



Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Giacomo Candiano**
E-mail giacomo.candiano@ospedalerc.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 06/05/1986

Esperienza professionale

Date	18 Aprile 2019 → Oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Fisico, disciplina Fisica Sanitaria, con contratto a tempo indeterminato, pieno ed esclusivo presso U.O.C. di Fisica Sanitaria
Principali attività e responsabilità	Assicurazione della qualità presso i reparti di Radioterapia (Versa HD, sistema Exactrac di Brainlab, lettino motorizzato a 6 gradi di libertà, fasci FFF; pianificazione 3D-CRT, IMRT, VMAT e trattamenti stereotassici, TPS Oncentra Master Plan, TPS Monaco, R&V Mosaic, software Mim per fusioni deformabili; gating respiratorio, verifiche pre-trattamento con Octavius 4D) di Medicina Nucleare (PET-CT e SPECT Siemens) e di Radiologia (radiologia tradizionale, TC, angiografi digitali, mammografi, risonanza magnetica).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Grande Ospedale Metropolitano Bianchi Melacrino Morelli, Via Provinciale Spirito Santo 24, Reggio Calabria.
Date	25 Ottobre 2018 → 17 Aprile 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Fisico, disciplina Fisica Sanitaria, con contratto a tempo determinato, pieno ed esclusivo.
Principali attività e responsabilità	Assicurazione della qualità presso i reparti di Radiologia (radiologia tradizionale, TC, mammografi) e Medicina Nucleare (SPECT Philips, calibratore di dose).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASP Enna, Viale Diaz 7/9, Enna
Date	18 Aprile 2018 → 14 Ottobre 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Fisico Medico, disciplina Fisica Sanitaria, con contratto a tempo determinato, pieno ed esclusivo presso il reparto di radioterapia UPMC San Pietro Fatebenefratelli sito a Roma e il reparto di radioterapia UPMC Villa Maria sito a Mirabella Eclano.

