Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/i nome/i	**Concetta Stancampiano**
Indirizzo/i	
Telefono/i	
Email	
Nazionalità	
Data di nascita	
Sesso	

Esperienza lavorativa

Date	19 Agosto 2014 – 28 Agosto 2015
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Azienda ospedaliera della provincia di Lodi, Via Fissiraga 15, 26900 Lodi
Tipo di azienda o settore	Unità Operativa di Radioterapia, Settore Fisica Sanitaria
Tipo di impiego	Dirigente Fisico(tempo determinato)
Principali mansioni e responsabilità	Pianificazione 3D-CRT, IMRT e terapia ad arco con fasci di fotoni. Controlli di qualità in radioterapia e in radiodiagnostica.

Date	6 Maggio 2013 – 31 Maggio 2013
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	El.Se. srl, Via Pier della Francesca 26, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
Tipo di azienda o settore	Elettromedicale
Tipo di impiego	Collaborazione occasionale svolta presso A.O.U. Policlinico Vittorio Emanuele di Catania
Principali mansioni e responsabilità	Commissioning di fasci esterni su Linac SIEMENS ONCOR IMPRESSION, con particolare riferimento alla dosimetria per i piccoli campi utilizzati dal sistema per SRT (micromultilamellare dinamico) coni e TPS ERGO di produzione Elekta

Date	4 Marzo 2013 – 22 Marzo 2013
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	El.Se. srl, Via Pier della Francesca 26, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
Tipo di azienda o settore	Elettromedicale
Tipo di impiego	Collaborazione occasionale svolta presso A.O.U. Policlinico Vittorio Emanuele di Catania
Principali mansioni e responsabilità	Commissioning di fasci esterni su linac SIEMENS ONCOR IMPRESSION, con particolare riferimento alla dosimetria per i piccoli campi utilizzati dal sistema per SRT (micromultilamellare dinamico) coni e TPS ERGO di produzione Elekta

Date	1 Luglio 2011 – 1 Luglio 2014
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria "Policlinico-Vittorio Emanuele ", Presidio Ospedaliero Gaspare Rodoligo, Via Santa Sofia 78, 95123 Catania
Tipo di azienda o settore	Unità Operativa di Radiodiagnostica e Radioterapia, Settore Fisica Sanitaria
Tipo di impiego	Specializzando in Fisica Medica

Principali mansioni e responsabilità	Controlli di qualità in radioterapia e in radiodiagnostica; Controlli di qualità in risonanza magnetica; Calibrazione e utilizzo di Gafchromic per controlli di qualità e dosimentria in radioterapia convenzionale, protonterapia e in radiologia interventistica; Pianificazione 3D-DRT con fasci di fotoni ed elettroni; TBI; Dosimetria in vivo con diodi a semiconduttore, Commissioning collimatore micro-lamellare, Protonterapia oculare
Date	1 Ottobre 2012 – 31 Luglio 2014
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali del Sud, Via Santa Sofia 62, 95123 Catania
Tipo di azienda o settore	Ricerca
Tipo di impiego	Associazione scientifica
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo dell'algoritmo di ricostruzione per Proton Imaging, in collaborazione con il progetto INFN-NSCV PRIMA+, Proton terapia oculare ed esperimenti di radiobioligia nell'ambito della protonterapia e adroterapia
Date	1 Ottobre 2010 – 1 Ottobre 2012
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sez. Catania, Via Santa Sofia 62, 95123 Catania
Tipo di azienda o settore	Ricerca
Tipo di impiego	Borsista, associazione scientifica
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo dell'algoritmo di ricostruzione per Proton Imaging, in collaborazione con il progetto INFN-NSCV PRIMA+
Date	1 Giugno 2010 – 30 Giugno 2011
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera di rilievo nazionale e di alta specializzazione Garibaldi, Presidio Ospedaliero Garibaldi Nesima, Via Palermo 636, 95122 Catania
Tipo di azienda o settore	Unitá Operativa di Radioterapia, Settore Fisica Sanitaria
Tipo di impiego	Specializzando in Fisica Medica
Principali mansioni e responsabilità	Commissioning Linac mobile per trattamenti radioterapici intraoperatori, Pianificazione 3D-CRT con fasci di fotoni ed elettroni, Fusione di immagini DICOM CT-RM e CT-PET per pianificazione di trattamento radioterapico.
Date	1 Gennaio 2010 – 31 Dicembre 2010
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera di rilievo nazionale e di alta specializzazione Garibaldi, Presidio Ospedaliero Garibaldi Nesima, Via Palermo 636, 95122 Catania
Tipo di azienda o settore	Unità Operativa di Radioterapia, Settore Fisica Sanitaria
Tipo di impiego	Frequenza Volontaria
Principali mansioni e responsabilità	Svolgimento di 240 giorni di Tirocinio in qualitá di Esperto qualificato di I e II grado.
Date	1 Ottobre 2007 – 31 Ottobre 2008
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare,sezione di Catania,Via Santa Sofia 62, 95123 Catania
Tipo di azienda o settore	Ricerca
Tipo di impiego	Associazione scientifica
Principali mansioni e responsabilità	Caratterizzazione di un sistema di calorimetria per Proton Imaging, in collaborazione con il progetto INFN-NSCV PRIMA
Date	1 Ottobre 2004 – 1 Dicembre 2004
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	STMicroelectronics s.r.l (gruppo "New Structures Design"), Stradale Primosole 50, 95121 Catania
Tipo di azienda o settore	Ricerca e Sviluppo

