

INFORMAZIONI
PERSONALI

Amico Antonio Giuseppe

✉ antonio.giuseppe.amico@gmail.com

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/11/2022 – oggi

Dirigente Fisico (tempo indeterminato)

Istituto Oncologico Veneto IOV – IRCCS
Via Gattamelata, 64, 35128 Padova PD
<https://www.ioveneto.it>

Pianificazione 3D-CRT, IMRT e Arc Therapy (VMAT) utilizzando fasci di elettroni e fotoni (6X, 6X-FFF, 10X) tramite R&V Aria e sistema di pianificazione Eclipse. Controllo di qualità in radioterapia. Verifica e gestione della sicurezza Laser con incarico di Addetto Sicurezza Laser. Controlli di qualità in radiologia.

01/10/2021 – 31/10/2022

Dirigente Fisico (tempo indeterminato)

ASST Lodi - Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Largo Donatori del Sangue, 1, 26900 Lodi LO
<https://www.asst-lodi.it>

Pianificazione verifica e gestione della sicurezza Laser con incarico di Addetto Sicurezza Laser. Controlli di qualità in radiologia su tutte le apparecchiature radiologiche aziendali. Controlli di qualità sui monitor di refertazione aziendali.

01/05/2020 – 30/09/2021

Dirigente Fisico (tempo indeterminato)

MedAustron Ion Therapy Center, Medical Physics Department.
Marie-Curie-Straße 5, 2700 Wiener Neustadt
<https://www.medaustron.at>

Creazione di piani di trattamento con fasci di protoni con software RayStation 8B. Responsabile del workflow per l'Assicurazione della Qualità Paziente Specifica (PSQA). Commissioning dosimetrico del TPS per la linea di trattamento verticale con ioni carbonio. Partecipazione ai test iniziali di commissioning dosimetrico del TPS RS11 per Gantry.

21/10/2019 – 17/04/2020

Dirigente Fisico (tempo indeterminato)

Policlinico Abano Terme, Unità Operativa di Radioterapia. Struttura privata convenzionata.
Piazza Cristoforo Colombo, 1, 35031 Abano Terme PD.
<http://www.policlinicoabano.it>

3D-CRT, IMRT and Arc Therapy (VMAT) planning with photon beams (6X, 6X-FFF, 10X). QA in radiotherapy.

01/02/2019–30/09/2019

Specializzando in Fisica Medica

MedAustron Ion Therapy center (MA), supervisors Dr PhD Markus Stock
(markus.stock@medaustron.at) and Dr PhD Antonio Carlino
(antonio.carlino@medaustron.at).
Marie Curie-Straße 5, 2700 Wiener Neustadt (Austria)

<https://www.medastron.at/en>

Commissioning dosimetrico del Treatment Planning System (TPS) RayStation RSv8B (RaySearch Laboratories, RSL, Sweden) con ioni carbonio. Attività di dosimetria con ioni (controlli di qualità periodici e sui piani di trattamento). Utilizzo di diversi tipi di strumentazione (Lynx QA, Giraffe PeakFinder, Bragg peak IC, PinPoin IC, Farmer IC, etc.). Elaborazione programmi per l'analisi dati in Python.

01/12/2018–31/01/2019

Specializzando in Fisica Medica

A.O.U. Policlinico Vittorio Emanuele di Catania, supervisor dott. Mannino Giovanni.
Via S. Sofia, 78, 95123 catania (Italia)
<https://www.policlinicovittorioemanuele.it>

Controlli di qualità in medicina nucleare. Controlli di qualità su monitor. Piani di trattamento di Brachiterapia per melanoma oculare con placche radioattive di Rutenio 106 e software BEBIG.

03/04/2018–31/10/2018

Specializzando in Fisica Medica

ASP MESSINA P.O. San Vincenzo TAORMINA (ME), supervisor dott. Nando Romeo
Via Giuseppe la Farina, 98123 Taormina (Italia)
<http://www.asp.messina.it>

Controlli di qualità in radioterapia e in radiodiagnostica. Controlli di qualità in risonanza magnetica. Dosimetria in radioterapia convenzionale. Pianificazione piani di trattamento IMRT e 3D-CRT con software Varian Eclipse. Attività di radioprotezione.

