENT TYPE: Article

Fabbri, A., Bennati, P., Orsolini Cencelli, V., Cinti, M.N., Pellegrini, R., Petullà, F., Pani, R., De Notaristefani, F.

A new iterative algorithm for pixilated and continuous scintillating crystal

(2011) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 648 (SUPPL. 1), pp. S79-S84.

DOCUMENT TYPE: Article

Pani, R., Nourbakhsh, S., Pani, P., Bennati, P., Pellegrini, R., Cinti, M.N., Scafè, R., Cassano, B., Navarra, F., Lo Meo, S., Lanconelli, N., Moschini, G., Boccaccio, P., Fabbri, A., Cencelli, V.O., De Notaristefani, F.

DoI position resolution in a continuous LaBr₃(Ce) scintillation crystal for γ -ray imaging

(2011) Nuclear Physics B - Proceedings Supplements, 215 (1), pp. 324-327.

DOCUMENT TYPE: Article

Pani, R., Pellegrini, R., Cinti, M.N., Bennati, P., Fabbri, A., Ridolfi, S., Scafè, R., De Vincentis, G., Di Castro, E., Polli, N.S.A., Caratozzolo, M., Mattioli, M., Boccaccio, P., Moschini, G., Lanconelli, N., Lo Meo, S., Navarra, F., Sacco, D., Cencelli, V.O., Baroncelli, T., de Notaristefani, F.

Dual Modality Ultrasound-SPET Detector for Molecular Imaging

(2011) Nuclear Physics B - Proceedings Supplements, 215 (1), pp. 319-323.

DOCUMENT TYPE: Article

Fabbri, A., de Notaristefani, F., Cencelli, V.O., Bennati, P., Cinti, M.N., Petullà, F., Pellegrini, R., Baroncelli, T., Moschini, G., Navarra, F., Pani, R.

64-channels low noise FPGA read-out electronics for segmented MA-PMT with High Quantum efficiency

(2011) Nuclear Physics B - Proceedings Supplements, 215 (1), pp. 328-332.

DOCUMENT TYPE: Article

Pani, R., Cinti, M.N., Pellegrini, R., Bennati, P., Ridolfi, S., Scafè, R., Orsolini Cencelli, V., De Notaristefani, F., Fabbri, A., Navarra, F.L., Lanconelli, N., Moschini, G., Boccaccio, P.

Pulse height non-linearity in LaBr₃:Ce crystal for gamma ray spectrometry and imaging

(2011) Nuclear Physics B - Proceedings Supplements, 215 (1), pp. 168-172.

DOCUMENT TYPE: Article

Fabbri, A., De Notaristefani, F., Cencelli, V.O., Bennati, P., Cinti, M.N., Petulla, F., Pellegrini, R., De Vincentis, G., Pani, R.

Independent channel readout system for a 22 array of H8500 with SBA photocatode

(2010) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 5873985, pp. 1329-1331.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Fabbri, A., De Notaristefani, F., Cencelli, V.O., Bennati, P., Cinti, M.N., Petulla, F., Pellegrini, R., De Vincentis, G., Pani, R.

A Full-FOV iterative algorithm applied to pixilated scintillation crystal

(2010) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 5874021, pp. 1483-1485.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Pani, R., Vittorini, F., Cinti, M.N., Bennati, P., Pellegrini, R., Ridolfi, S., Scafè, R., Lo Meo, S., Mattioli, M., Navarra, F.L., Moschini, G., Fabbri, A., D'Abramo, E., Orsolini Cencelli, V., Sacco, D.

Revisited position arithmetics for LaBr₃:Ce continuous crystals

(2009) Nuclear Physics B - Proceedings Supplements, 197 (1), pp. 383-386.

DOCUMENT TYPE: Article

Petullà, F., De Notaristefani, F., Orsolini Cencelli, V., D'Abramo, E., Fabbri, A., Marinelli, M., Verona-Rinati, G.