Tipo di impiego	Stage
Principali mansioni e responsabilità	Misure elettriche su rivelatori al silicio.

Istruzione

Date	Giugno 2010 → Luglio 2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Specialità medico chirurgiche; Scuola di specializzazione in Fisica Sanitaria: indirizzo Fisica Medica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	– Dosimetria clinica, Radioterapia, Radiodignostica, Radioprotezione – Tesi: "Implementazione della tecnica di irradiazione corporea totale con fasci di fotoni da 6 MV ", relatore: Dott. V. Salamone
Qualifica conseguita	Specializzazione in Fisica Medica
Livello nella classificazione personale (se pertinente)	70/70 cum Laude

Date	Ottobre 2005 – Luglio 2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Catania, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Dipartimento di Fisica e Astronomia.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	– Materie di base in ambito di fisica applicata, sistemi di rivelazione, elettronica di front-end. – Tesi: "Calorimetro per un sistema di proton computed tomography "
Qualifica conseguita	Laurea Specialistica in Fisica
Livello nella classificazione personale (se pertinente)	110/110 cum Laude

Date	Ottobre 2001 – Ottobre 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Catania, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Dipartimento di Fisica e Astronomia.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	– Materie di base dell'indirizzo in Fisica. – Tesi: "Caratterizzazione elettrica di un rivelatore pad al Silicio"
Qualifica conseguita	Laurea di primo livello in Fisica Applicata.
Livello nella classificazione personale (se pertinente)	110/110

Formazione

Date	23,30 Settembre 2014 - 3,15 Ottobre 2014 - Lodi
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	A.O. della Provincia di Lodi
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Gruppo di miglioramento: Percorso riconoscimento del paziente e sito da irradiare e scheda rilevazione del dolore
Date	1 Settembre 2014 - Lodi
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	A.O. della Provincia di Lodi
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Il Decreto Legislativo N.81/08- "La Formazione generale dei lavoratori "
Date	28 Febbraio 2014 - Catania
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Tecnologie Avanzate TA s.r.l.

