

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

| | |
|------------------|------------------------------|
| Cognome/i nome/i | Salvatore Ivan Illari |
| Email | salvatoreivan.illari@pec.it |
| Nazionalità | Italiana |
| Data di nascita | |
| Sesso | M |

Esperienza professionale

| | |
|---|--|
| DATE (DA – A) | 11 Dicembre 2019 – oggi |
| NOME E TIPO D'ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE | Fondazione Istituto Oncologico del Mediterraneo |
| PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ | Fisico Medico. Attività di ricerca e sperimentazione. Stesura di piani di cura (3DCRT, IMRT, VMAT, SRS ed SBRT) per pazienti sottoposti a Radioterapia oncologica, sessioni di misura e controlli di qualità su acceleratori lineari, CT, PET-CT e apparecchiature di Medicina Nucleare. |
| DATE (DA – A) | 10 Dicembre 2018 – 10 Dicembre 2019 |
| NOME E TIPO D'ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE | Fondazione Istituto Oncologico del Mediterraneo |
| PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ | Fisico Medico. Attività di ricerca e sperimentazione (inerente anche il progetto europeo per irradiazione di cellule staminali inoculate successivamente in topi). Stesura di piani di cura per pazienti sottoposti a Radioterapia oncologica, sessioni di misura e controlli di qualità su apparecchiature radiogene. |
| DATE (DA – A) | 2 Ottobre 2017 – 2 Marzo 2018 |
| NOME E TIPO D'ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE | Humanitas Centro Catanese di Oncologia |
| PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ | Fisico Medico con frequenza volontaria. Stesura di piani di cura per pazienti sottoposti a Radioterapia oncologica, sessioni di misura e controlli di qualità su apparecchiature radiogene. |
| DATE (DA – A) | 5/2017 – oggi |
| TIPO DI IMPIEGO | Libero professionista |
| PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ | In qualità di Esperto Qualificato, sorveglianza fisica ed ambientale per i lavoratori e la popolazione ai sensi del D. Lgs. 101/2020. |
| DATE (DA – A) | 7/2016 – oggi |

| | |
|---|---|
| TIPO DI IMPIEGO | Libero professionista |
| PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ | Controlli di qualità come Specialista in Fisica Medica su sorgenti radiogene ed apparecchiature diagnostiche sia in ambito odontoiatrico che in ambito radiologico, ai sensi del D. Lgs. 101/2020. |
| Istruzione e formazione | |
| DATE (DA – A) | 16-17, 30 Novembre; 1-2 Dicembre 2017 |
| NOME E TIPO D'ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE | A.I.A.S. Academy Milano (ente accreditato dalla Regione Lombardia) in collaborazione con I.N.A.I.L. e ANPEQ. |
| PRINCIPALI MATERIE/COMPETENZE PROFESSIONALI APPRESE | Corso di alta formazione teorico-pratico (durata 40 ore) per la qualifica di Addetto Sicurezza Laser (Laser Safety Officer). |
| QUALIFICA CONSEGUITA | ADDETTO SICUREZZA LASER (Laser Safety Officer) ai sensi del D. Lgs. 81/08. |
| DATE (DA – A) | 10 Ottobre 2017 – 11 Ottobre 2017 |
| NOME E TIPO D'ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE | Scuola Preparatoria per Esperti Qualificati (XXXIX corso) presso C.N.R. Bologna Direttore del corso: Prof. Ing. Giorgio Cucchi |
| PRINCIPALI MATERIE/COMPETENZE PROFESSIONALI APPRESE | Approfondimento di tutte le tematiche inerenti la preparazione all'esame di abilitazione alla professione di Esperto Qualificato di II grado in Radioprotezione. |
| DATE (DA – A) | 1 Giugno 2017 |
| NOME E TIPO D'ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE | Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali |
| PRINCIPALI MATERIE/COMPETENZE PROFESSIONALI APPRESE | Radioprotezione per i lavoratori e la popolazione |
| QUALIFICA CONSEGUITA | ESPERTO QUALIFICATO di I GRADO IN RADIOPROTEZIONE iscritto nell'Elenco Nominativo Nazionale con numero d'ordine 1050. |
| DATE (DA – A) | 10 Ottobre 2016 – 11 Ottobre 2016 |
| NOME E TIPO D'ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE | Scuola Preparatoria per Esperti Qualificati (XXXVII corso) presso C.N.R. Bologna Direttore del corso: Prof. Ing. Giorgio Cucchi |
| PRINCIPALI MATERIE/COMPETENZE PROFESSIONALI APPRESE | Approfondimento di tutte le tematiche inerenti la preparazione all'esame di abilitazione alla professione di Esperto Qualificato di I grado in Radioprotezione. |
| DATE (DA – A) | A.A. 2011/2012 – 2014/2015 |
| NOME E TIPO D'ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE | Università degli Studi di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia in collaborazione con la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, <i>Scuola di Specializzazione in Fisica Medica.</i> |
| PRINCIPALI MATERIE/COMPETENZE PROFESSIONALI APPRESE | Fisica Medica, Dosimetria delle Radiazioni, Elaborazione di Piani di Trattamento per Radioterapia, Controlli di qualità per macchine radiogene, Radioprotezione ambientale e sanitaria. |

