europass Curriculum vitae

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ
(ART.47 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

Il sottoscritto Antonio Giuseppe Amico,
consapevole della responsabilità penale in cui puo incorrere in caso di falsità in atti di dichiarazioni mendaci (art. 76 D.P.R. 28.12.2000 n.445)

DICHIARA

che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae et studiorum sono veritiere.

INFORMAZIONI PERSONALI

Amico Antonio Giuseppe

ESPERIENZA PROFESSIONALE

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

Pianificazione clinica con fasci di protoni con software RayStation. Responsabile del workflow per il Patient Specific Quality Assurance. Partecipazione al Commissioning dosimetrico del TPS per la linea di trattamento orizzontale e verticale con ioni carbonio. Partecipazione ai test iniziali di commissioning dosimetrico del TPS RS11 per Gantry.

21/10/2019 – 17/04/2021

Dirigente Fisico (tempo indeterminato)

Policlinico Abano Terme, Unità Operativa di Radioterapia, Settore Fisica Sanitaria.

Piazza Cristoforo Colombo, 1, 35031 Abano Terme PD
http://www.policlinicoabano.it.

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

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.medaustron.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

© Unione europea, 2002-2019 | http://europass.cedefop.europa.eu

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 ricarca, interconfronto dosimetrico regionale con fantoccio antropomorfo e OSLD. Assicurazione della qualità di tipo paziente-specifico per trattamenti frazionati convenzionalmente e SBRT, utilizzando GafchromicTM 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/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/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/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: mariaconcetta.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

09/2016– 14/10/2019 **Diploma di specializzazione in Fisica Medica** **70/70 cum**

laude

Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)

Tesi svolta presso il Medaustron Ion Therapy Center, Wiener Neustadt, Austria dal titolo *"Dosimetric commissioning of a pencil beam algorithm for the scanned carbon ion beam delivery system installed at the MedAustron Ion Therapy Center"*. Commissioning dosimetrico di un algoritmo di calcolo per la pianificazione con ioni carbonio.

10/2013–23/03/2016 **Laurea Magistrale in Fisica afferente alla Classe LM-17** **110/110 cum laude**

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.

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

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 Aug1. 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. Scuderia, 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 , 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/.

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."AAMPM & ÖGMP Meeting May 16 - 18 2019, Graz (Austria).

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. Viglianisi, 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.

CORSI E SCUOLE EUROPEE, NAZIONALI E INTERNAZIONALI

"Aggiornamenti tecnologici ed applicazioni cliniche Risonanza Magnetica" , Catania, 24 Novembre 2018, Romani Palace Luxury Hotel.

Workshop: " Radioprotezione nelle attività interventistiche: dalla protezione passiva alla realtà aumentata", Siracusa, Aprile 18-20, 2018.

"10° Congresso Nazionale AIFM", Bari, April 12-15, 2018, convention center "Fiera del Levante".

"Arte e Scienza: 4° rassegna nazionale", Catania, December 18-19, 2017.

"eHealth: la centralizzazione dell'informazione sanitaria", San Cataldo, December 11-12, 2017, PO "Maddalena Raimondi".

"Garanzia della sicurezza in RM aspetti progettuali, tecnici e procedurali finalizzati alla prevenzione", Catania, November 30, 2017 – December 1, 2017, Auditorium "A. Mazzeo", PO "Vittorio Emanuele".

Seminari di Fisica Medica: "Fisico e Medico: Pillole di Esperienza Quotidiana, Catania 28 Giugno 2017, aula Magna Dipartimento di Fisica e Astronomia.

Corso: "Adroterapia oggi accelerare per curare", Catania 22 Maggio 2017, aula Magna INFN.

Corso AIFM: "Dosimetria e DPI nella Radioprotezione del personale alla luce delle nuove indicazioni tecniche",Palermo 5 Maggio 2017.

Corso "SARA". SARA è un "Inensive Laboratory Course", organizzato dal Network Cherne, dall'acronimo: "Safe Application of Radiation And radionuclides". Tale corso si è svolto dal 29 Marzo 2015 al 3 Aprile 2015, principalmente al: "Department of Dosimetry, Faculty of Nuclear Sciences And Physical Engineering, CTU", Praga, Repubblica Ceca, ma parte delle attività sono state svolte anche al "Proton Therapy Centre", al "Sparrow Nuclear Reactor" e al "National Radiation Protection Istitute (NRPI)". Il corso è stato organizzato dai docenti Lenka Thinova (Department od Dosimetry and Application of Ionizing Radiation, Czech Republic, Physics, email: thinova@fjfi.cvut.cz) e Isabelle Gerardy (ISTITUTION SUPERIEUR Industriel de Bruxelles email: gerardy@isib.be).
Tale corso mi ha permesso di acquisire 2 ECTS ed è stato da me superato co una votazione

pari a B.

Scuola GEANT4 Partecipazione come studente al "2nd GEANT4 international school and ROOT analysis concepts" svoltosi dal 17 al 21 Novembre 2014 a Catania presso i Laboratori Nazionali del Sud (LNS) dell' Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN).

Corso "RADAM". RADAM è un "Inensive Laboratory Course", organizzato dal Network Cherne, dall'acronimo: "RAdiation Detection And Measurement". Tale corso si è svolto dal 25 Agosto 2014 al 29 Agosto 2014, principalmente alla "FH Aachen Campus Jülich, Heinrich-Mußmann-Str. 1, D-52428 Jülich" Il docente organizzatore del corso è il Prof. Friedrich Hoyler, dell'Università di Aachen – campus di Jülich, Germania (email: hoyler@fh-aachen.de).
Tale corso è stato onorato con 2 ECTS.

Corso "MANTRA". MANTRA è un "Inensive Laboratory Course", organizzato dal Network Cherne, dall'acronimo: "Medical Application of Nuclear Technologies and Radiations". MANTRA, è stato realizzato grazie alla sinergica collaborazione tra l'Università degli studi di Catania e l'Alma Master Studiorum Università di Bologna. La prima settimana del corso dal 30 Marzo 2014 al 5 Aprile 2014, si è svolta a Catania, ai Laboratori nazionali del Sud (LNS) dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e la seconda, dal 6 Aprile 2014 al 12 Aprile 2014 al Policlinico S. Orsola- Malpighi di Bologna.
Tale corso mi ha permesso di acquisire 4 ECTS ed è stato da me superato con una valutazione pari a A.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1	B1
francese	A2	A2	A2	A2	A2

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

Altre competenze: Primo soccorso: attestato BLS-D.

© Unione europea, 2002-2019 | http://europass.cedefop.europa.eu

Patente di guida	B
Referenze	markus.stock@medaustron.at, antonio.carlino@medaustron.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 [illegible], residente a [illegible] 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.

Caltanissetta, 27/09/2021

Antonio Giuseppe Amico

Antonio Giuseppe Amico