



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Redaelli Irene**

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 28 Marzo 1983

Sesso Femmina

Esperienza professionale

Date Gennaio 2015 – Novembre 2025

Lavoro o posizione ricoperti ASST Brianza
Ospedale di Vimercate, Via Santi Cosma e Damiano, 10, 20871

Principali attività e responsabilità Sanitario

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dirigente Fisico

Tipo di attività o settore In particolare: esecuzione di prove di accettazione e controlli di qualità periodici su apparecchiature radiologiche tradizionali e digitali (DR e CR), mammografi, TC, angiografi, e su monitor di refertazione. Stesura e verifica dei protocolli di qualità per apparecchiature radiografiche e monitor. Nell'ambito della radioprotezione, esperienza nella valutazione delle dosi ai lavoratori e nella valutazione dei dispositivi di protezione collettivi e individuali.

Date Marzo 2014 - Gennaio 2015

Lavoro o posizione ricoperti Istituti Clinici di Perfezionamento ASST Nord Milano
Via Castelvetro 22 – 20154 Milano

Principali attività e responsabilità Sanitario

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dirigente Sanitario non medico

Tipo di attività o settore Attività svolte esclusivamente nell'ambito della radiodiagnostica e radioprotezione.
In particolare: esecuzione di prove di accettazione e controlli di qualità periodici su apparecchiature radiologiche tradizionali e digitali (DR e CR), mammografi, TC, angiografi, e su monitor di refertazione. Stesura e verifica dei protocolli di qualità per apparecchiature radiografiche e monitor. Nell'ambito della radioprotezione, esperienza nella valutazione delle dosi ai lavoratori e nella valutazione dei dispositivi di protezione collettivi e individuali.

Date Ottobre 2013 - Marzo 2014

Lavoro o posizione ricoperti Ospedale San Gerardo ASST Monza
Via G.B. Pergolesi 33 – 20900 Monza

Principali attività e responsabilità Sanitario

Nome e indirizzo del datore di lavoro Titolare di contratto di natura libero professionale

Tipo di attività o settore Principali attività svolte nell'ambito della radioterapia. In particolare: controlli di qualità su acceleratori lineari, verifiche dosimetriche, acquisizione dei dati di calibrazione degli acceleratori, esecuzione dei piani di trattamento di terapie radianti tradizionali, di brachiterapia e con tecnica VMAT. Stesura e verifica dei protocolli di qualità.
Esecuzione di misure di potenza ed energia su apparecchiature laser di classe 3B e 4 utilizzate in ambito ospedaliero.

Date	Maggio 2013 - Ottobre 2013
Lavoro o posizione ricoperti	CDI Centro Diagnostico Italiano
Principali attività e responsabilità	Via Saint Bon 20 - 20147 Milano Sanitario
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Impiegata sesto livello
Tipo di attività o settore	Le principali attività svolte riguardano la radioterapia e la radiodiagnostica. In particolare: controlli di qualità dosimetriche, acquisizione dei dati di calibrazione degli acceleratori, esecuzione dei piani di trattamento di radioterapia e verifica dei protocolli di qualità e del manuale di qualità. Esecuzione di prove di accettazione e controllo di apparecchiature radiologiche tradizionali e digitali (DR e CR), mammografi, TC.
Date	Novembre 2005 - Maggio 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, Università degli Studi di Milano, Via Celoria 16, 20133 Milano
Principali attività e responsabilità	Istruzione -Università
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Borsista Specializzando Fisico Tirocinio pratico svolto presso: U.O. Fisica Sanitaria, Ospedale San Gerardo ASST Monza, Via G.B. Perugina, Ospedale A. Manzoni ASST Lecco, Via dell'Eremo 9/11, 23900 Lecco Attività tipiche dello specialista in Fisica medica presso i servizi di radiodiagnostica, medicina nucleare e radioterapia
Istruzione e formazione	
Date	Giugno 2009 – Luglio 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Specialista in Fisica Medica
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Scuola di Specializzazione in Fisica Medica <u>Fisica Medica e Radioprotezione</u> Dosimetria clinica e ambientale (radiazioni ionizzanti e non ionizzanti) Sorveglianza fisica della radioprotezione in ambito sanitario Valutazione e gestione del rischio radiologico per pazienti e operatori <u>Diagnostica per Immagini</u> Controlli di qualità su apparecchiature RX, TC, RM, ecografi Ottimizzazione dei protocolli di imaging Analisi dei dati DICOM e gestione PACS/RIS <u>Medicina Nucleare</u> Verifica e ottimizzazione dei protocolli SPECT e PET Calcolo dosimetrico per pazienti sottoposti a terapia radiometabolica Controlli di qualità su gamma camere e tomografi PET <u>Radioterapia</u> Pianificazione e verifica dei trattamenti radioterapici (3D-CRT, IMRT, VMAT, SBRT) Utilizzo di TPS (Treatment Planning System) e software di verifica dosimetrica Commissioning e QA di acceleratori lineari <u>Normativa e Gestione</u> Conoscenza della normativa nazionale e internazionale Redazione di documentazione tecnica e rapporti di verifica Collaborazione multidisciplinare con medici, TSRM, infermieri e ingegneri clinici <u>Ricerca e Formazione</u> Partecipazione a progetti di ricerca in ambito clinico e sperimentale Presentazioni a congressi e pubblicazioni scientifiche Attività didattica e divulgativa
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Fisica Scuola di Specializzazione in Fisica Medica