30/09/2017–30/03/2018

Specializzando in Fisica Medica

Centro Catanese di Oncologia, C.C.O. Humanitas, supervisor dott. Carmelo Marino.
Via Vittorio Emanuele da Bormida, 64, 95126 Catania (Italia)
<http://www.ccocatania.it>

Controlli di qualità in radioterapia, medicina nucleare e in radiodiagnostica. Dosimetria in radioterapia e pianificazione con tecniche: VMAT, IMRT e 3D-CRT con software Varian Eclipse. Piani di trattamento SRS e SBRT. Controlli di qualità dosimetrici su piani di trattamento. Attività di ricerca, caratterizzazione dosimetri OSL, NanoDots (Landauer®) per la verifica di piani VMAT. Attività di ricarica, interconfronto dosimetrico regionale con fantoccio antropomorfo e OSLD. Assicurazione della qualità di tipo paziente-specifico per trattamenti frazionati convenzionalmente e SBRT, utilizzando Gafchromic™ film EBT3 e il software FilmQA.

15/11/2016–31/12/2017

Borsista, associazione scientifica

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)- Laboratori Nazionali del Sud (LNS), supervisor Dott. Prof. Giacomo Cuttone (email: cuttone@lns.infn.it).
Via S.Sofia 62, 95123 Catania (95123)
<https://www.lns.infn.it/>

Progetto MAECI_SERBIA : ” Tecniche di controllo e conformazione passiva di fasci di protoni e ioni leggeri per l'irraggiamento di campioni cellulari”. Studio di frammentazione nucleare degli ioni carbonio con simulazioni Montecarlo Geant4 e misure sperimentali su campioni cellulari.

Attività o settore: Ricerca

02/01/2017–30/09/2017

Specializzando in Fisica Medica

U.O. di Fisica Sanitaria dell'azienda ospedaliera di Alta specializzazione (ARNAS) Garibaldi, supervisor dott.ssa L. Barone Tonghi.

Via Palermo, 636, 5, 95122 Catania (Italia)
<http://www.ao-garibaldi.catania.it>

Pianificazione 3D-CRT, IMRT e terapia ad arco con fasci di fotoni. Controlli di qualità in radioterapia e in radiodiagnostica. Attività di radioprotezione.

15/01/2016–15/11/2016 Borsista, associazione scientifica
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)- Laboratori Nazionali del Sud (LNS)
via S.Sofia 62, 95123 Catania (Italia)
<https://www.lns.infn.it/>

Protonterapia oculare ed esperimenti di radiobiologia nell'ambito della protonterapia e adroterapia. Utilizzo di film dosimetrici Gafchromic per controlli di qualità e dosimetria in protonterapia.

Attività o settore: Ricerca

22/04/2015–15/01/2016 Associazione scientifica
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)- Laboratori Nazionali del Sud (LNS)
via S.Sofia 62, 95123 Catania (Italia)
<https://www.lns.infn.it/>

Sviluppo e realizzazione di un rivelatore di emittanza per fasci di particelle di alta energia, basato sul metodo Pepper-Pot, all'interno del progetto ELIMED, per la realizzazione a ELI- Beamline a Praga di una linea di trasporto per fasci laser-driven.

ATTIVITÀ DIDATTICA

01/11/2015–01/09/2016 Tutor didattico
Università degli Studi di Catania, Catania (Italia), referente Dott. Prof. S. Romano
Contratto di 75 ore da svolte presso l'Università degli studi di Catania, nel Corso di Fisica Generale I per Ingegneria Civile e Ambientale anno accademico 2015/2016.

28/04/2016–10/05/2016 Docente collaboratore
Liceo Scientifico "A. Volta", docente referente prof.ssa Maria Petitto (email: mariaconchetta.petitto@gmail.com).
Via Martoglio Nino, 1, 93100 Caltanissetta (Italia)
<http://www.liceoscientificovolta.gov.it>
Collaborazione come professionista esperto nella predisposizione degli esperimenti, nelle esercitazioni di laboratorio, nella vigilanza durante le gare e nella correzione degli elaborati delle fasi di Istituto delle Olimpiadi di Fisica: Giochi di Anacleto, per un totale di 16 ore.

