



Carlo Poma

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Mantova

---

**DECRETO N. 1089 DEL 07/12/2022  
DEL DIRETTORE GENERALE**

**OGGETTO: PROCEDURA APERTA IN FORMA AGGREGATA PER LA FORNITURA DI  
SISTEMI PER BRACHITERAPIA RADIANTE OCCORRENTI ALL'ASST DI MANTOVA E  
ALL'ASST DI CREMONA - NOMINA COMMISSIONE TECNICA E SEGGIO DI GARA**

---

**Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Mantova**

Strada Lago Pajolo 10 - 46100 Mantova | [www.asst-mantova.it](http://www.asst-mantova.it)

Centralino 0376 2011 | Codice Fiscale e Partita Iva 02481840201

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

MARA AZZI il 07/12/2022 18:05:10 ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE (CON SUPERVISORE): 2022 / 1089 del 07/12/2022

## IL DIRETTORE GENERALE

PREMESSO che:

- con Decreto del Direttore Generale n. 963 del 02/11/2022, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 è stato disposto l'avvio della procedura di gara aperta telematica, in forma aggregata, per l'affidamento della fornitura di Sistemi per Brachiterapia Radiante HDR occorrenti alle Strutture di Radioterapia dell'ASST di Mantova e dell'ASST di Cremona;
- il criterio di aggiudicazione prescelto è del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4 del D. Lgs. 50/2016;

RITENUTO necessario provvedere alla nomina della Commissione Tecnica ai sensi dell'art. 77 del D. Lgs. n. 50/2016 nella seguente composizione proposta, considerate le caratteristiche tecniche della predetta fornitura e le professionalità del personale dipendente:

- Dott. Marcello Amadori, Direttore Struttura di Radioterapia del P.O. di Mantova;
- Dott. Stefano Piffer, Dirigente Struttura di Fisica Sanitaria;
- Dott. Francesco Zucchi, Dirigente Struttura di Fisica Sanitaria;

PRECISATO che i suddetti componenti, nel rispetto di quanto previsto dall' art. 77 comma 9 del citato D. Lgs. n. 50/2016, avvalendosi della facoltà di cui all'art. 47 del D.P.R. 445/200, hanno dichiarato l'assenza di cause di incompatibilità e di astensione alla nomina;

RITENUTO di nominare quale Presidente della Commissione Tecnica anzidetta il Dott. Marcello Amadori, alla luce dell'esame del curriculum vitae, tenuto conto della prevalenza degli aspetti tecnologici sottesi alla valutazione e degli incarichi rivestiti;

RITENUTO infine necessario provvedere alla nomina di apposito Seggio di Gara preposto allo svolgimento delle operazioni, in forma telematica, in seduta pubblica, secondo quanto previsto dalla normativa vigente e dagli atti a base di gara, così costituito:

- Presidente: Dott. Cesarino Panarelli, Direttore Struttura Gestione Acquisti, supplente: Dr. Raffaele Bonora, Dirigente Struttura Gestione Acquisti;
- Componente: Silvia Righi, Collaboratore Amministrativo Esperto Struttura Gestione Acquisti; supplente: Dr. Pierluigi Baschieri, Collaboratore Amministrativo Esperto Struttura Gestione Acquisti;
- Componente con funzioni di Segretario verbalizzante: Barbara Vareschi, Assistente Amministrativo Struttura Gestione Acquisti; supplente: Elena Balzanelli, Coadiutore Amministrativo Struttura Gestione Acquisti;

PRESO ATTO dell'attestazione di regolarità e di legittimità del presente provvedimento espressa da PANARELLI CESARINO Direttore della Struttura GESTIONE ACQUISTI, e da RIGHI SILVIA, responsabile del procedimento;



DATO ATTO che il presente provvedimento non comporta oneri o proventi a carico dell'Azienda;

ACQUISITI i pareri del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore Socio Sanitario;

