

INFORMAZIONI PERSONALI

Valentina Anna Marchese



-  Via Manzella Frontini 64 A Acicastello (CT), Italia
-  3289023659
-  Marchesevalentina80@Gmail.com
-  Website www.researchgate.net/profile/Valentina_Marchese2

Sesso F | Data di nascita 18/10/1980 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 02/12/2019 Fisico Medico presso REM. Radioterapia srl Viagrande (CT)
- 04/11/2019 Iscrizione Albo dei Chimici e Fisici della provincia di Catania, numero 714/A
- 08/10/2019 Specializzazione in Fisica Medica presso Università degli studi di Catania con votazione 70/70 lode Titolo Tesi: Caratterizzazione Dosimetrica e CQ sulla linea di Protonterapia Oculare Catana
- 04/ 2019 Attività di seminario “Tecniche di radiologia tradizionale e TC”, all'interno dell'insegnamento di Tecniche nucleari avanzate applicate alla medicina del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Catania
- 03/ 2019 Docente di Tecniche di radiologia tradizionale e TC presso il Master di II livello “Imaging Molecolare e radiofarmaci: dalla preclinica alla Clinica”, Università Degli Studi di Catania
- Dal 02/10/18 al 02/10/19 DR 3227 del 08/08/2018 Borsa di Ricerca: Studio della variazione dell'efficacia biologica relativa (RBE) in funzione della variazione del trasferimento lineare di energia (LET) in vivo con protoni. Capir – Università degli Studi di Catania
- Dal 2018 al 2019 Rappresentante degli specializzandi in Fisica Medica presso l'Università degli Studi di Catania

14/11/2016 a 31/12/2017

Borsa di studio

Bando 18205 del 2016 presso L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Laboratori Nazionali del Sud

Tema di ricerca "Dosimetria di fasci di protoni e ioni leggeri per attività interdisciplinari ed esperimenti di radiobiologia"

Attività svolta :

- Ottimizzazione dei protocolli dosimetrici e diagnostici di fasci di ioni carbonio e protoni
- Analisi degli effetti degli ioni secondari emessi in seguito al meccanismo di frammentazione degli ioni carbonio
- Uso di film radiografici e radiocromici per le verifiche di uniformità e geometrie di fascio
- Gestione e controllo del dispositivo mecatronico per la movimentazione dei campioni cellulari in esperimenti di radiobiologia
- Valutazioni di LET e misure di RBE

(01/09/15 a 01/09/16)

Borsa di studio per ricerche nel campo dell' area scientifica" Fisica Medica" Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare IBFM-CNR UOS di Cefalù (PA) Progetto "*Identificazione dei meccanismi molecolari coinvolti nella risposta/resistenza al trattamento adroterapico*"

Attività svolta:

- Ottimizzazione dei sistemi dosimetrici
- Verifiche sulle caratteristiche del fascio e sulle geometrie del sistema.
- Studi dosimetrici per irraggiamenti adroterapici *in vitro* e *preclinici con fasci di protoni e ioni*
- Valutazione delle strategie per il trattamento delle neoplasie *in vivo* e *in vitro* con adroni
- Sviluppo e realizzazione di fantocci antropomorfi per simulazioni di trattamento .
- Impiego dell'Imaging PET nella risposta ai trattamenti adroterapici
- Gestione di piccoli animali per studi preclinici in adroterapia
- Gestione del progetto di "Alternanza scuola-lavoro"- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Laboratori Nazionali del Sud

Membro del comitato *Public Engagement* per la divulgazione scientifica e tecnologica - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Laboratori Nazionali del Sud

