DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA ATTO DI NOTORIETA’ (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Stefano Ferretti, consapevole che le dichiarazioni false comportano l’applicazione delle sanzioni penali previste dall’art. 76 del D.P.R.445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

|  |  |
| --- | --- |
| INFORMAZIONI PERSONALI | **STEFANO FERRETTI** |
|  | |
|  |  |
|  |
|  |
| Sesso M | Data di nascita 21/08/2017 | Nazionalità Italiana |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ESPERIENZA PROFESSIONALE   |  |  | | --- | --- | | occupaZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE | Incarico Libero Professionale presso la Struttura Complessa di Servizio Fisica Medica: "Aggiornamento tecnologico di HW e SW per pianificazione trattamenti radioterapici di alta specialità"  (BUR n. 257del 27/9/2017) | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 01/04/2017 – in corso | Lavoro Occasionale |
| *Segreteria dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM)* |
| Svolgo le attività di Segreteria e di Backoffice per l'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) |
|  |
| 01/04/2017 – in corso | Contratto Tempo Determinato |
|  | *Impiegato tecnico di 5°Livello con funzioni di tecnico informatico - Higea* |
|  | Attività lavorativa svolta presso la Struttura Servizi Informativi Aziendali dell'ASST della Valtellina e dell'Alto Lario |
|  |  |
| 30/01/2017 – 31/03/2017 | Contratto Tempo Determinato |
|  | *Docente supplente per l'insegnamento di A049 - Matematica e Fisica - IISS M.K. Gandhi, Besana in Brianza* |
|  | Ho svolto lezioni di Matematica e Fisica presso l'Istituto di Istruzione Superiore M.K.Gandhi (MIPS0060011) |
|  |  |
| 01/07/2015 – 30/06/2016 | Borsa di Studio |
|  | *Valutazione della dose da esposizione mediche alla popolazione della Regione Toscana - ASL 1 di Massa Carrara* |
|  | In relazione al D.Lgs. 187/2000 sono stato il responsabile per la  Regione Toscana della raccolta dei dati, della loro elaborazione e  della redazione della documento ufficiale. |
|  |  |
| 10/03/2015 – 30/06/2015 | Collaborazione Coordinata e Continuativa |
| 01/08/2014 – 30/09/2014 | *Supporto alla didattica per l’insegnamento di “Fisica generale I”.Corso di laurea in Ingegneria informatica (Prof. Tonelli Guido) – Università di Pisa* |
|  | Ho svolto lezioni, esercitazioni ed esami. |

|  |  |
| --- | --- |
| 01/10/2014 – 31/01/2015 | Collaborazione Coordinata e Continuativa |
|  | *Supporto alla didattica per corso di recupero di "Fisica con elementi di matematica e fisica e chimica-fisica - modulo di fisica" (Prof.ssa Chiofalo Maria Luisa) – Università di Pisa* |
|  | Ho svolto lezioni, esercitazioni ed esami. |
|  |  |
| 01/02/2013 – 30/07/2014 | Borsa di Approfondimento |
|  | *Sviluppo e messa a punto di sistemi di acquisizione dati per tomografi PET per applicazioni in adroterapia. (Prof. Del GuerraAlberto) – Università di Pisa* |
|  | Ho sviluppato un prototipo di sistema PET per controlli di qualità  del trattamento terapeutico con fasci di adroni. |
|  |  |
| 01/04/2012 – 30/09/2012 | Borsa di Approfondimento |
|  | *Caratterizzazione di rivelatori PET basati su PMT multi-anodo. (Prof. Del Guerra Alberto) – Università di Pisa* |
|  | Ho progettato e caratterizzato una nuova elettronica front-end per la lettura di PMT multi-anodo. Il progetto nasceva da una collaborazione tra l'Università di Pisa e un'azienda tedesca del settore. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ISTRUZIONE E FORMAZIONE |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 06/09/2016 | Specializzazione: Fisica Medica |
|  | *Università di Pisa –* ***Voto: 110 cum laude*** |
|  | Tesi: *Studio della dose efficace associata a esami di tomografia computerizzata in relazione al progetto regionale: "Valutazione della dose da esposizioni mediche alla popolazione della Regione Toscana" .* (Dott. Tofani Alessandro) |
|  |  |
| 29/03/2012 | Laurea Magistrale: Fisica |
|  | *Università di Pisa –* ***Voto: 110*** |
|  | Tesi: *Caratterizzazione di un sistema di imaging PET per il controllo della dose in Adroterapia.* (Dott. Belcari Nicola) |
|  |  |
| 20/10/2009 | Laurea Triennale: Fisica |
|  | *Università di Pisa –* ***Voto: 110 cum laude*** |
|  | Tesi: *Rivelatori a pixel monolitici attivi per la tracciatura di particelle cariche: principio di funzionamento e caratterizzazione.* (Prof. Batignani Giovanni) |
|  |  |
| 2005 | Diploma |
|  | *Liceo Scientifico “G.Galilei” (Macerata) –* ***Voto: 100*** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| COMPETENZE PERSONALI |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Lingua madre | Italiano |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Altre lingue | COMPRENSIONE | | PARLATO | | | PRODUZIONE SCRITTA | |
| Ascolto | Lettura | | Interazione | Produzione orale | |  |
| Inglese | Ottimo | Ottimo | | Ottimo | Ottimo | | Ottimo |
|  | **FIRST -** First Certificate in English,Cambridge (Livello B2), anno 2003 | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Competenze professionali | **Esperto Qualificato di Primo Grado -** Numero di iscrizione 1064  **Nomina a Cultore della materia -** Presso il Dipartimento di lngegneria dell’ lnformazione dell’Università di Pisa per l’insegnamento di "Fisica Generale l" (Richiesta del Prof. Tonelli Guido).  **Interessi Specifici:**   * Positron Emission Tomography (PET) e medicina nucleare. * Radioterapia * Applicazioni della PET per il monitoraggio della dose rilasciata nei trattamenti adroterapici. * Dose efficace associata a esami di diagnostica medica che utilizzano radiazioni ionizzanti   **Esperienze:**  Partecipazione a prese dati al CNAO (Pavia) e al centro CATANA (Catania) per gli esperimenti TPS e RDH dell’INFN. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Competenza digitale | AUTOVALUTAZIONE | | | | |
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
|  | Avanzato | Avanzato | Avanzato | Intermedio | Intermedio |
|  | Linguaggio C (esame universitario), Html (esame universitario). Sistema operativo: Windows. Ottima conoscenza di Office, Matlab (esame universitario), Origin, lmageJ, Root, OrCad (PSpice), R, LATEX. | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Patente di guida | B |