24/04/2015–24/04/2015 Tutor didattico
I.I.S.S. S. Mottura
Viale della Regione, 71, 93100 Caltanissetta (Italia)
<http://www.istitutomottura.it>
Esperienza come docente esterno al "7° Corso di Astrofisica" per un progetto PON

presso I.I.S.S. S. Mottura, di Caltanissetta, con una presentazione dal titolo “Vento Solare e Aurore: applicazioni astrofisiche di Magnetoidrodinamica”. Docente responsabile del progetto, prof. Fiorino Michele (email: micfiorino@hotmail.com).

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

10/03/2022	Addetto Sicurezza Laser Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi. Nomina da parte del Direttore Generale Dott. Salvatore Gioia, con deliberazione n. 183 del 10/03/2022.	
22/11/2021	Esperto di Radioprotezione di I Grado Ministero del Lavoro Iscritto nell’elenco nominativo degli Esperti di Radioprotezione con il I grado, n. 1174.	
25/11/2020– 25/11/2025	Medizinphysiker (Ö G M P) Österreichische Gesellschaft für Medizinische Physik. Riconoscimento professionale quale Fisico Sanitario valido nelle terre di lingua tedesca.	
09/2016– 14/10/2019	Diploma di specializzazione in Fisica Medica Università degli Studi di Catania, Catania (Italia) Tesi svolta presso il MedAustron Ion Therapy Center, Wiener Neustadt, Austria dal titolo “ <i>Dosimetric commissioning of a pencil beam algorithm for the scanned carbon ion beam delivery system installed at the MedAustron Ion Therapy Center</i> ”. Commissioning dosimetrico di un algoritmo di calcolo per la pianificazione con ioni carbonio.	70/70 cum laude
10/2013–23/03/2016	Laurea Magistrale in Fisica afferente alla Classe LM-17 Università degli studi di Catania, Catania (Italia) Tesi svolta presso i Laboratori Nazionali del Sud (LNS) dell’ Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Catania, dal titolo “Diagnostics of laser-driven ion beams for medical applications: design and development of a beam emittance detector”. Studio, progettazione, realizzazione e simulazione Monte Carlo di un sistema per la misura di emittenza di fasci di protoni da 60 MeV accelerati da laser, nell’ambito del progetto dell’ INFN, ELIMED. Adroterapia. Relatore Dott. Prof. Cuttone Giacomo.	110/110 cum laude

10/2010–28/11/2013	Laurea Triennale in Fisica	110/110 cum laude
	Università degli studi di Catania, Catania (Italia)	
	Tesi svolta presso il reparto di fisica sanitaria dell’Azienda Ospedaliera Cannizzaro, Catania, dal titolo: “Tecniche di coregistrazione di immagini multimodali PET ed RM”. Relatore Dott. Prof. Luciano Calabretta.	
2005–2010	Diploma di Liceo Scientifico	100/100
	“Liceo Scientifico Statale A. Volta”, Caltanissetta (Italia).	

BORSE DI STUDIO E PREMI

2017–2018	Vincitore di Borsa di Studio per merito rilasciata dall’ Ente Regionale per il diritto allo Studio Universitario (ERSU).	
2016–2017	Vincitore di Borsa di Studio per Neolaureati ai Laboratori Nazionali del Sud dell’INFN, con graduatoria di merito approvata dal Consiglio dell’INFN. Progetto MAECI_SERBIA per lo svolgimento di attività di ricerca sul seguente tema: “Tecniche di controllo e conformazione passiva di fasci di protoni e ioni leggeri per l’irraggiamento di campioni cellulari”.	
01/2016– 11/2016	Vincitore di Borsa di Studio per laureandi rilasciata dall’ Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, INFN, previa graduatoria di merito approvata dal Consiglio Direttivo dell’INFN, da svolgere presso i Laboratori Nazionali del Sud.	
2014–2015	Vincitore di Borsa di Studio per merito rilasciata dall’ Ente Regionale per il diritto allo Studio Universitario (ERSU).	
2013–2014	Vincitore di Borsa di Studio per merito rilasciata dall’ Ente Regionale per il diritto allo Studio Universitario (ERSU).	
2012–2013	Vincitore di Borsa di Studio per merito rilasciata dall’ Ente Regionale per il diritto allo Studio Universitario (ERSU).	
2011–2012	Vincitore per merito di “Borsa di studio per l’incentivazione e la razionalizzazione della frequenza universitaria” erogata dall’ Università degli studi di Catania, Ufficio diritto allo studio.	
2010–2011	Vincitore per merito di “Borsa di studio per l’incentivazione e la razionalizzazione della frequenza universitaria” erogata dall’ Università degli studi di Catania, Ufficio diritto allo studio.	