28/06/19	Seminario: Applicazioni cliniche dei laser medicali -Università degli Studi di Catania
20/06/19	Seminario: Radiofarmaci e Metodiche in Medicina Nucleare: Conoscenze tecniche, diagnostiche e terapeutiche- Università degli Studi di Catania
24/05/19	Seminario: Caratteristiche dei laser per uso clinico- Università degli Studi di Catania
15-16-17 /01/19	Corso: Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro - Università degli studi di Catania
19-20/12/18	La ricerca Preclinica: obiettivi, esigenze e legislazione vigente- Università degli studi di Catania
9-10/10/18	Experimental microsurgery course,- Università degli studi di Catania
24 /11/18	Aggiornamenti tecnologici ed applicazioni cliniche in risonanza - Università degli studi di Catania
12/06/2018	Corso di formazione ZF-MED Zebrafish and other aquatic models in Mediterranean Labs- Torre Biologica- Università degli studi di Catania
13-15/02/2018	Corso di formazione sulla microPET-TC per uso preclinico – Capir –Università degli Studi di Catania
Dal 2016/2017	Specializzanda in Fisica Medica –Università degli Studi di Catania
12/01 /2018	Corso di Radioprotezione- Università degli Studi di Catania
6-10/11/2017	Collaborazione alle attività di preclinica con l'uso di microPeT– Reparto di Medicina Nucleare- Ospedale Policlinico San Martino Genova
23-27 /10/2017	V International Geant4 School – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Laboratori Nazionali del Sud (LNS) ECTS Grade A
27/07/2017	Corso Base sulla Sperimentazione Animale – Università degli Studi di Catania
14-16/09/2017	Il Counseling in Radioterapia Siracusa – Italian Medical Research SRL

- 28/06/2017 Convegno “Fisico Medico : Pillole di Esperienza Quotidiana” – Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Catania
- 22/05/2017 Convegno “Adroterapia oggi: accelerare per curare” – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Laboratori Nazionali del Sud (LNS)
- 02/02/2016 Corso Autodesk Inventor livello avanzato- – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Laboratori Nazionali del Sud (LNS)
- 12/11/2015 Corso di formazione per la radioprotezione-INFN-LNS Catania
- Dal 10/11/2014 al 14/11/2014 IV Seminario Nazionale Rivelatori Innovativi – INFN LNS
- Dal 9/06/2014 al 20/06/2014 Scuola “Science Gateway”, Progetto di formazione CASAP (o formazione Calcolo Scientifico ad Alte Prestazioni) previsto dal PON ReCAS (Rete di Calcolo per Super B ed Altre Applicazioni) – INFN, Sezione di Catania
- 29/11/2013 Università degli Studi di Catania, Facoltà di Scienze MM. FF. NN, Corso di laurea Fisica.
- Laurea in Fisica**
Tesi di laurea: “Sviluppo e implementazione di sistemi dosimetrici per l'analisi di effetti radiobiologici indotti da adroni su cellule neoplastiche”.
Voto di Laurea: 106/110
Relatore: Prof. Luciano Calabretta
Correlatori: Dr. Giacomo Cuttone, Dr. G.A.P. Cirrone, Dr.ssa Aleksandra Ristic-Fira, Dr. Ivan Petrovic
- 15-19/04/13 V Scuola Nazionale “Rivelatori ed Elettronica per Fisica delle Alte Energie, Astrofisica, Applicazioni spaziali e Fisica Medica, Legnaro (PD) - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Laboratori Nazionali di Legnaro LNL (PD)
- 15/10/12 II ELIMED Workshop - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Laboratori Nazionali del Sud (LNS)
- 12-13/12/10 Corso base di programmazione in C++ e applicazioni (Root e Geant4)- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Laboratori Nazionali del Sud (LNS)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO			P R O D U Z I O N E S C R I T T A
B1	B1	B1	B1	B1	
Inserire il livello		Inserire il livello			Inserire il livello

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicative acquisite durante le attività di divulgazione scientifica presso l' INFN – LNS

Competenze organizzative e gestionali

 Capacità di gestione delle pratiche burocratiche(acquisti in MEPA, gare, etc)
 Bayer per prodotti biologici
 Ottima capacità di lavorare in team