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Dalla 3D-CRT ai protoni: la nuova frontiera del treatment Planning
Date	31 Gennaio 2014 - Catania
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Associazione Italiana di Fisica Medica-Associazione Nazionale Esperto Qualificato
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Riunione congiunta AIFM – ANPEQ coordinamenti regionali
Date	16 - 19 Novembre 2013 - Torino
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Associazione Italiana di Fisica Medica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	VIII Congresso Nazionale AIFM
Date	26 Giugno 2013 - Catania
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	El.Se. s.r.l.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Incontro di approfondimento sull'adaptive radiotherapy e IGRT
Date	5-7 Giugno 2013 - Catania
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Associazione Italiana Fisica Medica, Scuola Cardilora
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Modelli predittivi degli effetti della radioterapia con fasci esterni
Date	2-3 Maggio 2013 - Caltanissetta
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ASP Caltanissetta
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Aspetti pratici di sorveglianza fisica della radioprotezione in ambito sanitario
Date	7 Febbraio 2013 - Catania
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Tecnologie Avanzate TA s.r.l.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	GAFCHROMIC: New films and applications
Date	13 -14 Dicembre 2012 - Catania
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	A.O.U. Policlinico Vittorio Emanuele
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Valutazione del rischio da radiazioni ottiche coerenti in ambito clinico e di ricerca
Date	28 Maggio- 01 Giugno 2012 - Alghero
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Universita' degli Studi di Sassari.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso: IX Seminar on Software for Nuclear, Subnuclear and Applied Physics. Tecnology Transfer Workshop
Date	16 Dicembre 2011 - Torino
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Associazione Italiana di Fisica Medica, Scuola superiore di Fisica in Medicina Piero Cardirola.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Dosimetria per campi piccoli
Date	17-19 Novembre 2011 - Catania
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Associazione Italiana di Fisica Medica, Scuola superiore di Fisica Medica Piero Cardirola.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Fisica e dosimetria in radioterapia a fasci esterni
Date	13-16 Settembre 2011 - Catanzaro
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Associazione Italiana di Fisica Medica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	VII Congresso nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica

Date	5-9 Settembre 2011 - Palermo
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Palermo, Consorzio Cometa
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Scuola di Calcolo Scientifico con Matlab
Date	3-4 Giugno 2011 - Catania
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Tecnologie Avanzate TA s.r.l.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Primo Simposio Dosimetrico Siciliano
Date	5-7 Aprile 2011 - Catania
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Varian medical system
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	OBI/CBCT Training
Date	13-14 Dicembre 2010 - Catania
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare sez. Laboratori Nazionali del Sud (Catania)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso base di programmazione in C^{++} e applicazioni (Root e Geant4)
Date	22-26 Novembre 2010 - Catania
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Varian medical system
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Upgrade Training & Support
Date	16 Luglio 2010 - Catania
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Sordina
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Formazione tecnico pratica per TSRM dell'acceleratore lineare LIAC in trattamenti IORT in sala operatoria
Date	14 -18 Giugno 2010 - Catania
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare sez. Catania
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sviluppo di sistemi basati su FPGA e SOc

Capacità e competenze personali

Madrelingua/e

Italiano

Autovalutazione
Livello europeo(*)

Inglese	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	B1 Livello intermedio	B1 Livello intermedio	B1 Livello intermedio	B1 Livello intermedio	B1 Livello intermedio

(*) *Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

Capacità e competenze tecniche
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ...

– Padronanza dei sistemi operativi Linux, Windows.
– Capacità di programmazione in linguaggio LaTeX e Bash; linguaggi C e Matlab, conoscenza base di Java, Fortran e VHDL.
– Ottima conoscenza di Suite Office: Excel, Word e Powerpoint.
– Conoscenza base dei pacchetti software : Pspice, Origin e Modelsim.
– Conoscenza base del toolkit di simulazione Monte Carlo Geant4.
– Sistema di pianificazione di Trattamento (TPS) eXio, Eclipse e Monaco
– Utilizzo software di elaborazione immagini Mephysto, PicoDose, ImageJ, DoseLab.

