


## INFORMAZIONI PERSONALI

Loredana Costa

 0303996892 (studio) / 0303995271 (segreteria)

Data di nascita 19/05/1977 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Dal 01/01/2013 ad oggi

**Dirigente medico a rapporto esclusivo (tempo pieno) a tempo indeterminato c/o Radioterapia – Istituto del Radio O. Alberti**

Azienda Spedali Civili, P.le Spedali Civili 1, 25123 - Brescia

- Incarico di natura professionale di base: attività clinica c/o Reparto di Degenza, Day Hospital MAC, Centro Alte Energie (CAE). Responsabile Junior del Gruppo di studio della patologia oncologica-radioterapica del distretto cervico-cefalico. Attività clinica multidisciplinare nell'ambito della patologia oncologica del distretto cervico-cefalico, del sistema nervoso centrale e della patologia oncologica mammaria (membro della Breast Unit degli Spedali Civili). Attività clinica c/o ambulatorio neuro-oncologico, c/o ambulatorio di follow-up della patologia mammaria e di follow-up delle principali patologie di interesse oncologico-radioterapico c/o ambulatori CAE. Elaborazione piani di trattamento con tecniche 2D, 3DCRT (3D Conformal Radiation Therapy), SIB-IMRT (Simultaneous Integrated Boost-Intensity Modulated Radiation Therapy), VMAT (Volumetric Modulated Arc Therapy), IMRT di tipo elicale tomotherapy, *gating* respiratorio e TC 4D; IGRT (Image Guided Radiation Therapy) con *cone beam* KVCT e con MVCT (tomotherapy).

Settore Radioterapia oncologica

Dall'11/07/2011 al 31/12/2012

**Dirigente medico a rapporto esclusivo (tempo pieno) a tempo determinato c/o Radioterapia – Istituto del Radio O. Alberti**

Azienda Spedali Civili, P.le Spedali Civili 1, 25123 – Brescia

- Incarico di natura professionale di base: attività clinica c/o Reparto di Degenza, Day Hospital MAC, Centro Alte Energie (CAE). Attività clinica multidisciplinare nell'ambito della patologia oncologica del distretto cervico-cefalico, del sistema nervoso centrale. Attività clinica c/o ambulatorio neuro-oncologico, c/o ambulatorio di follow-up delle principali patologie di interesse oncologico-radioterapico c/o ambulatori CAE. Elaborazione piani di trattamento con tecniche 2D, 3DCRT, IMRT, VMAT, IMRT di tipo elicale tomotherapy, *gating* respiratorio e TC 4D; IGRT con *cone beam* e con MVCT (tomotherapy).

Settore Radioterapia oncologica

Dal 1/10/2010 al 30/06/2011

Medico Specialista in Radioterapia c/o Istituto del Radio O. Alberti Brescia, titolare di Assegno di Ricerca Triennale c/o Università degli Studi di Brescia Area di Scienze Med 36 / Med 31

con titolo della Ricerca "Identificazione di indicatori di risonanza magnetica funzio e patologici predittivi della risposta al trattamento multimodale in pazienti carcinoma in stadio localmente intermedio-avanzato (T2-T4) del cavo oral orofaringe".

- Approfondimento delle conoscenze in ambito radioterapico e radiologico con particolare riguardo all'impiego delle più recenti tecniche di *imaging* e di coregistrazione nell'elaborazione dei piani di trattamento radioterapico (IMRT, IGRT)
- 1. Pianificazione dell'attività relativa all' oggetto della Ricerca con coinvolgimento delle U.O. coinvolte c/o Spedali Civili Di Brescia (Cattedra di Radiologia, Cattedra di Otorinolaringoiatria e Cattedra di Radioterapia, Oncologia, Anatomia Patologica).
- 2. Selezione, reclutamento, trattamento e *follow-up* dei pazienti sottoposti a trattamento radio-chemioterapico concomitante per neoplasie del distretto testa-collo.

**Settore** Radioterapia oncologica – Diagnostica per immagini

Dal 1/04/2010 al 30/09/2010

Medico Specialista in Radioterapia c/o Istituto del Radio O. Alberti (frequenza volontaria c/o Spedali Civili) per approfondimento competenze professionali specialistiche.

- Perfezionamento delle competenze professionali con particolare riguardo alle tecniche radioterapiche "**Image Guided Radiation Therapy – IGRT**", all' "**Intensity Modulated Radiation Therapy – IMRT**" e all'impiego dei più recenti sistemi di "**treatment planning**", specialmente nell'ambito delle neoplasie del distretto-cervico cefalico oggetto della tesi di specializzazione in Radioterapia.
- Approfondimento delle metodiche diagnostiche elettive ("**Imaging**" **morfologico e funzionale**) per il distretto anatomico Testa-Collo e delle **tecniche di fusione delle immagini TC – RM** per la definizione del "target" in radioterapia .