Competenza digitale

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Avanzato	Intermedio	Intermedio	Intermedio

- Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Geant4 software di simulazione montecarlo
- Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (Image j, jump etc)

Competenze scientifico-
tecnologiche

- Ottima conoscenza dei software CAD3D
- Buona conoscenza di Matlab
- Ottimo utilizzo del software di scrittura scientifica Latex
- Esperienza nell' utilizzo di PET dedicate a piccoli animali
- Esperienza in tecniche autoradiografiche
- Esperienza in dosimetria con fotoni ad alta energia
- Esperienza in dosimetria con elettroni
- Esperienza in dosimetria con protoni e ioni carbonio
- Esperienza in tecniche di imaging nucleare
- Esperienza nell' impiego di radio traccianti
- Gestione del piccolo animale per esperimenti di imaging e adroterapia
- Esperienza in radiologia interventistica
- Esperienza in Controlli di qualità macchine per radioterapia oncologica
- Esperienza TPS(treatment, planning system)
- Esperienza frazionamento di dose e manipolazione radiofarmaci
- Misure di contaminazione da radiofarmaci
- Smaltimento rifiuti radioattivi
- Esperienza di somministrazione di radiofarmaci su piccoli animali
- Conoscenza e uso dei rivelatori a termoluminescenza TLD
- Conoscenza e uso dei rivelatori a gafchromic
- Conoscenza e uso dei rivelatori a tracce CR39
- Conoscenza dei dispositivi per la movimentazione di sistemi biologici in vitro
- Titolazione soluzioni chimiche
- Analisi clonogenica
- Progettazione di supporti per attività sperimentale

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni e Papers

1. **Article · Feb 2016 · Physica Medica Study on the dosimetry of laser accelerated beams for future clinical applications** R. Manna · G.A.P. Cirrone · G. Cuttone · F. Romano · V. Scuderi · A.G. Amico · G. Candiano · G. Larosa · R. Leanza · **V. Marchese** · G. Milluzzo · G. Petringa · J. Pipek · F. Schillaci · N. Amato · G. Gallo · L. Allegra
2. **Article Feb 2016 · Physica Medica: Innovative approaches in the dosimetry of laser-driven proton beams for future hadrontherapy applications** G. Candiano · A. Amico · M. Borghesi · G.A.P. Cirrone · G. Cuttone · D. Doria · G. La Rosa · R. Leanza · R. Manna · L. Manti · **V. Marchese** · G. Milluzzo · F. Perozziello · G. Petringa · I. Pipek · L.