Principali attività e responsabilità	Assicurazione della qualità presso i reparti di Radioterapia (TrueBeam Novalis STx con MLC HD 120, OBI, sistema Exactrac di Brainlab, lettino motorizzato a 6 gradi di libertà e fasci FFF; pianificazione 3D-CRT, IMRT, VMAT e trattamenti stereotassici; TPS Eclipse e sistema ARIA di Varian; TPS iPlan ed Elements di Brainlab; software Velocity per fusioni deformabili, gating respiratorio RPM; accettazione e commissioning del TrueBeam STx presso Villa Maria).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UPMC Italy, via Discesa dei Giudici 4, Palermo.
Date	04 Giugno 2018 → 15 Giugno 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Training nel reparto di Radioterapia presso l'ospedale UPMC Hillman Cancer Center Shadyside.
Principali attività e responsabilità	Partecipazione a tutte le attività riguardanti il workflow radioterapico, tra cui simulazione TC, gating respiratorio, pianificazione, QA, trattamenti radioterapici, sia per trattamenti convenzionali, IMRT/VMAT, che stereotassici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UPMC Hillman Cancer Center Shadyside 5230 Centre Avenue, Pittsburgh, PA 15232
Date	26 Settembre 2016 → 04 Ottobre 2017 → 17 Aprile 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Fisico Medico, disciplina Fisica Sanitaria, con contratto libero professionale con impegno orario settimanale minimo di 30 ore e successivamente con contratto Co.Co.Co. a tempo pieno.
Principali attività e responsabilità	Assicurazione della qualità presso il reparto di Medicina Nucleare (SPECT GE, PET/CT GE Discovery IQ con laser mobili, calibratore di dose, frazionatore automatico di dose) e il reparto di Radioterapia (Trilogy con Millennium MLC 120, OBI e fasci FFF; TrueBeam Novalis STx con MLC HD 120, OBI, sistema Exactrac di Brainlab, lettino motorizzato a 6 gradi di libertà e fasci FFF; TC con laser mobili), pianificazione 3D-CRT, IMRT, VMAT e trattamenti stereotassici (TPS Eclipse e sistema ARIA di Varian; TPS iPlan di Brainlab), software Velocity per fusioni deformabili, gating respiratorio RPM, verifiche pre-trattamento con Scandidos DELTA ⁴ PHANTOM+. Partecipazione all'interno del progetto "Sviluppo di trattamenti innovativi di radioterapia personalizzata, basati sulla sensibilità individuale delle cellule staminali tumorali" con codice identificativo n. F/0157/00/X26 e CUP B68C15000180008.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione IOM Via Penninazzo 11, Viagrande (CT).
Date	Novembre 2012 → Luglio 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante Scuola di Specializzazione in Fisica Medica
Principali attività e responsabilità	Tirocinio presso l'Azienda Ospedaliera per l'Emergenza "Cannizzaro" di Catania nei reparti di U.O.C. di Medicina Nucleare (SPECT, PET/CT, Ciclotrone), U.O.C. di Radioterapia (Linac Elekta Synergy ed Elekta Gamma Knife, TPS 3D-CRT CMS XiO, TPS IMRT Monaco, R&V Mosaic e Conturing Focal), U.O.C. di Diagnostica per Immagini (radiologia tradizionale, TC, angiografi digitali, ecografi, MOC, risonanza magnetica 1.5T e 3T) e tirocinio per Esperto Qualificato di I,II e III livello.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera per l'Emergenza "Cannizzaro" Via Messina 829, 95126 Catania
Date	Dicembre 2012 → Maggio 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Associazione scientifica presso i Laboratori Nazionali del Sud dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
Principali attività e responsabilità	Associazione scientifica per svolgere: <ul style="list-style-type: none"> - attività di ricerca all'interno del progetto ELIMED (per la realizzazione di una linea di trasporto dedicata alle applicazioni con fasci di particelle cariche prodotte in seguito all'interazione laser-bersaglio); - attività di dosimetria (rivelatori a tracce CR-39, pellicole GAFChromic, TLD, Faraday cup, camere a ionizzazione) di fasci di protoni e ioni leggeri; - attività di ricerca sulla diagnostica di fasci di protoni generati da interazione laser-bersaglio (rivelatori al diamante, rivelatori al carburo di silicio SiC); - partecipazione in attività di ricerca nell'ambito del Gruppo V e di CATANA;
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratori Nazionali del Sud (INFN), via S. Sofia 62, 95125 Catania
Date	12 Maggio 2014 → 11 Maggio 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista presso i LNS-INFN all'interno del gruppo ELIMED
Principali attività e responsabilità	Borsa di studio per svolgere: <ul style="list-style-type: none"> - attività di ricerca all'interno del progetto ELIMED; - attività di dosimetria (rivelatori a tracce CR-39, pellicole GAFChromic, TLD, Faraday cup, camere a ionizzazione) di fasci di protoni e ioni leggeri; - attività di ricerca sulla diagnostica di fasci di protoni generati da interazione laser-bersaglio (rivelatori al diamante, rivelatori al carburo di silicio SiC);
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratori Nazionali del Sud (INFN) via S. Sofia 62, 95125 Catania
Date	06 Agosto 2012 → 28 Settembre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Summer Student presso l'ente di ricerca GSI per la Summer School Program 2012
Principali attività e responsabilità	Svolgimento di un progetto di ricerca con report finale dal titolo: "Optimization of an electronics setup for measurements relevant in ion therapy and space radioprotection"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH Planckstraße 1, 64291 Darmstadt, Germany
Date	Aprile 2012 - Giugno 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Attività di tutorato per la disciplina "Laboratorio di Fisica I" per il corso di laurea triennale in Fisica
Principali attività e responsabilità	Collaboratore di due professori ordinari in qualità di tutor degli studenti per l'esecuzione degli esperimenti e la preparazione degli elaborati finali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Fisica e Astronomia via S. Sofia 64, 95123 Catania

Date	02 Maggio 2011 → 01 Maggio 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista presso i LNS-INFN
Principali attività e responsabilità	Borsa di studio per perfezionare l'attività di ricerca connessa alla tesi magistrale dal titolo "Misure di Frammentazione Nucleare di ^{12}C @ 62AMeV su Materiali Tessuto-Equivalenti per Applicazioni in Adroterapia"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratori Nazionali del Sud (INFN) via S. Sofia 62, 95125 Catania
Date	Febbraio 2011 → Maggio 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Associazione scientifica presso i Laboratori Nazionali del Sud dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
Principali attività e responsabilità	Partecipazione in attività di ricerca connesse al progetto CATANA dei LNS.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratori Nazionali del Sud (INFN) via S. Sofia 62, 95125 Catania
Date	Aprile 2011 - Giugno 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Attività di tutorato per la disciplina "Laboratorio di Fisica I" per il corso di laurea triennale in Fisica
Principali attività e responsabilità	Collaboratore di due professori ordinari in qualità di tutor degli studenti per l'esecuzione degli esperimenti e la preparazione degli elaborati finali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Fisica e Astronomia via S. Sofia 64, 95123 Catania
Date	07 Marzo 2011 → 18 Marzo 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Erasmus Student presso l'ente di ricerca ITN per l'Erasmus Intensive Programme Project ICARO 2011 (Intensive Course on Accelerator and Reactor Operation)
Principali attività e responsabilità	Svolgimento di un progetto di ricerca di gruppo dal titolo: "New generation projects and non energy applications in view of sustainable development"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Tecnologico e Nuclear Estrada Nacional 10, 2686-953, Lisbona, Portugal
Abilitazioni professionali	Abilitazione di Esperto Qualificato rilasciata dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali il 13/06/2017 ed iscritto nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati con il grado PRIMO di abilitazione e con il numero d'ordine 1052.
Ordine professionali	Iscritto all'ordine dei Chimici e dei Fisici della provincia di Ragusa con numero 75/A.
Ulteriori informazioni	Iscritto all'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) dal 2013 ad oggi.