PUBBLICAZIONI

V. Scuderi G. Milluzzo D. Doria A. Alejo A.G. Amico N. Booth G. Cuttone J.S. Green S. Kar G. Korn G. Larosa R. Leanza P. Martin P. McKenna H. Padda G. Petringa J. Pipek L. Romagnani F. Romano A. Russo F. Schillaci G.A.P. Cirrone D. Margarone M. Borghesi
TOF diagnosis of laser accelerated, high-energy protons.
July 2020. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A, Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment 978:164364
DOI: 10.1016/j.nima.2020.164364

G. Milluzzo, V. Scuderi, A. Alejo, A. G. Amico, N. Booth, M. Borghesi, G. A. P. Cirrone, G. Cuttone, D. Doria, J. Green, S. Kar, G. Korn, G. Larosa, R. Leanza, D. Margarone, P. Martin, P. McKenna, G. Petringa, J. Pipek, L. Romagnani, F. Romano, A. Russo, and F. Schillaci

"A new energy spectrum reconstruction method for time-of-flight diagnostics of high-energy laser-driven protons", Review of Scientific Instruments 90, 083303 (2019) <https://doi.org/10.1063/1.5082746>

Valentina Scuderi, Antonino Amato, Antonio Giuseppe Amico, Marco Borghesi, Giuseppe Antonio Pablo Cirrone, Giacomo Cuttone, Antonin Fajstavr, Lorenzo Giuffrida, Filip Grepl, Georg Korn, Giuseppina Larosa, Renata Leanza, Daniele Margarone, Giuliana Milluzzo, Giada Petringa, Jan Pipek, Antonio Russo, Francesco Schillaci, Andriy Velyhan and Francesco Romano.

"Diagnostics and Dosimetry Solutions for Multidisciplinary Applications at the ELIMAIA Beamline". *Appl. Sci.* **2018**, 8, 1415. <https://doi.org/10.3390/app8091415>

Giuseppe Stella, Nina Cavalli, Elisa Bonanno, Antonio Amico, Anna Maria Gueli, Andrea Girlando, Carmelo Marino.

"[P281] Choice of reference dose value for dose plan comparison procedures using gafchromic EBT3 and film QA software".

DOI: 10.1016/j.ejmp.2018.06.558

G. Milluzzo, J. Pipek, A.G. Amico, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, G.Korn, G. Larosa, R. Leanza, D. Margarone, G.Petringa, A. Russo, F. Schillaci, V. Scuderi, F. Romano.

"Transversal dose distribution optimization for laser-accelerated proton beam medical applications by means of Geant4". *Phys Med.* 2018 Oct;54:166-172. Epub 2018 Aug 1. <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2018.07.008>

Margarone, D.; Cirrone, G.A.P.; Cuttone, G.; Amico, A.; Andò, L.; Borghesi, M.; Bulanov, S.S.; Bulanov, S.V.; Chatain, D.; Fajstavr, A.; Giuffrida, L.; Grepl, F.; Kar, S.; Krasa, J.; Kramer, D.; Larosa, G.; Leanza, R.; Levato, T.; Maggiore, M.; Manti, L.; Milluzzo, G.; Odlozilik, B.; Olsovcova, V.; Perin, J.-P.; Pipek, J.; Psikal, J.; Petringa, G.; Ridky, J.; Romano, F.; Rus, B.; Russo, A.; Schillaci, F.; Scuderi, V.; Velyhan, A.; Versaci, R.; Wiste, T.; Zakova, M.; Korn, G.

"ELIMAIA: A Laser-Driven Ion Accelerator for Multidisciplinary Applications". *Quantum Beam Sci.* 2018, 2, 8. <https://doi.org/10.3390/qubs2020008>.

Milluzzo, G. and Pipek, J. and Amico, A. G. and Cirrone, G. A. P. and Cuttone, G. and Korn, G. and Larosa, G. and Leanza, R. and Margarone, D. and Petringa, G. and Russo, A. and Schillaci, F. and Scuderi, V. and Romano, F.