Romagnani · F.Romano · F. Schillaci · V. Scuderi · A. Tramontana

3. **Article Feb 2016 · Physica Medica: Preliminary dosimetric study for preclinical small animal hadrontherapy** P. Pisciotta · G. Russo · **V. Marchese** · G.A.P. Cirrone · F. Romano · D. Lamia · G. Cuttone · M.C. Gilardi
4. **Article Aug 2015 · Applied Sciences: Design and Status of the ELIMED Beam Line for Laser-Driven Ion Beams** G. A. Pablo Cirrone · Giacomo Cuttone · Francesco Romano · Francesco Schillaci · Valentina Scuderi · Antonino Amato · Giacomo Candiano · Michele Costa · Giuseppe Gallo · Giuseppina Larosa · Georg Korn · Renata Leanza · Rosanna Manna · Mario Maggiore · **Valentina Marchese** · Daniele Margarone · Giuliana Milluzzo · Giada Petringa · Antonella Tramontana
5. **Article · Feb 2015 · Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment Article: Transport and dosimetric solutions for the ELIMED laser-driven beam line**G.A.P. Cirrone · F. Romano · V. Scuderi · A. Amato · G. Candiano · G. Cuttone · D. Giove · G. Korn · J. Krasa · R. Leanza · M. Maggiore · **V. Marchese** · D. Margarone · G. Milluzzo · G. Petringa · M.G. Sabini · F. Schillaci · A. Tramontana · L. Valastro · A. Velyhan ·
6. **Article Jan 2015 Design and Status of the ELIMED Beam Line for Laser-Driven Ion Beams** G. Cirrone · Giacomo Cuttone · Francesco Romano · Francesco Schillaci · Valentina Scuderi · Antonino Amato · Giacomo Candiano · Michele Costa · Giuseppe Gallo · Giuseppina Larosa · Georg Korn · Renata Leanza · Rosanna Manna · Mario Maggiore · **Valentina Marchese** · Daniele Margarone · Giuliana Milluzzo · Giada Petringa · Antonella Tramontana
7. *2015 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research in A, “Transport and dosimetric solutions for the ELIMED laser-driven beam line”* G.A.P. Cirrone a,n, F. Romano a,b, V. Scuderi a,c, A. Amato a, G. Candiano a,b, G. Cuttone a, D. Giove d, G. Korn c, J. Krasa c, R. Leanza a,e, R. Manna a, M. Maggiore f, **V. Marchese a**, D. Margarone c, G. Milluzzo a,e, G. Petringa a, M.G. Sabini a,g, F. Schillaci a,b, A. Tramontana a,e, L. Valastro a,g, A. Velyhan c
8. **Article · Feb 2016 · Physica Medica Study on the dosimetry of laser accelerated beams for future clinical applications**R. Manna · G.A.P. Cirrone · G. Cuttone · F. Romano · V. Scuderi · A.G. Amico · G. Candiano · G. Larosa · R. Leanza · **V. Marchese** · G. Milluzzo · G. Petringa · J. Pipek · F. Schillaci · N. Amato · G. Gallo · L. Allegra
9. **Article Feb 2016 · Physica Medica: Innovative approaches in the dosimetry of laser-driven proton beams for future hadrontherapy applications** G. Candiano · A. Amico · M. Borghesi · G.A.P. Cirrone · G. Cuttone · D. Doria · G. La Rosa · R. Leanza · R. Manna · L. Manti · **V. Marchese** · G. Milluzzo · F. Perozziello · G. Petringa · I. Pipek · L. Romagnani · F.Romano · F. Schillaci · V. Scuderi · A. Tramontana

10. **Article Feb 2016 · Physica Medica: Preliminary dosimetric study for preclinical small animal hadrontherapy** P. Pisciotta · G. Russo · **V. Marchese** · G.A.P. Cirrone · F. Romano · D. Lamia · G. Cuttone · M.C. Gilardi

11. **Article Aug 2015 · Applied Sciences: Design and Status of the ELI-MED Beam Line for Laser-Driven Ion Beams** G. A. Pablo Cirrone · Giacomo Cuttone · Francesco Romano · Francesco Schillaci · Valentina Scuderi · Antonino Amato · Giacomo Candiano · Michele Costa · Giuseppe Gallo · Giuseppina Larosa · Georg Korn · Renata Leanza · Rosanna Manna · Mario Maggiore · **Valentina Marchese** · Daniele Margarone · Giuliana Milluzzo · Giada Petringa · Antonella Tramontana

12. **Article · Feb 2015 · Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment Article: Transport and dosimetric solutions for the ELIMED laser-driven beam line**G.A.P. Cirrone · F. Romano · V. Scuderi · A. Amato · G. Candiano · G. Cuttone · D. Giove · G. Korn · J. Krasa · R. Leanza · M. Maggiore · **V. Marchese** · D. Margarone · G. Milluzzo · G. Petringa · M.G. Sabini · F. Schillaci · A. Tramontana · L. Valastro · A. Velyhan ·

13. **Article Jan 2015 Design and Status of the ELIMED Beam Line for Laser-Driven Ion Beams** G. Cirrone · Giacomo Cuttone · Francesco Romano · Francesco Schillaci · Valentina Scuderi · Antonino Amato · Giacomo Candiano · Michele Costa · Giuseppe Gallo · Giuseppina Larosa · Georg Korn · Renata Leanza · Rosanna Manna · Mario Maggiore · **Valentina Marchese** · Daniele Margarone · Giuliana Milluzzo · Giada Petringa · Antonella Tramontana