| | |
|---|--|
| QUALIFICA CONSEGUITA | <p>Specializzazione in Fisica Medica Votazione: 70/70 e lode Titolo della tesi sperimentale: <i>Tecniche radioterapiche e treatment planning per la cura del carcinoma mammario sinistro.</i> Relatore: Prof. Stefano Romano Correlatori: Dr. Luigi A. Raffaele; Dr. Savino Cilla; Dr. Corrado Spatola La tesi é stata svolta presso l' Azienda Ospedaliero Universitaria "Policlinico - Vittorio Emanuele" in collaborazione con la Fondazione "Giovanni Paolo II" dell' Università Cattolica di Campobasso, trattando le moderne tecniche di Radioterapia applicate al carcinoma mammario ed evidenziando i vantaggi in termini di riduzione di dose agli organi a rischio, in particolare con e senza l'impiego del sistema Active Breathing Coordinator per il controllo del respiro durante il trattamento.</p> |
| DATE (DA – A) | A.A. 2009/2010 – 2010/2011 |
| NOME E TIPO D'ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE | Università degli Studi di Catania, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Magistrale in Fisica |
| PRINCIPALI MATERIE/COMPETENZE PROFESSIONALI APPRESE | Fisica Nucleare, Laboratorio di Fisica Nucleare, Fisica dei Reattori Nucleari, Fisica dell' Ambiente, Metodologie applicate ai Beni Culturali, Storia della Fisica. |
| QUALIFICA CONSEGUITA | <p>Laurea Magistrale in Fisica (indirizzo Nucleare) Votazione: 109/110 Titolo della tesi sperimentale: <i>Diagnostica di fasci generati da interazione laser – target per applicazioni mediche.</i> Relatore: Prof. Marcello Lattuada Correlatori: Dr. Giacomo M. Cuttone; Dr. G. A. Pablo Cirrone La tesi é stata svolta presso i Laboratori Nazionali del Sud dell' Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Catania, nell'ambito del gruppo di ricerca C.A.T.A.N.A. (Centro di AdroTerapia ed Applicazioni Nucleari Avanzate).</p> |
| LIVELLO NELLA CLASSIFICAZIONE NAZIONALE | Classe di Laurea Magistrale n. LM – 17 (D. M. 16/03/2007) |
| DATE (DA – A) | A.A. 2004/2005 – 2007/2008 |
| NOME E TIPO D'ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE | Università degli Studi di Catania, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Fisica |
| PRINCIPALI MATERIE/COMPETENZE PROFESSIONALI APPRESE | Fisica Generale, Analisi Matematica, Geometria, Informatica, Laboratorio di Fisica, Metodi Matematici della Fisica, Meccanica Quantistica, Dosimetria delle Radiazioni, Istituzioni di Fisica Nucleare, Acustica Musicale, Museologia Scientifica. |
| QUALIFICA CONSEGUITA | <p>Laurea in Fisica Votazione: 100/110 Titolo della tesi: <i>Effetti della frammentazione di ioni ¹²C in Adroterapia.</i> Relatore: Prof. Salvatore Lo Nigro.</p> |
| LIVELLO NELLA CLASSIFICAZIONE NAZIONALE | Classe n. 25 della laurea in Scienze e Tecnologie Fisiche (D. M. 04/08/2000) |
| DATE (DA – A) | A.S. 1999/2000 – 2003/2004 |
| NOME E TIPO D'ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE | Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei" (Catania) |