"Geant4 simulation of the ELIMED transport and dosimetry beam line for high-energy laser-driven ion beam multidisciplinary applications", *NIM A* 2018, <https://doi.org/10.1016/j.nima.2018.02.066>.

Cirrone G. A. P., Cuttone G., Raffaele L., Salamone V., Avitabile T., Privitera G., Spatola C., Amico A. G., Larosa G., Leanza R., Margarone D., Milluzzo G., Patti V., Petringa G., Romano F., Russo A., Russo A., Sabini M. G., Schillaci F., Scuderi V., Valastro L. M.

"Clinical and Research Activities at the CATANA Facility of INFN-LNS: From the Conventional Hadrontherapy to the Laser-Driven Approach", 2017, *Frontiers in Oncology*, 7, 223, <http://dx.doi.org/10.3389/fonc.2017.00223>

R. Leanza F. Romano, V. Scuderi, A.G. Amico, G. Cuttone, G. Larosa, D. Margarone, G. Milluzzo, G. Petringa, J. Pipek, F. Schillaci and G.A.P. Cirrone.

"Faraday cup: absolute dosimetry for ELIMED beam line", 2017 *JINST* 12 C03046 <http://dx.doi.org/10.1088/1748-0221/12/03/C03046>

A.D. Russo, F. Schillaci, L. Pommarel, F. Romano, A. Amato, A.G. Amico, A. Calanna, G.A.P. Cirrone, M. Costa, G. Cuttone, C. Amato, G. De Luca, F.A. Flacco, G. Gallo, D. Giove, A. Grmek, G. La Rosa, R. Leanza, M. Maggiore, V. Malka, G. Milluzzo, G. Petringa, J. Pipek, V. Scuderi, B. Vauzour and E. Zappalà

“Characterization of the ELIMED prototype permanent magnet quadrupole system”
2017 JINST 12 C01031 <http://dx.doi.org/10.1088/1748-0221/12/01/C01031>

J. Pipek, F. Romano, G. Milluzzo, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, A.G. Amico, D. Margarone, G. Larosa, R. Leanza, G. Petringa, F. Schillaci and V. Scuderi.

“Monte Carlo simulation of the ELIMED beamline using Geant4”, 2017 JINST Volume 12 C03027, <http://dx.doi.org/10.1088/1748-0221/12/03/C03027>

V. Scuderi, G. Milluzzo, A. Alejo, A.G. Amico, N. Booth, G.A.P. Cirrone, D. Doria, J. Greene, S. Kar, G. Larosa, R. Leanza, D. Margarone, P. McKenna, H. Padda, G. Petringa, J. Pipek, L. Romagnani, F. Romano, F. Schillaci, M. Borghesi, G. Cuttone and G. Korn.

“Time of Flight based diagnostics for high energy laser driven ion beams”, 2017 JINST Volume 12 C03086, <https://doi.org/10.1088/1748-0221/12/03/C03086>

G. Milluzzo, V. Scuderi, A.G. Amico, M. Borghesi, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, M. De Napoli, D. Doria, J. Dostal, G. Larosa, R. Leanza, D. Margarone, G. Petringa, J. Pipek, L. Romagnani, F. Romano, F. Schillaci and A. Velyhan.

“TOF technique for laser-driven proton beam diagnostics for the ELIMED beamline”
2017 JINST Volume 12 C03044, <http://dx.doi.org/10.1088/1748-0221/12/03/C03044>

G. Milluzzo, V. Scuderi, A.G. Amico, M. Borghesi, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, M. De Napoli, D. Doria, J. Dostal, G. Larosa, R. Leanza, D. Margarone, G. Petringa, J. Pipek, L. Romagnani, F. Romano, F. Schillaci and A. Velyhan.

“Laser-accelerated ion beam diagnostics with TOF detectors for the ELIMED beam line”. 2017 JINST Volume 12 C02025 <http://dx.doi.org/10.1088/1748-0221/12/02/C02025>

F. Romano, V. Scuderi, A. Amico, M. Borghesi, D. Doria, F. Romano, F. Schillaci, G. A. P. Cirrone, G. Cuttone, V. Scuderi, L. Allegra, A. Amato, A. Amico, G. Candiano, G. De Luca, G. Gallo, S. Giordanengo, L. F. Guarachi, G. Korn, G. Larosa, R. Leanza, R. Manna, V. Marchese, F. Marchetto, D. Margarone, G. Milluzzo, G. Petringa, J. Pipek, S. Pulvirenti, D. Rizzo, R. Sacchi, S. Salamone, M. Sedita, A. Vignati.