## DECRETA

1. di nominare, nell'ambito del procedimento di gara aperta telematica, in forma aggregata avviato con atto n. 963 del 02/11/2022 per l'affidamento della fornitura di Sistemi per Brachiterapia Radiante HDR occorrenti alle Strutture di Radioterapia dell'ASST di Mantova e dell'ASST di Cremona, la Commissione Tecnica a cui demandare la verifica dell'idoneità delle offerte pervenute, così composta:
  - Dott. Marcello Amadori, Direttore Struttura di Radioterapia del P.O. di Mantova;
  - Dott. Stefano Piffer, Dirigente Struttura di Fisica Sanitaria;
  - Dott. Francesco Zucchi, Dirigente Struttura di Fisica Sanitaria;
2. di nominare il Seggio di Gara preposto allo svolgimento delle operazioni, in forma telematica, in seduta pubblica, secondo quanto previsto dalla normativa vigente e dagli atti a base di gara, così costituito:
  - Presidente: Dott. Cesarino Panarelli, Direttore Struttura Gestione Acquisti, supplente: Dr. Raffaele Bonora, Dirigente Struttura Gestione Acquisti;
  - Componente: Silvia Righi, Collaboratore Amministrativo Esperto Struttura Gestione Acquisti; supplente: Dr. Pierluigi Baschieri, Collaboratore Amministrativo Esperto Struttura Gestione Acquisti;
  - Componente con funzioni di Segretario verbalizzante: Barbara Vareschi, Assistente Amministrativo Struttura Gestione Acquisti; supplente: Elena Balzanelli, Coadiutore Amministrativo Struttura Gestione Acquisti;
3. di pubblicare il presente provvedimento all'Albo on line sul sito istituzionale aziendale, ai sensi dell'art. 32 della L. n. 69/2009 e dell'art. 17 della L.R. 33/2009, nel rispetto del Regolamento UE 2016/679.

PRESO ATTO dei pareri di

DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
DIRETTORE SANITARIO  
DIRETTORE SOCIOSANITARIO

FERRARI GIUSEPPE  
MALINGHER ALESSANDRO  
BOSCAINI RENZO

DIRETTORE GENERALE  
AZZI MARA  
(atto firmato digitalmente ai sensi  
delle vigenti disposizioni di legge)

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



<b>INFORMAZIONI PERSONALI</b>	
<b>Nome</b>	<b>Marcello Amadori</b>
<b>Indirizzo</b>	
<b>Telefono</b>	
<b>Fax</b>	
<b>E-mail</b>	
<b>Nazionalità</b>	
<b>Data e luogo di nascita</b>	

<b>ESPERIENZA LAVORATIVA</b>	
• <i>Date (da – a)</i>	<i>Dal 18 febbraio 2010 ad oggi</i>
• <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Az.Ospedaliera “C.Poma” - ASST-Mantova, Strada Lago Paiolo 10-46100 -Mantova (MN)
• <i>Tipo di azienda o settore</i>	<i>Struttura Pubblica</i>
• <i>Tipo di impiego</i>	Dirigente Medico I liv. Disciplina Radioterapia, contratto a tempo indeterminato e tempo pieno
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	<i>Dal 01/10/2014 Incarico di Alta Specializzazione “ Tecniche di Radioterapia ad alta conformazione di dose”</i> <i>Dal 01/08/2014 funzioni di Direttore f.f. – S.C. Radioterapia</i>

<b>ESPERIENZA LAVORATIVA</b>	
• <i>Date (da – a)</i>	<i>Dal 20 agosto 2007 al 17 febbraio 2010</i>
• <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Az.Ospedaliera Universitaria Policlinico di Modena – v.le Del Pozzo 71, 41124 Modena (MO)
• <i>Tipo di azienda o settore</i>	<i>Stuttura Pubblica mista Ospedaliera Universitaria</i>
• <i>Tipo di impiego</i>	Dirigente Medico I Liv, Disciplina Radioterapia, contratto aa tempo indeterminato e tempo pieno
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Ha svolto attività clinica, didattica e di ricerca, responsabile dell’avanzamento tecnologico sviluppando modalità avanzate di simulazione e di trattamento radioterapico , con particolare riferimento al Technology Assessment delle nuove apparecchiature e delle tecniche speciali di RT. Ha trasferito il Know how ai colleghi e a tutto lo staff della struttura attraverso corsi e tutoraggio in particolare per le competenze acquisite nella pianificazione 4D per trattamenti sofisticati, nella radioterapia stereotassica convenzionale e frameless, nella IGRT per trattamenti di precisione altamente conformati e con modulazione di intensità del fascio e per radioterapia adattiva

<b>ESPERIENZA LAVORATIVA</b>	
• <i>Date (da – a)</i>	<i>Dal 01 dicembre 2003 al 19 agosto 2007</i>
• <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Azienda Ospedaliera “C.Poma” –Strada Lago Paiolo 10 – 46100 Mantova (MN)
• <i>Tipo di azienda o settore</i>	<i>Struttura Pubblica</i>
• <i>Tipo di impiego</i>	Dirigente Medico I Liv, Disciplina Radioterapia, contratto a tempo determinato e da giugno 2007 ha tempo indeterminato e tempo pieno
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Ha svolto attività clinica e didattica. Ha partecipato attivamente alla creazione di gruppi di studio multidisciplinari

<b>ESPERIENZA LAVORATIVA</b>	
• <i>Date (da – a)</i>	<i>Dal 01 agosto 1998 al 31 dicembre 1998</i>
• <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Servizio di Radioterapia Ospedale di Ivrea - Piazza Credenza 2 , 0125 4141 Ivrea ( TO)
• <i>Tipo di azienda o settore</i>	<i>Struttura Pubblica</i>
• <i>Tipo di impiego</i>	Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa – 30 ore settimanali
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Medico di specifica professionalità, dove ha svolto attività clinica e partecipato attivamente alla implementazione della simulazione virtuale.