14. **2015 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research in A, “Transport and dosimetric solutions for the ELIMED laser-driven beam line”** G.A.P. Cirrone a,n, F. Romano a,b, V. Scuderi a,c, A. Amato a, G. Candiano a,b, G. Cuttone a, D. Giove d, G. Korn c, J. Krasa c, R. Leanza a,e, R. Manna a, M. Maggiore f, **V. Marchese a**, D. Margarone c, G. Milluzzo a,e, G. Petringa a, M.G. Sabini a,g, F. Schillaci a,b, A. Tramontana

a,e, L. Valastro a,g, A. Velyhan c

15. 2018 Scientific Reports 8(1) DOI 10.1038/s41598-018-19258-5 “First experimental proof of Proton Boron Capture Therapy (PBCT) to enhance protontherapy effectiveness” Giuseppe Cirrone, Lorenzo Manti, Daniele Margarone, Giada Petringa, Lorenzo Giuffrida, Antonio Minopoli, Antonino Picciotto, Giorgio Russo, Francesco Cammarata, Pietro Pisciotta, Francesca Perozziello, Francesco Romano, **Valentina Marchese**, Giuliana Milluzzo, Valentina Scuderi, Giacomo Cuttone, and Georg Korn

16. 2018 (Rivista soggetta a revisione scientifica) European Journal of Medical Physics Montecarlo GEANT4-based application for in vivo RBE study using small animals at LNS-INFN preclinical hadrontherapy facility

P. Pisciotta F. P. Cammarata A. Stefano F. Romano, **V. Marchese**, F. Torrisi G.I. Forte L. Cella, G.A.P. Cirrone G. Petringa M.C. Gilardi G. Cuttone G. Russo

17.2018 (Scientific Reports8 article number 1141(2018). First esperimental proof of Proton Boron Capture Therapy (PBCT) to enhance protontherapy effectiveness

G.A.P. Cirrone, L Manti, D Margarone, G Petringa, L Giuffrida, A Minopoli, A Pisciotto, G Russo, F. Cammarata, P. Pisciotta, F.M Perrozzello, F. Romano, **V. Marchese**, G. Milluzzo, V. Scuderi, G. Cuttone, G Korn

17.June 2018 (Rivista soggetta a revisione scientifica) British Journal of Radiology "Gene expression profiling of breast cancer cell lines treated with proton and electron radiations"

G. Forte V. Bravata, L. Minafra, F.P. Cammarata P. Pisciotta, D. Lamia, **V. Marchese.**, L. Manti, G.A.P. Cirrone, M. Ca. Gilardi, G. Cuttone G. Russo

Conference Paper May 2015: A transport beamline solution for laser-driven proton beams : GAP Cirrone · G. Cuttone · G. Candiano · M. Costa · G. Gallo · R. Leanza · M. Maggiore · R. Manna · **V. Marchese** · G. Milluzzo · G. Petringa · D. Rizzo · F. Romano · S. Salamone · F. Schillaci · V. Scuderi · A. Tramontana

Conferenze

- 1. 2015 EPS CONFERENCE, “A transport beamline solution to control optically accelerated proton beams”** F. Schillaci, A. Amato, L. Ando', L. Attili, M. Borghesi, G. Candiano, G. A. P. Cirrone, L. Cosentino, M. Costa, G. Cuttone, G. De Luca, D. Doria, G. Gallo, G. Larosa1, R. Leanza, G. Korn, R. Manna, M. Maggiore, **V. Marchese**, D. Margarone, A. Maugeri1, G. Milluzzo, A. Musumarra, L. Pandola, G. Petringa, S. Pulvirenti1, D. Rifuggiato1, D. Rizzo, F. Romano, S. Salamone, M. Sedita, A. Seminara, V. Scuderi, A. Tramontana, B. Trovato, C. Viglianisi