“The ELIMED transport and dosimetry beamline for laser-driver ion beams”. Nuclear Instruments and Methods in physics research A. Elsevier. Volume 829, 1 September 2016, Pages 153–158. <https://doi.org/10.1016/j.nima.2016.01.064>

POSTER IN WORKSHOPS AND CONFERENZE

A.G. Amico, M. Schafasand, M. Daniel, G. Martino, R. Dreindl, L. Grevillot, A. Elia, J. Osorio, M. Bolsa, S. Vatnitskiy, M. Stock, A. Carlino.

“Commissioning of pencil beam dose calculation algorithm of RayStation v8BSP1 for the MedAustron scanned carbon ion beam delivery system.”
PTCOG 59, 4-7 June 2021, <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.22687.84649>.

A.G. Amico, G. Kragl, M. Daniel, R. Dreindl, A. Elia, H. Fuchs, L. Grevillot, A. Gueli, V. Letellier, J. Osorio, S. Vatnitskiy, M. Stock, A. Carlino.

“Dosimetric commissioning of a pencil beam algorithm for the scanned carbon ion beam delivery system installed at MedAustron Ion Therapy Center.”

Medical Accelerators and Particles Therapy, International conference from OMA consortium, 4-6 September 2019, CAN, Seville, Spain.
<https://indico.cern.ch/event/803528/>.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.14757.99040>

A.G. Amico , R. Dreindl, G. Kragl, V. Letellier, A. Elia, M. Bolsa Ferruz, J. Osorio, S. Vatnitsky, M. Stock, A. Carlino, L. Grevillot.

“Basic beam data for TPS beam modeling of a scanned carbon ion beam delivery system.” Poster and book of abstract in: 9th alpe adria medical physics (AAMP) & österreichische gesellschaft für medizinische physic (ÖGMP) Meeting May 16 - 18 2019, Graz (Austria). <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.33842.07360>.

E. Bonanno, A.G. Amico, N. Cavalli, A D’Agostino, A Girlando, G. Pisasale, N. Ricottone C. Marino.

“Characterization of a commercial Optically Stimulated Luminescence (OSL) dosimetry system for VMAT treatment verification”. 10° Congresso Nazionale AIFM Bari, April 2018. Poster.

G. Stella, N. Cavalli, E. Bonanno, A. G. Amico, A. M. Gueli, A. Girlando, C. Marino.

“VMAT pre-treatment verifications using Gafchromic™ EBT3 and FILM QA software”. 10° Congresso Nazionale AIFM Bari, April 2018. Poster.

A. G. Amico, G.A.P. Cirrone, F. Romano, F. Schillaci, V. Scuderi, G. Candiano, G. Cuttone, S. Giordanengo, L. F. Guarachi, G.Korn, G. Larosa, R. Leanza, R. Manna, V. Marchese, F. Marchetto, D. Margarone, G. Milluzzo, G. Petringa, J. Pipek, R. Sacchi, A. Vignati.

“Innovative dosimetry systems for the high dose-rate per pulse laser-driven ion beams in the ELIMED beam line”. The 3rd ELIMED Workshop MEDical and multidisciplinary applications of laser-driven ion beams at ELI-Beamlines, 7-10 September 2016, Catania, Laboratori Nazionali del Sud of INFN. Poster.

R. Manna, G. A. P. Cirrone, G. Cuttone, F. Romano, V. Scuderi, A. Amico, M. Borghesi, G. Candiano, D. Doria, S. Giordanengo, L. F. Guarachi, G. Larosa, R. Leanza, V. Marchese, F. Marchetto, G. Milluzzo, G. Petringa, J. Pipek, R. Sacchi, S. Schillaci.

“Study on the dosimetry of laser accelerated beams for future clinical applications ”. EDIT 2015, 20-29 Ottobre, Frascati. Poster.