Date	Febbraio 2006 - Novembre 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Fisica Generale (conseguita il 28/11/2008)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<p>Competenze teoriche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fondamenti di fisica delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti • Dosimetria fisica e biologica • Interazione radiazione-materia e modelli di trasporto <p>Competenze applicative</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radioprotezione in ambienti sanitari e industriali • Controlli di qualità su apparecchiature diagnostiche e terapeutiche • Calcolo e verifica dosimetrica in radioterapia e medicina nucleare <p>Competenze tecniche e informatiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo di software per simulazioni e analisi dosimetrica (es. MATLAB, Python, GEANT4) • Elaborazione e gestione di dati clinici e immagini medicali (DICOM) • Modellizzazione fisica e statistica dei processi radiologici <p>Competenze normative e gestionali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza della normativa vigente (D.Lgs. 101/2020, EURATOM) • Valutazione del rischio radiologico e redazione di documentazione tecnica • Collaborazione con team multidisciplinari in ambito ospedaliero <p>Competenze trasversali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di problem solving e pensiero analitico • Comunicazione scientifica e divulgativa • Esperienza in progetti di ricerca e attività laboratoristiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Fisica
Date	Ottobre 2002 – Febbraio 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Fisica Generale (conseguita il 24/02/2006)
Principali tematiche/competenza Professionali possedute	<p><u>Competenze teoriche</u></p> <p>Meccanica classica, elettromagnetismo, termodinamica e ottica Fondamenti di meccanica quantistica e fisica moderna Introduzione alla fisica delle radiazioni e alla fisica nucleare</p> <p><u>Competenze sperimentali</u></p> <p>Esperienze di laboratorio in fisica generale e applicata Analisi e interpretazione di dati sperimentali Utilizzo di strumentazione scientifica di base</p> <p>Competenze informatiche</p> <p>Programmazione scientifica (Python, MATLAB, C/C++) Elaborazione dati e modellizzazione numerica Utilizzo di software per analisi statistica e simulazioni</p> <p><u>Competenze trasversali</u></p> <p>Capacità di problem solving e ragionamento analitico Lavoro in team e gestione autonoma dello studio Comunicazione scientifica scritta e orale</p>
Nome e tipo d'organizzazione Erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Fisica
Date	Settembre 1997 – Luglio 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Classica
Principali tematiche/competenza Professionali possedute	<p>Competenze culturali e linguistiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Approfondita conoscenza della lingua italiana, latina e greca antica • Capacità di analisi e interpretazione di testi letterari, filosofici e storici • Sviluppo del pensiero critico e dell'argomentazione logica <p>Competenze metodologiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abilità nella ricerca e sintesi delle informazioni • Capacità di scrittura strutturata e comunicazione efficace

- Attitudine al ragionamento astratto e alla riflessione interdisciplinar
- Istituto Scolastico Don Carlo Gnocchi

Capacità e competenze personali

Competenze comunicative

- Ottima capacità di comunicazione con pazienti e personale sanitario, sviluppata in contesti multidisciplinari.
- Chiarezza nell'esposizione di procedure e protocolli complessi.

Competenze organizzative e gestionali

- Pianificazione e gestione di attività diagnostiche e terapeutiche in conformità alle normative di sicurezza.
- Problem solving efficace in situazioni critiche e gestione degli imprevisti.
- Coordinamento con team multidisciplinari (radiologi, tecnici, oncologi).
- Pianificazione delle attività di controllo qualità e manutenzione.
- Gestione documentazione e reportistica per audit e certificazioni.