QUALIFICA CONSEGUITA

Diploma di maturità scientifica

Votazione: 100/100

Titolo della tesina: *La Scienza e il suo sviluppo critico.*

Capacità e competenze personali

Madrelingua/e

ALTRA/E LINGUA/E

Autovalutazione

Livello europeo^(*)

Inglese

Spagnolo

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE

Italiano

| Comprensione | | | | Parlato | | | | Scritto | |
|--------------|--------------------|---------|--------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|---------|--------------------|
| Ascolto | | Lettura | | Interazione | | Produzione orale | | | |
| C1 | Livello avanzato | C1 | Livello avanzato | C1 | Livello avanzato | C1 | Livello avanzato | C1 | Livello avanzato |
| A1 | Livello elementare | A1 | Livello elementare | | | | | A2 | Livello elementare |

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

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

Abituato al lavoro di equipe e al confronto d'idee e proposte. Ottime capacità di cooperazione, flessibilità ed empatia con i colleghi al fine del raggiungimento di un obiettivo lavorativo.

Ottima propensione alle discussioni in pubblico e/o conferenze.

Sistemi Operativi

DOS – Windows 3.x/9x/NT/2k/XP/Vista/7 – Linux Ubuntu – Mac OS X

Software commerciali

Suite Office (ottima conoscenza anche per didattica) e pacchetto openOffice – Adobe Acrobat – Adobe Photoshop CSx – Adobe Photoshop Lightroom – Canon Digital Photo Professional – Gimp – Paint Shop Pro – Pinnacle Studio – Suite iLife and iWork for MAC – Nero Burning

Software specialistici

MathCad – MatLab – SRIM (Stopping and Range of Ion in Matter) – ImageJ – Derive

Linguaggi di programmazione

Basic – GWBasic – C – C++

Linguaggi di markup

HTML – \LaTeX + classe Beamer per presentazioni multimediali

Internet

Navigazione: Microsoft Explorer – Mozilla Firefox – Netscape Navigator – Safari – Google Chrome – Opera

Posta elettronica: Microsoft Outlook – Gmail e principali servizi di webmail

Comunicazione multimediale: Skype – MSN

Webdesign: Microsoft Frontpage

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Poesia

Scrittore di poesie e racconti brevi.

Vincitore del concorso "Pensieri Riflessi" nella sezione Poesia (10 Dicembre 2011).

Fotografia

Fotografo freelance dal 2008.

Terzo classificato al concorso internazionale "Andar per mare 2010" organizzato dalla Lega Navale Italiana (categoria Animali).

Musica

Licenza di Teoria, Solfeggio e Dettato Musicale (conseguita nell' A. S. 2000/2001).

Compimento Inferiore di Pianoforte (conseguito nell' A. S. 2002/2003).

PATENTE/I DI GUIDA

B.