Patente o patenti	Automobilistica (Patente B)

Ulteriori informazioni

Pubblicazioni

– "Design and characterisation of a YAG(Ce) calorimeter for proton Computed Tomography application "; V. Sipala, N. Randazzo, S. Aiello, M. Bruzzi, M. Bucciolini, M. Carpinelli, G.A.P. Cirrone, C. Civinini, G. Cuttone, E. Leonora, D. Lo Presti, S. Pallotta, C. Pugliatti, M. Scaringella, **C. Stancampiano**, C. Talamonti and E. Vanzi. JINST 10 C03014 (doi 10.1088/1748-0221/10/03/C03014). 10 Marzo 2015;

– "Caratterizzazione dosimetrica dei film GAFCHROMIC XR-RV3 per la valutazione della distribuzione bidimensionale e puntuale della dose in ingresso nelle procedure di radiologia interventistica"; V. Salamone, **C. Stancampiano**, R.M La Rosa. Fisica in Medicina n.4/2014;

– "Calibration and energy resolution study of a high dispersive power Thomson Parabola Spectrometer with monochromatic proton beams "; F. Schillaci, M. Maggiore, A. Velyhan, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, D. Margarone, G. Parasalliti Palumbo, P. Pisciotta, D. Rifuggiato, F. Romano, G. Russo, V. Scuderi, **C. Stancampiano**, A. Tramantana, A. Amato, G.F. Caruso and S. Salamone. JINST 9 T10003 (doi:10.1088/1748-0221/9/10/T10003). 15 October 2014;

– "Valutazione della dose all'operatore e al paziente in procedure cardiologiche interventistiche. Ottimizzazione dei protocolli clinici "; G. Mannino, V. Salamone, **C. Stancampiano**, S. Inzerilli, A. La Manna, S. Immé. (Poster) 35° Congresso Nazionale Societá Italiana di Cardiologia Invasiva, 14-17 Ottobre 2014 (Atti del congresso);

– "Glioblastoma stem cells: radiobiological response to ionising radiations of different qualities "I. Pecchia, V. Dini, L. Ricci-Vitiani, M. Biffoni, M. Balduzzi, E. Fratini, M. Belli, A. Campa, G. Esposito, G. Cirrone, F. Romano, **C. Stancampiano**, F. Pelacchi, R. Pallini, M. A. Tabacchini. Sottomesso a Radiation Protection Dosimetry;

– "Validation of the CT–MRI image registration with a dedicated phantom "; S. Spampinato, A. M. Gueli, L. Raffaele, **C. Stancampiano**, G. C. Ettorre; La radiologia medica, 15 Luglio 2014; DOI: 10.1007/s11547-014-0392-1;

–"Calibration and study of an high dispersive power, high energy resolution Thomson Parabola Spectrometer "F. Schillaci, G. A. P. Cirrone G. Cuttone, M. Maggiore, D. Margarone, G. Parasiliti Palumbo, P. Pisciotta, D. Rifuggiato, F. Romano, G. Russo, V. Scuderi, **C. Stancampiano**, A. Tramontana, A. Velyhan, A. Amato, G. F. Caruso, S. Salamone. 41st EPS Conference on Plasma Physic; Giugno 2014; Atti del congresso;

– "Medical research and multidisciplinary applications with laser-accelerated beams: the ELIMED netwotk at ELI-Beamlines "; A. Tramontana, A. Anzalone, G. Candiano, M. Carpinelli, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, G. Korn, T. Licciardello, M. Maggiore, L. Manti, D. Margarone, A. Musumarra, F. Perozziello, P. Pisciotta, L. Raffaele, F. Romano, F.P. Romano, **C. Stancampiano**, F. Schillaci, V. Scuderi, L. Torrisi, S. Tudisco. JINST 9 C04026 (DOI:10.1088/1748-0221/9/04/C04026). 22 April 2014;

– "The Energy Selection System for the laser-accelerated proton beams at ELI-Beam lines ";A. Tramontana, G. Candiano, M. Carpinelli, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, S. Bijan Jia, G. Korn,T. Licciardello, M. Maggiore, L. Manti, D. Margarone, P. Pisciotta, F. Romano, **C. Stancampiano**, F. Schillaci, V. Scuderi; JINST 9 C05065 (DOI:10.1088/1748-0221/9/05/C05065), 30 May 2014;