Istruzione e formazione

Data	27/07/2016
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Fisica Medica. Tesi dal titolo: "Direttiva Euratom 59/2013 e comunicazione della dose al paziente in angiografia interventistica: utilizzo di un software di registrazione per il monitoraggio di possibili reazioni tissutali"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli studi di Catania, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G. F. Ingrassia" e Dipartimento di Fisica e Astronomia
Livello nella classificazione	70/70 e Lode
Date	29/03/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Fisica Tesi dal titolo: "Misure di Frammentazione Nucleare di ^{12}C @ 62AMeV su Materiali Tessuto-Equivalenti per Applicazioni in Adroterapia"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli studi di Catania, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Livello nella classificazione	110/110 e Lode
Date	22/04/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Fisica Tesi dal titolo: "Spettro di Massa dei Frammenti di Fissione Nucleare"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli studi di Catania, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Livello nella classificazione	110/110

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali Spiccata attitudine a relazionarsi con gli altri e al lavoro di gruppo, acquisita durante il periodo di ricerca svolto per la tesi di laurea e per le borse di studio presso i LNS, durante le ore di tutorato svolte presso l'università, durante le esperienze di ricerca e training all'estero, durante il tirocinio presso la A.O.E. Cannizzaro di Catania, durante il lavoro quotidiano presso la Fondazione IOM, UPMC, ASP Enna e GOM di Reggio Calabria.

Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> • Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e Linux. • Linguaggi di programmazione conosciuti: PASCAL, C/C++. • Ottima conoscenza del programma di analisi LISE, ROOT, MATLAB e del programma per la scrittura scientifica LATEX. • Ottima conoscenza dei programmi di Office e di OpenOffice. • Configurazione hardware e software di sistemi informatici personali e di rete.
Capacità e competenze in elettronica e sistemi di acquisizione dati	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza dello standard di acquisizione dati CAMAC. • Conoscenza di moduli elettronici usati in fisica nucleare (ADC, QDC, preamplificatori, amplificatori, TFA, TAC, discriminatori, gate generators, contatori, convertitori NIM-ECL-TTL, fan-in/fan-out, alimentatori). • Conoscenza di alcuni tipi di rivelatori per la fisica nucleare (rivelatori al silicio, al carburo di silicio, al diamante, scintillatori plastici, scintillatori allo ioduro di cesio, telescopi $\Delta E-E$, scintillatori al fluoruro di bario, diodi).
Capacità e competenze nell'ambito della Fisica Medica	<ul style="list-style-type: none"> • Esperienza in Diagnostica per Immagini: TC, RM, angiografia digitale, mammografia, ecografia, radiologia tradizionale, MOC, Livelli Diagnostici di Riferimento, sistemi CR e DR, misure di dose in vivo con pellicole Gafchromic e TLD, Radioprotezione del paziente; • Esperienza in Medicina Nucleare: PET/TC, SPECT, Calibratori di dose, spettrometria gamma NaI e HpGe, sistemi di produzione per radiofarmaci, Livelli Diagnostici di Riferimento, Radioprotezione del paziente; • Esperienza in Radioterapia con fasci esterni (3D-CRT, IMRT, VMAT), simulazione virtuale e laser mobili, Radioterapia Stereotassica, Radiochirurgia stereotassica con Gamma-Knife, Commissioning di Linac, Adroterapia con protoni (CATANA), Radioprotezione del paziente; • Esperienza in Radioprotezione dei lavoratori (secondo D.LgI 230/95 e s.m.i.): progetti e verifiche barriere primarie e secondarie, determinazione carico di lavoro, verifica radiazione di fuga, valutazione dosimetria personale di lavoratori con stesura di relative schede dosimetriche, classificazione del personale, classificazione e delimitazione di zone sorvegliate e controllate. • Esperienza nella gestione di sistemi per immagini DICOM, PACS/RIS, sistemi di co-registrazione ed elaborazione delle immagini (PET/CT e RM, PET/CT e TC centraggio), sistemi digitali di trasferimento immagini, software per la raccolta e la gestione di dati fisico-medico. • Conoscenza di rivelatori per dosimetria e diagnostica di fasci di fotoni e di particelle: Gafchromic film, TLD, Faraday Cup, Camere a Ionizzazione.

Il sottoscritto ai sensi degli articoli 75 e 76 D.P.R. 28/12/2000 n. 445 dichiara che quanto dichiarato nel curriculum formativo e professionale corrisponde a verità.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali contenuti nel presente curriculum ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e successive modificazioni ed integrazioni.

DATA 25/09/2019

FIRMA 