<b>ESPERIENZA LAVORATIVA</b>	
• <i>Date (da – a)</i>	<i>Dal 01 febbraio 1997 al 30 giugno 1998</i>
• <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Azienda Ospedaliera “C. Poma” – Strada Lago Paiolo 10 - 46100 Mantova ( MN)
• <i>Tipo di azienda o settore</i>	<i>Struttura Pubblica</i>
• <i>Tipo di impiego</i>	Dirigente Medico I Liv. , Disciplina di Radioterapia , contratto a tempo determinato e tempo pieno
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Ha svolto attività clinica e assistenziale.

<b>ESPERIENZA LAVORATIVA</b>	
• <i>Date (da – a)</i>	<i>Dal 15 marzo 1995 al 30 gennaio 1997</i>
• <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Azienda Ospedaliera “C. Poma” – Strada Lago Paiolo 10 - 46100 Mantova ( MN)
• <i>Tipo di azienda o settore</i>	<i>Struttura Pubblica</i>
• <i>Tipo di impiego</i>	Medico presso Div. di Oncologia, vincitore di Borsa di Studio , tempo pieno
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Ha svolto attività clinica, assistenziale e di ricerca in particolare nell’ambito dei trattamenti oncologici loco-regionali

<b>ESPERIENZA LAVORATIVA</b>	
• <i>Date (da – a)</i>	Dal settembre 1994 al dicembre 1996 Dal febbraio 1999 al febbraio 2000
• <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	ASL di Mantova
• <i>Tipo di azienda o settore</i>	<i>Struttura Pubblica</i>
• <i>Tipo di impiego</i>	Medico di Guardia Territoriale
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Ha svolto 2668 ore di Servizio Attivo

<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
• <i>Date (da – a)</i>	31 marzo 1994 – Anno Accademico 1992-93 – Sessione straordinaria
• <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Medicina e Chirurgia Laurea in Medicina e Chirurgia con voto di 101 su 110
• <i>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</i>	
• <i>Qualifica conseguita</i>	
• <i>Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</i>	

<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
• <i>Date (da – a)</i>	31 ottobre 2003
• <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia Facoltà di Medicina e Chirurgia Diploma di Specialità in Radioterapia con voto 110 su 110 con lode
• <i>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</i>	
• <i>Qualifica conseguita</i>	
• <i>Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</i>	

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b> <i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali</i>	
---	--

<b>PRIMA LINGUA</b>	Italiano
<b>ALTRE LINGUE – INGLESE</b>	
<i>Capacità di lettura</i>	ottima
• <i>Capacità di scrittura</i>	ottima
• <i>Capacità di espressione orale</i>	ottima

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b> <i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc</i>	Buono spirito di gruppo. Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità operative articolate per programmazioni gestionali ed organizzazioni cliniche , didattiche e di ricerca. Socio AIRO
--	--

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b> <i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.</i>	Esperienza in gestione e organizzazione di struttura di radioterapia . Collabora e ha collaborato a gruppi di lavoro multidisciplinari per la stesura di linee guida e PDTA . Ha esperienza di insegnamento come docente di Tecniche Speciali di Radioterapia e Radioterapia Oncologica presso l' Università degli Studi di Brescia e Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
--	--

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b> <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	Competenze informatiche sviluppate sia nel corso della formazione specifica sia nell'ambito dell'esperienza professionale con particolare riferimento a utilizzo di sistemi applicativi per la radioterapia e per la gestione dati attraverso database relazionali con adeguate capacità per analisi statistiche descrittive, elaborazione testi, presentazioni, posta elettronica . Competenze specifica in sistemi tecnologici radioterapici per la gestione clinica, la diagnostica e la terapia, anche con tecnologie avanzate (3D-CRT, IMRT, SBRT, IGRT, ART, 4D-RT)
---	--

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</b> <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	
---	--

<b>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</b> <i>Competenze non precedentemente indicate</i>	
--	--