Competenze digitali

- Utilizzo avanzato di software per elaborazione dati e immagini
- Buona conoscenza del pacchetto Office e strumenti di reportistica.
- Utilizzo di software PACS e RIS per archiviazione e gestione immagini.
- Competenza in sistemi di dosimetria e pianificazione radioterapica.
- Elaborazione dati con strumenti statistici e informatici (Excel, MATLAB, Python per analisi).

Altre competenze personali

- Precisione e attenzione ai dettagli nella verifica di parametri e protocolli.
- Capacità di lavorare in team e sotto pressione, rispettando scadenze e standard di qualità.
- Precisione e attenzione ai dettagli.
- Problem solving in situazioni critiche (es. guasti, emergenze).

Madrelingua

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Partecipazione a Corsi e Convegni

Dal 19/06/2022 al 23/06/2022

Partecipante al congresso dal titolo 15th International Stereotactic Radiosurgery Society Congress, Milano - Ente organizzatore: ISRS International Stereotactic Radiosurgery Society (luogo di svolgimento: Milano) - durata 33 ore - esame finale non previsto

Dal 01/01/2022 al 06/09/2022

Partecipante al corso di aggiornamento dal titolo TREATMENT PLANNING SYSTEMS - EFOMP SCHOOL - 2021 - Ente organizzatore: EFOMP European Federation of Organisations For Medical Physics (luogo di svolgimento: Online) - durata 12 ore - Note: FAD

Dal 11/10/2022 al 11/10/2022

Partecipante al seminario dal titolo "Implementazione del manuale di qualità secondo il D.Lgs.101/20" - Ente organizzatore: Associazione Italian Fisica Medica (luogo di svolgimento: On line) - durata 3 crediti ECM - Note: Webinar on line

Dal 06/04/2022 al 20/04/2022

Partecipante al seminario dal titolo Corso Base di gestione del rischio clinico in radioterapia - Ente organizzatore: Associazione Italiana di Fisica Medica (luogo di svolgimento: Webinar on line) - durata 6 ore
 Dal 01/01/2023 al 28/09/2023

Partecipante al corso di aggiornamento dal titolo La radioprotezione nelle attività sanitarie ed in odontoiatria: il d.lgs 25 Novembre 2022 N203 e
 il d.lgs.101/2020 - Ente organizzatore: Conoscenza Medica (luogo di svolgimento: Webinar on line) - durata 36 crediti ECM - Note: corso FAD
 Dal 24/10/2023 al 31/10/2023

Partecipante al corso di aggiornamento dal titolo La radioprotezione del paziente in radioterapia: nuovi orizzonti - Ente organizzatore: Associazione Italiana Fisica Medica (luogo di svolgimento: Webinar on line) - durata 5 ore
 Dal 20/09/2023 al 31/12/2023

Partecipante al corso di lingua straniera dal titolo Corso Inglese di base - Ente organizzatore: Ordine Interprovinciale Chimici Fisici Lombardia (luogo di svolgimento: On line) - durata 30 crediti ECM
 Dal 04/03/2024 al 04/04/2024

Partecipante al corso di aggiornamento dal titolo Radon: legislazione, tecniche di misure e risanamento - Ente organizzatore: Ordine Interprovinciale Chimici Fisici Lombardia (luogo di svolgimento: On line) - durata 17 ore
 Dal 01/02/2024 al 31/12/2024

Partecipante al corso di informatica dal titolo Corso Informatica di base - Ente organizzatore: Ordine Interprovinciale dei chimici fisici Lombardia (luogo di svolgimento: On line) - durata 25 ore
 Dal 12/05/2024 al 15/05/2024

Partecipante al congresso dal titolo 16th International Stereotactic Radiosurgery Society Congress - Ente organizzatore: ISRS International Stereotactic Radiosurgery Society (luogo di svolgimento: New York) - durata 4 giorni
 Dal 30/05/2024 al 30/05/2024

Partecipante al seminario dal titolo Uso del calcolo MonteCarlo nella pratica clinica Esempio dagli Spedali Civili di Brescia utilizzando il sistema CyberKnife - Ente organizzatore: Accuray (luogo di svolgimento: Webinar On line) - durata 2 ore
 Dal 29/01/2024 al 05/02/2024

Partecipante al seminario dal titolo Gli strumenti per la ricerca in fisica medica - Ente organizzatore: Associazione Italiana di Fisica Medica (luogo di svolgimento: On line) - durata 4 ore
 Dal 28/05/2024 al 24/10/2024