|  |  |
| --- | --- |
| ULTERIORI INFORMAZIONI |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Pubblicazioni  Corsi di Formazione e Aggiornamento | Ferretti S., et al. *“Evaluation of medical radiation exposures in Tuscany”*,  Physica Medica (2016)    Fabbiani E., et al. *“Performance evaluation of a LYSO-based PET scanner for monitoring of dose delivery in hadrontherapy”* , Journal of Instrumentation vol.10 (2015)    Rosso V., et al. *“In-treatment tests for the monitoring of proton and carbon- ion therapy with a large area PET system at CNAO”* , Nuclear lnstruments and Methods in Physics Research A (2015)    Kraan A.C., et al. *“First tests for an online treatment monitoring system with in-beam PET for proton therapy”*, Journal of Instrumentation vol.10 (2015).  Kraan A.C., et al. *“Online monitoring for proton therapy: A real-time procedure using a planar PET system”*, Nuclear lnstruments and Methods in Physics Research Section A (2015)  Marafini M., et al. *“The INSIDE Project: Innovative Solutions for In-Beam*  *Dosimetry in Hadrontherapy”* , Acta Physica Polonica Series a 127 (2015)    Pennazio F., et al. *“A study of monitoring performances with the INSIDE*  *System”* , Acta Physica Polonica Series a 127 (2015)    Kraan A.C., et al. *“Proton range monitoring with in-beam PET: Monte Carlo activity predictions and comparison with cyclotron data”*, Physica Medica vol.30 (2014).    Camarlinghi N., et al. *“An in-beam PET system for monitoring ion-beam therapy: test on phantoms using clinical 62 MeV protons”* , Journal of lnstrumentation vol.9 (2014).    Sportelli G., et al. *“First full-beam PET acquisitions in proton therapy with a modular dual-head dedicated system”* , Physics in Medicine and Biology 59 (2014).    Rosso V., et al. *“A new PET prototype for proton therapy: comparison of data and Monte Carlo simulations”* , Journal of lnstrumentation (2013).    Straub K., et al. *“Study of UT glasses for pixel identification performance in multi- anode PMT-based detectors for PET”* , Nuclear lnstruments and Methods in Physics Research A 718 (2013).  Sportelli G., et al. *“Full in-beam PET measurements of 62 MeV protons onto a PMMA target”* , Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 718 (2013).  Belcari N., et al. *“Precision of the measurements of distal fall-off of dose profiles in proton and carbon ion therapy with a dedicated in-beam/in-room PET system”* , European journal of nuclear medicine and molecular imaging vol. 39, Meeting Abstract (2012).  **AIFM -** *Scuola di Radioprotezione in Ambito Sanitario* (25-28 settembre 2017 Roma).  **EFOMP School for Medical Physics Experts –** *Computed Tomography Imaging in the area of Dosimetry, Optimization and Advanced Clinical Applications* (28-30 gennaio 2016 Praga).  **Istituto Superiore di Sanità -** *Presentazione del documento: Indicazioni operative per l’ottimizzazione della radioprotezione nelle procedure di radiologia interventisica* (14 giugno 2016 Roma)**.**  **AIFM -** *9° Congresso Nazionale dell’Associazione Italiana di Fisica Medica.*  (25-28 febbraio 2016 Perugia).  **AIFM - Servizio Sanitario della Toscana-** *Workshop Gestire la dose in diagnostica per immagine - Software a confronto* (25 settembre 2015 Lucca).  **FORMAS -** *Formazione generale lavoratori ai sensi art 37 D.Lgs. 81/2008 e relativa verifica finale* (2014). |

|  |  |
| --- | --- |
| 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”. |