<b>PATENTE O PATENTI</b>	Patente B
--------------------------	-----------

<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	
-------------------------------	--

<b>ALLEGATI</b>	
-----------------	--

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

CITTA' \_\_Sustinente (Mn)\_\_\_\_\_

DATA \_\_29/11/2016\_\_\_\_\_

NOME E COGNOME (FIRMA)

\_\_\_\_\_

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM**

**VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Stefano Piffer  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

maggio 2021 – oggi Incarico a tempo indeterminato come Dirigente Fisico presso ASST-Mantova  
marzo 2021 – maggio 2021 Incarico a tempo determinato come Dirigente Fisico presso IOV-Padova  
luglio 2017 – marzo 2021 Collaboratore presso Italray s.r.l.

A.A. 2022-2023 Docente a contratto presso Corso di Laurea per Fisioterapisti dell'Università degli Studi di Brescia – insegnamento Fisica Applicata  
A.A. 2021-2022 Docente a contratto presso Corso di Laurea per Fisioterapisti dell'Università degli Studi di Brescia – insegnamento Fisica Applicata

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

2020 Iscrizione Ordine Professionale dei Chimici e dei Fisici  
2019 Specializzazione in Fisica Medica - Università degli Studi di Firenze  
2019 Esperto di Radioprotezione di secondo grado  
2018 Esperto di Radioprotezione di primo grado  
2016 Laurea magistrale in Fisica - Università degli Studi di Trento  
2013 Laurea triennale in Fisica - Università degli Studi di Trento  
2007 Diploma di istruzione Secondaria Superiore Liceo Scientifico

**PRIMA LINGUA** Italiano

**ALTRE LINGUE** Inglese

**PUBBLICAZIONI**

- Casati M., Piffer S., Calusi S., Marrazzo L., Simontacchi G., DI Cataldo V., Greto D., Desideri I., Vernaleone M., Francolini G., Livi L., Pallotta S., "Clinical validation of an automatic atlas-based segmentation tool for male pelvis CT images" in JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS (2022). DOI: 10.1002/acm2.13507
- Lizzi F., Agosti A., Brero F., Cabini R.F., Fantacci M.E., Figini S., Lascialfari A., Laruina F., Oliva P., Piffer S., Postuma I., Rinaldi L., Talamonti C., Retico A. "Quantification of pulmonary involvement in COVID-19 pneumonia by means of a cascade of two U-nets: training and assessment on multiple datasets using different annotation criteria" in INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY. (2021) DOI: 10.1007/s11548-021-02501-2

- Lizzi F., Brero F., Cabini R.F., Fantacci M.E., Piffer S., Postuma I., Rinaldi L., Retico A. “Making Data Big for a Deep-learning Analysis: Aggregation of Public COVID-19 Datasets of Lung Computed Tomography Scans” in PROCEEDING OF THE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA SCIENCE, TECHNOLOGY AND APPLICATIONS (DATA 2021). DOI: 10.5220/0010584403160321
- Piffer S., Casati M., Marrazzo L., Arilli C., Calusi S., Desideri I., Fusi F., Pallotta S., Talamonti C., “Validation of a secondary dose check tool against Monte Carlo and analytical clinical dose calculation algorithms in VMAT” in JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS, (2021). DOI: 10.1002/acm2.13209
- Casati M., Piffer S., Calusi S., Marrazzo L., Simontacchi G., Di Cataldo V., Greto D., Desideri I., Vernaleone M., Francolini G., Livi L., Pallotta S., “Methodological approach to create an atlas using a commercial auto-contouring software” in JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS (2020). DOI: 10.1002/acm2.13093
- Benelli M., Barucci A., Zoppetti N., Calusi S., Redapi L., Della Gala G., Piffer S., Bernardi L., Fusi F., Pallotta S., “Comprehensive analysis of radiomic datasets by RadAR” in AMERICAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH, 80 (2020). DOI: 10.1158/0008-5472.CAN-20-0332
- Taddeucci A.; Piffer S.; Redapi L., “European Commission publication RP-162 as a strong reference for reducing patient radiation dose: Results from an angiography equipment updating” in PHYSICA MEDICA, 71 (2020), DOI: 10.1016/j.ejmp.2020.02.019
- Doria S.; Fedeli L.; Redapi L.; Piffer S.; Rossi F.; Falivene A.; Busoni S.; Belli G.; Gori C.; Taddeucci A., “Addressing the efficiency of X-ray protective eyewear: Proposal for the introduction of a new comprehensive parameter, the Eye Protection Effectiveness (EPE)” in PHYSICA MEDICA, 70 (2020), DOI: 10.1016/j.ejmp.2020.01.028
- Talamonti C.; Piffer S.; Greto D.; Mangoni M.; Ciccarone A.; Dicarolo P.; Fantacci M.E.; Fusi F.; Oliva P.; Palumbo L.; Favre C.; Livi L.; Pallotta S.; Retico A., “Radiomic and Dosiomic Profiling of Paediatric Medulloblastoma Tumours Treated with Intensity Modulated Radiation Therapy” in COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, 1089 (2019), DOI: 10.1007/978-3-030-29930-9\_6
- Tommasino F.; Rovituro M.; Fabiano S.; Piffer S.; Manea C.; Lorentini S.; Wang Z.; Pasini.; Burger W.J.; La Tessa C.; Scifoni E.; Schwarz M.; Durante M., “Proton beam characterization in the experimental room of the Trento Proton Therapy facility” in NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, 869 (2017), DOI: 10.1016/j.nima.2017.06.017