– "Development of an energy selector system for laser-driven proton beam applications"V. Scuderi, S. Bijan Jia, M. Carpinelli, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, G. Korn, T. Licciardello, M. Maggiore, D. Margarone, P. Pisciotta, F. Romano, F. Schillaci, **C. Stancampiano**, A. Tramontana. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Volume 740, 11 March 2014, pp 87-93;

– "OFFSET: Optical Fiber Folded Scintillating Extended Tracker "D. Lo Presti, S. Aiello, D.L. Bonanno, G.A.P. Cirrone, E. Leonora, F. Longhitano, C. Pugliatti, N. Randazzo, F. Romano, G.V. Russo, M. Russo, **C. Stancampiano**, V. Sipala. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Volume 737, 11 February 2014, pp 195-202;

– "Development of a Real-Time, Large Area, High Spatial Resolution Particle Tracker Based on Scintillating Fibers "; D. Lo Presti, D. L. Bonanno, F. Longhitano C. Pugliatti, S. Aiello, G. A. P. Cirrone, V. Giordano, E. Leonora, N. Randazzo, S. Reito, F. Romano, G. V. Russo, M. Russo,V. Sipala, **C. Stancampiano**, C. Ventura. Advances in high energy physicis, 2014, Article Number: 692908;

Pubblicazioni

– "Recent results on the development of a proton computed tomography "; C. Civinini, M. Bruzzi, M. Bucciolini, M. Carpinelli, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, D. Lo Presti, S. Pallotta, C. Pugliatti, N. Randazzo, F. Romano, M. Scaringella, V. Sipala, **C. Stancampiano**, C. Talamonti, E. Vanzi, M. Zani. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Volume 732, 21 December 2013, pp. 573-576;

– "The PRIMA collaboration: Preliminary results in FBP reconstruction of pCT data "; E. Vanzi, M. Bruzzi, M. Bucciolini, G.A.P. Cirrone, C. Civinini, G. Cuttone, D. Lo Presti, S. Pallotta, C. Pugliatti, N. Randazzo, F. Romano, M. Scaringella, V. Sipala, **C. Stancampiano**, C. Talamonti, M. Zani. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Volume 730, 1 December 2013, pp.184-190;

–"The PRIMA (PRoton IMAging) collaboration: Development of a proton Computed Tomography apparatus "; M. Scaringella, M. Brianzi, M. Bruzzi, M. Bucciolini, M. Carpinelli, G.A.P. Cirrone, C. Civinini, G. Cuttone, D. Lo Presti, S. Pallotta, C. Pugliatti, N. Randazzo, F. Romano, V. Sipala, **C. Stancampiano**, C. Talamonti, M. Tesi, E. Vanzi, M. Zani. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Volume 730, 1 December 2013, pp.178-183;

– "Verifica della registrazione di immagini CT-RMI tramite un fantoccio dedicato"S. Spampinato, A.M. Gueli, L. Raffaele, **C. Stancampiano**. Fisica in Medicina n.4/2013 (Novembre-Dicembre), pp 21;

– "Studio degli effetti di radiazioni di diversa qualità sul metabolismo di cellule staminali da glioblastoma mediante spettroscopia 1H NMR "; A. Palma, S. Grande, A. Rosi, A.M. Luciani, L. Ricci-Vitiani, D. Runci, M. Biffoni, R. Pallini, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, R.M. La Rosa, F. Romano, **C. Stancampiano**, L. Guidoni, V. Viti; (Comunicazione orale) VIII Congresso Nazionale AIFM, Novembre 2013 (Atti del congresso).

– "Utilizzo di film Gafcromici per controlli di qualità per fasci clinici di fotoni e protoni"; **C. Stancampiano**, L. Raffaele, G. Politi, F. Romano, S. Spampinato, A. Gueli;(Comunicazione orale) VIII Congresso Nazionale AIFM, Novembre 2013 (Atti del congresso).