Ulteriori informazioni

Partecipazioni a Conferenze, Workshop e Giornate di Studio

- *Settimana della Cultura Scientifica*
Laboratori Nazionali del Sud, Catania 4 – 8 Aprile 2011: partecipazione in qualità di tutor per gli studenti di licei e scuole medie secondarie;
- *I Simposio Dosimetrico Siciliano*
Laboratori Nazionali del Sud, Catania 3 – 4 Giugno 2011;
- *A. Velyhan, Thomson parabola spectrograph in investigations of MeV energy ions from laser plasma ion sources*
Laboratori Nazionali del Sud, Catania 15 Luglio 2011;
- *14th International Conference on Ion Sources*
Hilton Hotel, Giardini Naxos 12 – 16 Settembre 2011
- *5th Workshop on Plasma Production by Laser Ablation (PPLA)*
Palazzo Manganelli, Catania 21 – 23 Settembre 2011;
- *I meeting on ELIMED (ELI MEDical applications)*
Laboratori Nazionali del Sud, Catania 21 Dicembre 2011;
- *Prof. Antonino Zichichi, Scienza, Tecnica e Cultura nel III Millennio: un Progetto per l'Uomo (lectio magistralis)*
Città della Scienza, Catania 12 Aprile 2012;
- *Ricerca in Fisica Nucleare applicata alla Medicina: 7° Programma Quadro e Horizon 2020, una scelta di innovazione sanitaria in Sicilia*
Laboratori Nazionali del Sud, Catania 8 Giugno 2012
- *II ELIMED Workshop*
Laboratori Nazionali del Sud, Catania 18 – 19 Ottobre 2012
- *Valutazione del rischio da radiazioni ottiche coerenti in ambito sanitario e di ricerca*
Laboratori Nazionali del Sud, Catania 13 – 14 Dicembre 2012
- *GAFCHROMIC: new films and applications*
Azienda Ospedaliero Universitaria "Policlinico - Vittorio Emanuele"
Catania, 7 Febbraio 2013
- *Modelli predittivi degli effetti della radioterapia con fasci esterni (II Edizione)*
Laboratori Nazionali del Sud, Catania 5 – 7 Giugno 2013
- *Incontro di approfondimento su Adaptive Radiotherapy e IGRT*
Azienda Ospedaliero Universitaria "Policlinico - Vittorio Emanuele"
Catania, 26 Giugno 2013
- *Radimetrics: Standard di Qualità in Radiologia*
Siracusa, 19 Novembre 2015
- *Dosimetria in Tomografia Computerizzata*
Catania, 22 Gennaio 2016
- *Computational modeling in systems biology and radiotherapy*
Laboratori Nazionali del Sud, Catania, 11 Aprile 2016
- *Campi elettromagnetici in ambito sanitario: il ruolo del Fisico Medico*
Catania, 30 Maggio 2016

- *LASER in ambito sanitario: il ruolo del Fisico Medico*
Catania, 10 Giugno 2016
- *Le Esposizioni Mediche nella direttiva EURATOM 59/2013 (4a edizione)*
Catania, 28 Ottobre 2016

Interventi a Workshop e Seminari

- *Status Report of the Thomson Spectrometer for LILIA experiment*
5th Workshop on Plasma Production by Laser Ablation (PPLA)
Palazzo Manganelli, Catania 21 – 23 Settembre 2011.

Publicazioni e poster

M. Buscemi, G. Cosentino, D. D'Urso, R. Gianí, S. Illari, E. Pagano, M. Rovituso, A. Russo, A. Vella, S. Cavallaro, I. Lombardo: *Didattica: An introductory experiment to heavy-ions nuclear reaction measurements*, LNS Activity Report (2010)

G. A. P. Cirrone, G. Korn, M. Maggiore, D. Margarone, L. Calabretta, S. Cavallaro, L. Celona, G. Cuttone, M. Cutroneo, S. Gammino, M. Renis, B. Tomasello, L. Torrisi, F. Schillaci, S. Illari, A. Tramontana, *ELIMED, Medical Applications at ELI-Beamlines, Status of the Collaboration and first results*, 25th Symposium on Plasma Physics and Technology, 18 -22 June 2012, Acta Polytechnica (2012)