V. Scuderi, F. Romano, G. A. P. Cirrone, G. Cuttone, L. Allegra, A. Amato, A. Amico, M. Borghesi, G. Candiano, S. Cavallaro, G. De Luca, D. Doria, G. Korn, S. Giordanengo, L. F. Guaraschi, G. Larosa, R. Leanza, R. Manna, V. Marchese, F. Marchetto, D. Margarone, G. Milluzzo, G. Petringa, J. Pipek, S. Pulvirenti, D. Rizzo, R. Sacchi, S. Salamone, F. Schillaci, B. Trovato, C. Vighianisi, A. Vignati.

“Laser-Driven beam diagnostics and dosimetry for potential applications in the medical field at ELIMAIA”. 2nd ELIMEDICS workshop, March 2016. Poster.

G. Candiano, A. Amico, M. Borghesi, G. A. P. Cirrone, G. Cuttone, D. Doria, G. Larosa, R. Leanza, R. Manna, L. Manti, V. Marchese, G. Milluzzo, F. Perozziello, G. Petringa, J. Pipek, L. Romagnani, F. Romano, F. Schillaci, V. Scuderi, A. Tramontana.

“Innovative approaches in the dosimetry of laser-driven proton beams for future hadrontherapy applications”. 9°Congresso Nazionale AIFM Perugia, February 2016. Poster.

R. Manna, G. A. P. Cirrone, G. Cuttone, F. Romano, V. Scuderi, A. Amico, G. Candiano, G. Larosa, R. Leanza, V. Marchese, G. Milluzzo, G. Petringa, J. Pipek, F. Schillaci, A. Tramontana.

“Study on the dosimetry of laser accelerated beams for future clinical applications ”. 9° congresso nazionale AIFM Perugia, February 2016. Poster.

TALKS IN WORKSHOPS
AND CONFERENZE

A. G. Amico, G. A. P. Cirrone, F. Romano, F. Schillaci, V. Scuderi, G. Candiano, G. Cuttone, S. Giordanengo, L. F. Guaraschi, G. Larosa, R. Leanza, R. Manna, V. Marchese, F. Marchetto, Milluzzo, G. Petringa, J. Pipek, R. Sacchi, A. Vignati.

“Dosimetry systems for high-pulsed laser-driven ion beams in the ELIMED beam line”. Talk for 102° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, SIF, 26 - 30 Settembre 2016, Padova.

G. Milluzzo, G.A.P. Cirrone, F. Romano, V. Scuderia, A. Amico, M. Borghesi, G. Candiano, G. Cuttone, D. Doria, G.Korn, G. La Rosa, R. Leanza, R. Manna, V. Marchese, D. Margarone, G. Petringa, J. Pipek, F. Schillaci.

“Laser-driven ion beams diagnostics with diamond detector in Time of Flight configuration for the ELIMED beamline”. Talk 102° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, SIF, 26 - 30 Settembre 2016, Padova..

G. Petringa, G. A. P. Cirrone, F. Romano, F. Schillaci, V. Scuderi, A. Amico, G. Candiano, G. Cuttone, G. La Rosa, R. Leanza, R. Manna, V. Marchese, G. Milluzzo, J. Pipek.

“Laser-accelerated ions-beam emittance measurement with a pepper-pot approach”. Talk 102° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, SIF, 26 - 30 Settembre 2016, Padova.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
tedesco	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Software: Windows, Unix, OS X.

Linguaggi di programmazione: C, C++, Python, Matlab.

Software scientifici: Excel, GEANT4, Gnuplot, TRIM, LISE++. Other: Lyx, Microsoft Office.

Altre competenze Primo soccorso: attestato BLS-D.

Patente di guida B

Referenze markus.stock@medaustro.at, antonio.carlino@medaustro.at,
carmelo.marino@ccocatania.it.

Trattamento dei dati personali Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Il sottoscritto Antonio Giuseppe Amico, nato a Caltanissetta, CL, il 26 Luglio 1991, residente a Caltanissetta in via Lazio n°19 consapevole della responsabilità penale in cui può incorrere in caso di falsità in atti di dichiarazioni mendaci (art. 76 D.P.R. 28.12.2000 n.445) dichiara che le informazioni sopra riportate sono veritiere.

Padova, 20/06/2023

Antonio Giuseppe Amico