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

CITTA'                     Mantova                    

DATA                     12/12/2022

**CURRICULUM  
VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

**Nome** ZUCCHI FRANCESCO

**Indirizzo**

**Telefono**

**E-mail**

**Nazionalità**

**Data di nascita**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- **Date** DAL 2006 A TUTT'OGGI
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** SERVIZIO DI FISICA SANITARIA, ASST "CARLO POMA" MANTOVA
- **Tipo di impiego** FISICO DIRIGENTE
- **Principali mansioni e responsabilità** Pianificazione di trattamenti radioterapici per malati oncologici, installazione di nuovi sistemi di calcolo, avvio di metodiche avanzate
  
- **Date** DAL 2006 AL 2021
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA
- **Tipo di impiego** PROFESSORE A CONTRATTO
- **Principali mansioni e responsabilità** corso integrato di fisica, informatica e statistica medica, per il corso di laurea in fisioterapia; corsi integrati di fisica generale, apparecchiature I, apparecchiature II, radiobiologia e radioprotezione, controlli di qualità e ottimizzazione, per il corso di laurea in tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia
  
- **Date** 2000
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA DELLA MATERIA, SEZIONE DI FERRARA
- **Tipo di impiego** COLLABORATORE A CONTRATTO
- **Principali mansioni e responsabilità** Ricerca: modelli di permeazione ionica

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- **Date** 2008
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** AMERICAN ASSOCIATION OF PHYSICS IN MEDICINE
- **Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio** Clinical Dosimetry and Quality Assurance for Advanced Radiation Therapy Techniques
  
- **Date** 2002 - 2005
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA IN FISICA SANITARIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA
- **Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio** Tesi di Diploma "Ottimizzazione della dose al paziente in radiologia digitale", voto finale 110/110 e lode
  - **Qualifica conseguita** Specialista in Fisica Medica

- Date **2002 - 2005**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **AZIENDA USL N. 6 DI LIVORNO**
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Tirocinio della Scuola di specializzazione medica in Fisica Sanitaria svolto presso l'Unità Operativa Fisica Sanitaria**
- Date **2003**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **EUROPEAN SCHOOL OF MEDICAL PHYSICS, ARCHAMPS (FRANCE)**
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Brachitherapy; Physics of modern Radiotherapy**
- Date **2000**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **UNIVERSITÀ DI CAMBRIDGE**
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Lettura, scrittura, uso della lingua inglese, ascolto, parlato**
  - Qualifica conseguita **First Certificate in English**
- Date **1995 - 2000**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA**
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Tesi di Laurea in Fisica "Modelli di permeazione attraverso canali cGMP-sensibili"**
  - Qualifica conseguita **Dottore in Fisica**
- Date **1990 - 1995**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **LICEO CLASSICO E SCIENTIFICO "G. GALILEI" DI OSTIGLIA (MN)**
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Diploma di Maturità Scientifica**
  - Qualifica conseguita **Maturità Scientifica**

**MADRELINGUA**

ITALIANA

**ALTRA LINGUA**

INGLESE

- Capacità di lettura

ottima

- Capacità di scrittura

buona

- Capacità di espressione orale

buona

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Nel mio lavoro di fisico medico ho imparato la progettazione grafica 3D, nonché l'utilizzo di numerosi applicativi dedicati al calcolo e al controllo delle macchine. Conosco i sistemi operativi Windows, Linux, Unix, i pacchetti Office e Open Office, il linguaggio Visual Basic e alcuni rudimenti di Java. Ho acquisito per interesse personale competenze elementari di web editing.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Mantova, 09/12/2022