– "Valutazione della dose efficace al paziente in procedure interventistiche con GAFCHROMIC XR-RV3 "; **C. Stancampiano**, V. Salamone, C. Cristaudo, G. Mannino, L. Raffaele, F. Romano, M.G. Sabini, C. Tamburino, M.L. Valastro, P.G. Veroux , G.C. Ettore; (Poster) VIII Congresso Nazionale AIFM, Novembre 2013 (Atti del congresso).

– "Caratterizzazione dosimetrica dei film GAFCHROMIC XR-RV3 per valutazione di distribuzione bidimensionale di dose e calcolo della dose massima in cute nelle procedure di interventistica"; **C. Stancampiano**, V. Salamone, R.M. La Rosa; (Poster) VIII Congresso Nazionale AIFM, Novembre 2013 (Atti del congresso).

– "Validation of the CT–MRI image registration with a dedicated phantom "; S. Spampinato, A.M. Gueli, L. Raffaele, **C. Stancampiano**, V. Salamone; (Poster) VIII Congresso Nazionale AIFM, Novembre 2013 (Atti del congresso).

– "A Real Time, Large Area, High Spatial resolution Tracker based on scintillating fibers "; C. Pugliatti, S. Aiello, D. L. Bonanno, G.A.P. Cirrone, E. Leonora, F. Longhitano, D. Lo Presti, N. Randazzo, F. Romano, G.V. Russo, M. Russo, **C. Stancampiano**, V. Sipala; (Poster) VIII Congresso Nazionale AIFM, Novembre 2013 (Atti del congresso).

Pubblicazioni

– "Medical and multidisciplinary applications with laser-accelerated beams: the ELIMED project "; **C. Stancampiano**, G.A.P. Cirrone, M. Carpinelli, G. Cuttone, G. Korn, M. Maggiore, L. Manti, D. Margarone, I. Petrovic, P. Pisciotta, L. Raffaele, F.M. Perozziello, M. Renis, A. Ristic-Fira, F. Romano, G. Schettino, F. Schillaci, V. Scuderi, A. Tramontana; (Poster) VIII Congresso Nazionale AIFM, Novembre 2013 (Atti del congresso).

– "FBP reconstruction of pCT data: the PRIMA collaboration preliminary results "; E. Vanzi, M. Bruzzi, M. Bucciolini, G.A.P. Cirrone, C. Civinini, G. Cuttone, D. Lo Presti, S. Pallotta, C. Pugliatti, N. Randazzo, F. Romano, M. Scaringella, V. Sipala, **C. Stancampiano**, C. Talamonti, M. Zani. (Poster), VIII Congresso Nazionale AIFM, Novembre 2013 (Atti del congresso).

– "Biological effects in glioblastoma stem cells after charged-particle irradiation: Hadrontherapy as a new therapeutic opportunity "; V. Dini, I. Pecchia, L. Ricci-Vitiani, M. Biffoni, F. Pelacchi, R. Pallini, M. Balduzzi, E. Fratini, M. Belli, A. Campa, G. Esposito, G.A.P. Cirrone, F. Romano, **C. Stancampiano**, M. A. Tabocchini; First ISS-ARTOI Conference on Integrative Oncology, Fifth ARTOI International Congress, November 2013. Istisan Congressi 51;

– "Glioblastoma stem cells: radiobiological response to ionising radiations of different qualities "; I. Pecchia, V. Dini, L. Ricci-Vitiani, M. Biffoni, M. Balduzzi, E. Fratini, M. Belli, A. Campa, G. Esposito, G.A.P. Cirrone, F. Romano, **C. Stancampiano**, F. Pelacchi , R. Pallini , M. A. Tabocchini. 16th International Symposium on Microdosimetry, October 2013. Poster B5. Book of abstract 56;

– "Development of a scintillation-fiber detector for real-time particle tracking "; D. Lo Presti, D.L. Bonanno, F. Longhitano, C. Pugliatti, G.V. Russo, S. Aiello, G.A.P. Cirrone, V. Giordano, E. Leonora, N. Randazzo, F. Romano, M. Russo, V. Sipala, **C. Stancampiano**, S. Reito; Journal of instrumentation, Aprile 2013 Volume: 8 article number: P04015;