L. Raffaele, F. Romano, G. Candiano, G.A.P. Cirrone, A. Gueli, S. Illari, C. Pugliatti, S. Spampinato: *Preliminary investigations on the use of PTW T60020 Dosimetry Diode PR in clinical proton beams at CATANA Protontherapy Facility*, Congresso Nazionale dell' Associazione Italiana di Fisica Medica (Perugia 2016)

A. Pagana, R.M. Milazzotto, A. Tocco, I. Chillura, G. Privitera, L. Raffaele, V. Salamone, C. Militello, S. Spampinato, S. Illari, C. Spatola: *Radioterapia ad intensità modulata con ipofrazionamento moderato nel carcinoma della prostata a rischio basso-intermedio: esperienza iniziale dell'Università di Catania*, Congresso A.I.R.O. 2016

A. Tocco, I. Chillura, A. Pagana, R.M. Milazzotto, C. Spatola, L. Raffaele, V. Salamone, C. Militello, S. Spampinato, S. Illari, G. Privitera: *Radioterapia adiuvante con regime ipofrazionato nel carcinoma mammario in stadio iniziale: risultati fino a 13 anni di follow-up di un'esperienza monoistituzionale in termini di sicurezza ed efficacia*, Congresso A.I.R.O. 2016

C. Marino, E. Bonanno, N. Cavalli, G. R. Borzì, A. Brogna, R. Costa, V. D'Antoni, I. Fazio, G. Iacoviello, Salvatore I. Illari, S. Mele, A. Rabito, N. Romeo, V. Salamone, L. B. Tonghi, *The Sicily Dosimetric Project: a multi-institutional project on IMRT/VMAT lung treatment*, Abstract for ESTRO

V. Umina, L. Marino, G. R. Borzì, S. I. Illari, A. M. Di Grazia: *Efficacy and safety of stereotactic radiosurgery monoisocentric technique treatment for multiple brain metastases*, Congresso A.I.R.O. 2019

V. Umina, L. Marino, G. R. Borzì, S. I. Illari, A. M. Di Grazia: *Dosimetric evaluation of two mono-isocentric techniques for stereotactic radiosurgery of multiple brain metastases*, Congresso A.I.R.O. 2019

A. M. Di Grazia, G. R. Borzì, S. I. Illari, V. Umina, L. Marino, R. Milazzotto: *Can different methods of rectum delineation influence toxicity in VMAT treatment planning of prostate cancer?*, Congresso A.I.R.O. 2019

A. M. Di Grazia, S. I. Illari, G. R. Borzì, V. Umina, L. Marino: *Dosimetric comparison between flattened and flattening filter-free photon beams for hypofractionated volumetric-modulated arc therapy in patients with localized prostate cancer*, Congresso A.I.R.O. 2019

S. I. Illari, S. Russo, R. Avanzato and C. Napoli: *A cloud-oriented architecture for the remote assessment and follow-up of hospitalized patients*

S. Russo, S. I. Illari, R. Avanzato and C. Napoli: *Reducing the psychological burden of isolated oncological patients by means of decision trees*

Altri interessi

Volontariato presso Parrocchie ed Associazioni catanesi.

Pianista e compositore, in possesso di compimento inferiore di pianoforte.

Escursioni naturalistiche.

Jogging, nuoto e palestra.

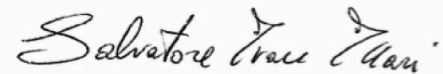
Cinema, musica, poesia, fotografia e scrittura.

Ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni civili e penali per il caso di false attestazioni, dichiaro che quanto sopra riportato é veritiero.

Autorizzo inoltre il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

Catania, 5 Luglio 2021

Firma

A handwritten signature in black ink, reading "Salvatore Ivan Illari". The signature is written in a cursive style and is placed on a light gray rectangular background.