 Anno accademico 2005-2006  
al 2009-2010

Medico Specializzando in Radioterapia c/o Scuola di Specializzazione di Radioterapia dell' Università degli Studi di Brescia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

Novembre 2013

Certificato di GCP Good Clinical Practice  
Azienda Spedali Civili di Brescia

- Febbraio 2013 **Corso ESTRO (European Society for Radiotherapy and Oncology) - ICHNO 2013 "International Conference on Innovative Approaches In Head And Neck Oncology" c/o Sede ESTRO Barcellona – Spagna**
- Novembre 2011 **Corso ESTRO (European Society for Radiotherapy and Oncology) "Lung cancer" c/o Malaga – Spagna**
- Marzo 2011 **Attività formativa per Tomoterapia**  
U.O. di Radioterapia Oncologica del Policlinico di Modena diretto dal Dott. F. Bertoni
- Dicembre 2010 **Corso ESTRO (European Society for Radiotherapy and Oncology) "IGRT - Image guided radiotherapy in clinical practice" c/o Milano**
- 11/03/2010**  
**Diploma di Specializzazione in Radioterapia c/o Università degli Studi di Brescia – Scuola di Specializzazione in Radioterapia:**  
*Titolo della tesi: "L'impatto delle nuove tecnologie nel trattamento radiante dei tumori della rinofaringe e della mesofaringe".*
- Dall'8/01/2008 al 30/06/2008**  
**Stage in Radiobiologia presso l'Institute Gustave Roussy-Laboratoires UPRES EA 27-10-Villejuif-Parigi, diretto dal Prof. J Bourhis:**
- Apprendimento e studio del razionale della ricerca preclinica.
  - Studio dei modelli murini e pratica relativa alle loro possibili applicazioni in Radiobiologia.
  - Studio e pratica nell'ambito delle colture di linee cellulari umane e murine tumorali, con particolare riguardo alle metodiche necessarie per testare farmaci biologici in vitro e loro possibile ruolo radiosensibilizzante e/o radioprotettivo.
  - Studio delle principali metodiche impiegate in biologia molecolare e loro razionale.
- Dal 1/10/2007 al 20/12/2007**  
**Attività formativa c/o Laboratorio di Genetica diretto dal Prof. S. Barlati:**
- Apprendimento delle principali metodiche di biologia e biologia molecolare e del loro razionale e delle relative applicazioni.
  - Apprendimento delle principali abilità pratiche e fondamenti nello studio delle colture di linee cellulari umane.
- Dal 20/03/ 2004 al 30/04/2006**  
**Medico Chirurgo in formazione (frequenza volontaria) – Tirocinio elettivo Presso Day Hospital di Auxo – Endocrinologia presso la Clinica Pediatrica diretta Dal Prof. D.L. Notarangelo - Spedali Civili di Brescia**
- Attività ambulatoriale e follow-up delle principali patologie di interesse auxo-endocrinologico, diabete tipo I, dismorfismi e malattie rare.
  - Attività di ricerca scientifica in ambito auxo-endocrinologico in pazienti affetti da epatopatie gravi anche sottoposti a trapianto epatico (approfondimento soggetto tesi di Laurea)
- 19/03/2004**  
**Laurea in Medicina e Chirurgia c/o Università degli Studi di Brescia - Facoltà di Medicina e Chirurgia**  
*Titolo della Tesi di Laurea: "Studio auxologico di una coorte di 30 pazienti affetti da epatopatie gravi, con o senza trapianto epatico, fino a raggiungimento della statura finale"*

12/07/1996

Diploma di maturità classica conseguito presso il Liceo Ginnasio Arnaldo

Corso Magenta 56, 25121 Brescia

## COMPETENZE PERSONALI

Inglese	livello C1
Francese	livello B1

## Pubblicazioni/Aree di interesse

Autricedi 8 articoli pubblicati su riviste scientifiche nazionali e internazionali: aree di interesse neoplasie del distretto cervico-cefalico, neuro-oncologia, patologia oncologica mammaria, radiobiologia.

Dall'ottobre 2010 è cultrice della materia "Oncologia sperimentale-Diagnostica per immagini e radioterapia" nel corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche

## Appartenenza a gruppi / associazioni

- Socio AIRO Associazione Italiana Radioterapia Oncologica dal 2006
- Socio ESTRO European Society for Radiotherapy and Oncology dal 2007

## 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".