Interleaved dual slope ADC for a diamond dosimeter ASIC

(2009) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 5401735, pp. 305-308.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Orsolini Cencelli, V., De Notaristefani, F., Fabbri, A., Petullà, F., D'Abramo, E., Pani, R., Cinti, M.N., Bennati, P., Boccaccio, P., Lanconelli, N., Moschini, G., Navarra, F.

A gamma camera with the useful field of view coincident with the crystal area

(2009) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 5402162, pp. 1886-1890.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Pani, R., Cinti, M.N., Pellegrini, R., Bennati, P., Ridolfi, S., Orsolini Cencelli, V., Fabbri, A., De Notaristefani, F., Sacco, D., Navarra, F., Lo Meo, S., Lanconelli, N., Moschini, G., Boccaccio, P., Scafè, R., De Vincentis, G.

Evaluation of Hamamatsu H8500 new series MAPMTs for readout of high-resolution LaBr₃:Ce scintillation crystal

(2009) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 5402274, pp. 1542-1546.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

D'Abramo, E., Cencelli, V.O., De Notaristefani, F., Fabbri, A., Moschini, G., Navarra, F.L., Pani, R., Petullà, F.

Optimized software for a compact gamma camera

(2009) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 5402017, pp. 659-661.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Fabbri, A., De Notaristefani, F., Cencelli, V.O., Petulla, F., D'Abramo, E., Pani, R., Moschini, G., Navarra, F.

FPGA based readout electronics for multi anode PSPMT

(2009) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 5401699, pp. 357-359.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Fabbri, A., Cencelli, V.O., De Notaristefani, F., D'Abramo, E., Moschini, G., Navarra, F., Pani, R., Petulla, F., Rioldino, D., Pellegrini, R., Cinti, M.N., Ridolfi, S.

Integrated readout electronics For multi anode PSPMT

(2008) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 4774581, pp. 1062-1065.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

D'Abramo, E., Bennati, P., Cencelli, V.O., Cinti, M.N., De Notaristefani, F., Fabbri, A., Moschini, G., Navarra, F., Pani, R., Petullà, F., Sacco, D., Rioldino, D.

Performance comparison of position sensitive photomultipliers readout electronics

(2008) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 4774579, pp. 1053-1056.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Pani, R., Pellegrini, R., Bennati, P., Cinti, M.N., Ridolfi, S., Scafè, R., Vincentis, G.D., Meo, S.L., Lanconelli, N., Navarra, F., Moschini, G., Fabbri, A., D'Abramo, E., Sacco, D., Cencelli, V.O., Notaristefani, F.D.
A novel parallel hole collimator for high resolution SPET imaging with a compact LaBr₃ gamma camera

(2008) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 4774115, pp. 3824-3828.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Petulla, F., De Notaristefani, F., Orsolini Cencelli, V., D'Abramo, E., Fabbri, A., Riondino, D., Marinelli, M., Verona-Rinati, G.
Low overdrive voltage and low current compact comparator for a diamond dosimeter ASIC

(2008) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 4774859, pp. 2043-2047.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

D'Abramo, E., De Notaristefani, F., Fabbri, A., Cencelli, V.O.
Readout electronics for flat panel PSPMT with multiple CPU and full parallel acquisition

(2007) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 1, art. no. 4436383, pp. 521-524.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Cencelli, V.O., D'Abramo, E., De Notaristefani, F., Fabbri, A., Zerilli, L.
ISPA front end integrated circuit for gamma imaging application

(2007) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 4, art. no. 4179532, pp. 2499-2502.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Cencelli, V.O., de Notaristefani, F., D'Abramo, E., Fabbri, A., Zerilli, L.
A CMOS analog front-end for silicon pixel detectors for γ imaging in medical application

(2007) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 572 (1 SPEC. ISS.), pp. 353-354.

DOCUMENT TYPE: Article

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.