– "ELIMED: a new hadron therapy concept based on laser driven ion beams "; G.A.P. Cirrone, D. Margarone, M. Maggiore, A. Anzalone, M. Borghesi, S. Bijan Jia, S. S. Bulanov, S. Bulanov, M. Carpinelli, S. Cavallaro, M. Cutroneo, G. Cuttone , M. Favetta, S. Gammino, O. Klimo, L. Manti, G. Korn, G. La Malfa, J. Limpouch, A. Musumarra, I. Petrovic, J. Prokupek, J. Psikal, A. Ristic-Fira, M. Renis, F. P.Romano, F. Romano, G. Schettino, F. Schillaci, V. Scuderi, **C. Stancampiano**, A. Tramontana, S. Ter-Avetisyan, B. Tomasello, L. Torrisi, S. Tudisco, A. Velyhan; Proceedings of SPIE, 2013 Volume:8779 article number: UNSP 87791I;

– "A proton Computed Tomography system for medical applications ", V. Sipala, M. Bruzzi, M. Bucciolini, M. Carpinelli, G.A.P. Cirrone, C. Civinini, G. Cuttone, D. Lo Presti, S. Pallotta, C. Pugliatti, N. Randazzo, F. Romano, M. Scaringella, **C. Stancampiano**, C. Talamonti, M. Tesi, E. Vanzi, M. Zani; Journal of instrumentation, Febbraio 2013 Volume:8 Article Number: C02021;

– "Comparative timing performances of S-CVD diamond detectors with different particle beams and readout electronics "; N. Randazzo, S. Aiello, G. Chiodini , G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, M. De Napoli, V. Giordano, S. Kwan, E. Leonora, F. Longhitano, D. Lo Presti, L. Moroni, C. Pugliatti, R. Rivera, V. Scuderi, V. Sipala, **C. Stancampiano**, C. Tuve, L. Uplegger; IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 2012 pp. 1949-1951;

– "A Real Time, Large Area, High Spatial resolution Tracker based on square scintillating fibers "; D. Lo Presti, D.L. Bonanno, G.A.P. Cirrone, E. Leonora, F. Longhitano, C. Pugliatti, N. Randazzo, F. Romano, G.V. Russo, M. Russo, **C. Stancampiano**, V. Sipala; IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 2012 pp. 1244-1249;

– "The PRIMA (Proton Imaging) collaboration: Status of the development of a proton Computed Tomography Scanner "; M. Bruzzi, M. Brianzi, M. Bucciolini, M. Carpinelli, G.A.P. Cirrone, C. Civinini, G. Cuttone, D. Lo Presti, S. Pallotta, C. Pugliatti, N. Randazzo, F. Romano, V. Sipala, M. Scaringella, **C. Stancampiano**, C. Talamonti, M. Tesi, E. Vanzi, M. Zani; IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 2012 pp. 4314-4317;

Pubblicazioni

– "PRIMA Proton Imaging for Clinical Application "; C. Talamonti, M. Bruzzi, M. Bucciolini, M. Carpinelli, G. A. P. Cirrone, C. Civinini, G. Cuttone, D. Lo Presti, S. Pallotta, N. Randazzo, F. Romano, M. Scaringella, V. Sipala, **C. Stancampiano**, E. Vanzi, M. Zani; IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 2012 pp. 2218-2221.

– "Development of a Proton Computed Tomography System for Pre-Clinical Tests "; C. Civinini, M. Brianzi, M. Bruzzi, M. Bucciolini, M. Carpinelli, G. A. P. Cirrone, G. Cuttone, D. Lo Presti, S. Pallotta, C. Pugliatti, N. Randazzo, F. Romano, M. Scaringella, V. Sipala, **C. Stancampiano**, C. Talamonti, M. Tesi, E. Vanzi, M. Zani; IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 2012 pp. 1279-1283.