2. **41st EPS Conference on Plasma Physics “Fluence and energy optimization of laser-driven proton beams for medical applications: the ELIMED project”** GAP. Cirrone¹, M. Carpinelli¹, M. Borghesi, G. Candiano, G. Cuttone, D. Doria, G. Korn, D. Giove, T. Licciardello, M. Maggiore, L. Manti, **V. Marchese**, D. Margarone, G. Milluzzo, A. Musumarra, F.M. Perozziello, P. Pisciotta, F. Romano, F. Schillaci, V. Scuderi^{1,4}, A. Tramontana

4. **814 Giugno 2014, 53rd Annual Conference of the Particle Therapy CoOperative Group (PTCOG), Shangai (RPC) “Innovative handling, transport and dosimetric solutions for laserdriven ion beams: the ELIMED project”**. G.A.P. Cirrone, M. Carpinelli, G. Candiano, G. Cuttone, G. Korn, D. Giove, T. Licciardello, M. Maggiore, L. Manti, **V. Marchese**, D. Margarone, G. Milluzzo, A. Musumarra, I. Petrovic, F.M. Perozziello, A. Ristic Fira, F. Romano, F. Schillaci, V. Scuderi, A. Tramontana.

5. **2327 Giugno 2014, 41th EPS Conference on Plasma Physics, Berlin (GE): proceeding referato e pubblicato dall'European Physical Society.**

“Fluence and energy optimization of laserdriven proton beams for medical applications: the ELIMED project”

GAP. Cirrone, M. Carpinelli, M. Borghesi, G. Candiano, G. Cuttone, D. Doria, G. Korn, D. Giove, T. Licciardello, M. Maggiore, L. Manti, **V. Marchese**, D. Margarone, G. Milluzzo, A. Musumarra, F.M. Perozziello, P. Pisciotta, F. Romano, F. Schillaci, V. Scuderi, A. Tramontana

6. **23-27 Giugno 2014, “41th EPS Conference on Plasma Physics”, Berlin (GE)**

“Fluence and energy optimization of laserdriven proton beams for medical applications: the ELIMED project”

G.A.P. Cirrone, M. Carpinelli, M. Borghesi, G. Candiano, G. Cuttone, D. Doria, G. Korn, D. Giove, T. Licciardello, M. Maggiore, L. Manti, **V. Marchese**, D. Margarone, G. Milluzzo, A. Musumarra, F.M. Perozziello, P. Pisciotta, F. Romano, F. Schillaci, V. Scuderi, A. Tramontana

7. **1520 Giugno 2014, 5th International Particle Accelerator Conference, IPAC 14, Dresda (GE)**

“Medical Research and Multidisciplinary Applications with Laser-accelerated beams: the ELIMED network at ELIBeamlines”.

G.A.P. Cirrone, M. Carpinelli, M. Borghesi, G. Candiano, G. Cuttone, D. Doria, G. Korn, D. Giove, T. Licciardello, M. Maggiore, L. Manti, **V. Marchese**, D. Margarone, G. Milluzzo, A. Musumarra, F.M. Perozziello, P. Pisciotta, F. Romano, F. Schillaci, V. Scuderi, A. Tramontana

8. **2015, EPS, “Innovative approaches in the dosimetry of laser-driven proton beams for future hadrontherapy applications”**

F. Romano¹, G.A.P. Cirrone¹, V. Scuderi^{1,2}, A. Amato¹, A. Attili³, M. Borghesi⁴, G. Candiano¹, L. Cosentino¹, M. Costa¹, G. Cuttone¹, G. De Luca¹, D. Doria⁴, G. Gallo¹, G. Korn², R. Leanza¹, M. Maggiore⁵, R. Manna¹, **V. Marchese¹**, D. Margarone², A. Maugeri¹, G. Milluzzo¹, A. Musumarra¹, L. Pandola¹, G. Petringa¹, S. Pulvirenti¹, D. Rifuggiato¹, D. Rizzo¹, R. Sacchi³, S. Salamone¹, F. Schillaci¹, M. Sedita¹, A. Seminarà¹, A. Tramontana^{1,6}, B. Trovato¹