Partecipante al seminario dal titolo Come affrontare insieme le sfide dell'IA - Ente organizzatore: Associazione Italiana di Fisica Medica (luogo di svolgimento: On line) - durata 10 ore
 Dal 13/02/2025 al 13/02/2025

Partecipante al corso di aggiornamento dal titolo Valutazione della dose alla popolazione - Ente organizzatore: Associazione Italian di Fisica Medica (luogo di svolgimento: On line) - durata 2 ore

Partecipante al corso Scuola di Radioprotezione I Blocco 2025 Ente organizzatore: Associazione Italiana di Fisica Medica (luogo di svolgimento: On line) - durata Marzo-Maggio 2025

Pubblicazioni

Publicazione: Multicenter approach to predict plan quality of robotic intracranial SRS/ SRT
 Rivista: Physica Medica (in lingua inglese - indicizzata: si - pagine Physica Medica 129 (2025) 104887) pubblicata il 01/01/2025 - Nomi autori:
 Landoni V, Redaelli I et al - coautore

Poster: P057 Prostate stereotactic body radiotherapy with a MRI defined focal simultaneous integrated boost to the dominant intraprostatic nodule
 Rivista: European Urology Open Science (in lingua inglese - indicizzata: si - pagine 69:70) pubblicata il 01/11/2024 - Nomi autori: Bossi Zanetti I, Redaelli I. et al - coautore

Poster: CHARACTERIZATION AND VALIDATION OF A TWO-DIMENSIONAL DIODE ARRAY FOR PATIENT SPECIFIC QUALITY ASSURANCE ON CYBERKNIFE S7
 Rivista: 16TH ISRS (INTERNATIONAL STEREOTACTIC RADIOSURGERY SOCIETY) CONGRESS

(in lingua inglese - indicizzata: no - pagine x)

pubblicata il 12/05/2024 - Nomi autori: Redaelli I. et al - 1° autore o 2° autore o ultimo autore

Poster: COMMISSIONING OF A CYBERKNIFE S7 SYSTEM AT CENTRO DIAGNOSTICO ITALIANO MEDICAL CENTER

Rivista: 16TH ISRS (INTERNATIONAL STEREOTACTIC RADIOSURGERY SOCIETY) CONGRESS (in lingua inglese - indicizzata: no - pagine x)

pubblicata il 12/05/2024 - Nomi autori: Martinotti A.S., Redaelli I. et al - 1° autore o 2° autore o ultimo autore

Poster: RETREATMENT FOR RESISTANT OR RECURRENT PAIN IN TRIGEMINAL NEURALGIA USING FRAMELESS LINAC RADIOSURGERY

Rivista: 16TH ISRS (INTERNATIONAL STEREOTACTIC RADIOSURGERY SOCIETY) CONGRESS (in lingua inglese - indicizzata: no - pagine x)

pubblicata il 12/05/2024 - Nomi autori: Romanelli P, Redaelli I et al - coautore

Poster: PROSTATE STEREOTACTIC BODY RADIOTHERAPY WITH AN MRI DEFINED FOCAL SIMULTANEOUS INTEGRATED BOOST TO THE

DOMINANT INTRAPROSTATIC NODULE

Rivista: 34° Congresso Nazionale AIRO, Milano, 34° Congresso Nazionale AIRB e 13° Congresso Nazionale AIRO GIOVANI (in lingua italiana -

indicizzata: no - pagine X) pubblicata il 21/06/2024 - Nomi autori: Bossi Zanetti I., Redaelli I. et al - coautore

Dal 13/12/2024 al 13/12/2024

Relatore al congresso IL FISICO MEDICO E LA RADIOCHIRURGIA-PASSATO E PRESENTE - Argomento della docenza: Radiochirurgia

stereotassica con Cyberknife - Ente organizzatore: Centro Diagnostico Italiano SpA (indirizzo: cdi@legalmail.it) - N. 1 ore totali di docenza - anni

accademici di docenza: 0 - 0,00 crediti ECM

Il/La sottoscritto/a REDAELLI IRENE dichiara che le informazioni indicate nel presente curriculum vitae ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000, sono veritiere, e di essere consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del medesimo D.P.R. nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base alla normativa privacy (D.Lgs. n. 196/2003) come integrata dal D.Lgs 101/2018, nonché nel rispetto del Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali (GDPR 2016/279).

Luogo, data CARATE BRIANZA ____19/11/2025__

firmato ____IRENE REDAELLI_____