– "Tomographic images by proton Computed Tomography system for proton therapy application ", V. Sipala, M. Brianzi, M. Bruzzi, M. Bucciolini, G.A.P. Cirrone, C. Civinini, G. Cuttone, D. Lo Presti, S. Pallotta, N. Randazzo, F. Romano, **C. Stancampiano**, M. Scaringella, C. Talamonti, M. Tesi; IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 2011 art. no. 6152644, pp. 3505-3507.

– "An "In-Beam PET "prototype for proton therapy. Preliminary results on the accuracy of the activity distal fall off localization ", F. Attanasia, N. Belcaria, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, A. Del Guerra, S. Moehrs, F. Romano, D. Sardina, **C. Stancampiano** ,V. Rosso, 2011, LNS Activity Reports 2010, pp 195-197.

–"Imaging characterization of PRIMA proton imaging device "C. Talamonti, S. Pallotta, M. Bruzzi, M. Bucciolini, G.A.P. Cirrone, C. Civinini, G. Cuttone, D. lo presti, L. Marrazzo, N. Randazzo, M. Scaringella, **C. Stancampiano** 1423 poster; Radiotherapy and Oncology, Volume 99, Supplement, May 2011, Page S529;

– "Characterization under proton beam of a complete proton computed radiography apparatus ", M. Bruzzi, M. Bucciolini, G.Candiano, G.A.P. Cirrone, C. Civinini, G. Cuttone, D. Lo Presti, Marrazzo, D. Menichelli, S. Pallotta, N. Randazzo, M. Scaringella, V. Sipala, C. Talamonti,M. Brianzi, **C. Stancampiano**, M. Tesi, 2011, LNS Activity Reports 2010, pp 232-234.

– "PRIMA: An apparatus for medical application ", V. Sipala, M. Brianzi, M. Bruzzi, M. Bucciolini, G.A.P. Cirrone, C. Civinini, G. Cuttone, D. Lo Presti, S. Pallotta, N. Randazzo, F. Romano, **C. Stancampiano**, M. Scaringella, C. Talamonti, M. Tesi; Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 2011 658(1), pp.73-77.

– "Monte Carlo evaluation of the Filtered Back Projection method for image reconstruction in proton computed tomography ", G.A.P. Cirrone, M. Bucciolini, M. Bruzzi, G. Candiano, C. Civinini, G. Cuttone, P. Guarino,D. Lo Presti, S.E. Mazzaglia, S. Pallotta, N. Randazzo, V. Sipala, **C. Stancampiano**, C. Talamonti;Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 2011 658(1), pp. 78-83.

– "YAG(Ce) crystal characterization with proton beams ", V. Sipala, N. Randazzo, S. Aiello, E. Leonora, D. Lo Presti, M. Russo, **C. Stancampiano**, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, F. Romano, C. Civinini, M. Scaringella, V.A.Bashkirov, R.W. Schulte; Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 2011, 654(1), pp. 349-353.

– "Proton imaging apparatus for protontherapy application ", V. Sipala, M. Brianzi, M. Bruzzi, M. Bucciolini, G.A.P. Cirrone, C. Civinini, G. Cuttone, D. Lo Presti, N. Randazzo, M. Scaringella, **C. Stancampiano**, C. Talamonti and M. Tesi, 2011, Il Nuovo Cimento, Vol. 34 C, N. 1 Gennaio-Febbraio.

– "Towards a proton imaging system ", C. Civinini, M. Brianzi, M. Bruzzi, M. Bucciolini, G. Candiano, L. Capineri, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, D. Lo Presti, L. Marrazzo, S.E. Mazzaglia, D. Menichelli, S. Pieri, N. Randazzo, V. Sipala, **C. Stancampiano**, C. Talamonti, M. Tesi, S. Valentini; Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 2010 623(1), pp. 588-590.

La sottoscritta Concetta Stancampiano,in relazione a quanto dichiarato nel presente curriculum, é consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsitá in atti e di dichiarazioni mendaci. Autorizza il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del dell'art. 30 D. Lgs. 196/2003, per le finalitá di cui al presente avviso di candidatura.

DATA: 10 aprile 2015

FIRMA

Concetta Stancampiano