9. **2015, SPIE “Innovative beam transport solutions and dosimetry for laser-driven ion beams”** V. Scuderi, G.A.P. Cirrone, F. Romano, L. Andò, A. Attili, M. Borghesi, G. Candiano, G. Cuttone, D. Doria, G. Korn, J. Krasa, G. La Rosa, R. Leanza, M. Maggiore, R. Manna, **V. Marchese**, D. Margarone, G. Milluzzo, A. Musumarra, L. Pandola, G. Petringa, R. Sacchi, F. Schillaci, A. Tramontana, A. Velyhan, A. Amato, L. Cosentino, M. Costa, F. Costanzo, G. De Luca, G. Gallo, A. Maugeri, S. Pulvirenti, D. Rifuggiato, D. Rizzo, S. Salamone, M. Sedita, A. Seminarà, B. Trovato, C. Vaglianisi

1. **22-26 Settembre 2014, 100° Congresso Nazionale SIF, Pisa (IT) : abstract accettato alla Società Italiana di Fisica (SIF). “Transport beamline solutions for laser-accelerated proton beams at ELI-Beamlines.”.** A. Tramontana, M. Carpinelli, P. G. A. Cirrone, G. Candiano, G. Cuttone, D. Giove, G. Korn, T. Licciardello, M. Maggiore, **V. Marchese**, D. Margarone, G. Milluzzo, A. Musumarra, P. Pisciotta, F. Romano, F. P. Romano, F. Schillaci, V. Scuderi, S. Tudi-sco, G. Turchetti

Abstract

2. **2015, Abstract FISMAT, Palermo, “A transport beam-line solution to control optically accelerated proton beams”**G.A.P. Cirrone, F. Romano, F. Schillaci, V. Scuderi, A. Amato, L. Andò , A. Attili, M. Borghesi, G. Candiano, L. Cosentino, M. Costa, G. Cuttone, G. De Luca, D. Doria, G. Gallo, G. Korn, R. Leanza, M. Maggiore, R. Manna, **V. Marchese**, D. Margarone, A. Maugeri, G. Milluzzo, A. Musumarra, L. Pandola, G. Petringa, S. Pulvirenti, D. Rifuggiato, D. Rizzo, S. Salamone, M. Sedita, A. Seminara, A. Tramontana, B.Trovato, C.Viglianisi

3. **Abstract “A transport beam line solution to control optically accelerated proton Beams”**F. Schillaci, A. Tramontana, M. Borghesi, G. Candiano, G. A. P. Cirrone, M. Costa, G. Cuttone, D. Doria, R. Leanza, R. Manna, M. Maggiore, **V. Marchese**, G. Milluzzo,G. Petringa, F. Romano, V. Scuderi

- ! **20-25 Ottobre 2014, proceeding accettato al Micro-Mini & Nano Dosimetry and Prostate Cancer Treatment Workshop, Port Douglas, Queensland (AUS).**

“Development of a beam transport line for laser-driven proton application: rationale and preliminary results of the ELIMED network”.
GA Pablo Cirrone, Giacomo Cuttone, Georg Korn, Daniele Margarone, Francesco Romano, Valentina Scuderi, Marco Borghesi, Giacomo Candiano, Domenico Doria, Dario Giove, Tiziana Licciardello, Mario Maggiore, Lorenzo Manti, **Valentina Marchese**, Giuliana Milluzzo, Agatino Musumarra, Francesca Perozziello, Francesco Schillaci, AntonellaTramontana.

Proceeding

Curriculum Vitae predisposto nella forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio art 47 del DPR 445/2000

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.