

# Curriculum Vitae

Carlo Algranati

---

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

**Gennaio 2012 – presente**

**Fisico Medico** – Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS / ASUIT)

- Accettazione e commissioning dell'impianto di protonterapia
- Pianificazione dei trattamenti radianti con protoni (PBS)
- Quality Assurance clinico e fisico dei trattamenti
- Radioprotezione dell'impianto di protonterapia
- Attività di supporto clinico continuativo in ambito di protonterapia

**Gennaio 2005 – Dicembre 2011**

**Fisico Medico** – ATreP (Agenzia Provinciale per la Protonterapia) / Paul Scherrer Institut (PSI), Svizzera

- Pianificazione e QA di trattamenti radianti con protoni
- Attività di radioprotezione
- Stesura delle specifiche tecniche per l'acquisto dell'impianto di protonterapia
- Periodo di comando presso PSI Villigen (CH)

**Giugno 2001 – Dicembre 2004**

**Fisico Medico** – Ospedale di Macerata

- Accettazione e commissioning del reparto di radioterapia
  - Pianificazione e QA di trattamenti radianti con fotoni ed elettroni
- 

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**2025**

Dottorato di Ricerca (PhD) in *Health and Technologies*

Università di Bologna

**2018**

Esperto in Radioprotezione – **III Grado**

Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali

**2000**

Specializzazione in Fisica Sanitaria (con lode)

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

**1997**

Laurea in Fisica (110/110)

Università degli Studi di Trento

---

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Ricerca guidata dalle esigenze della pratica clinica e tradotta in modelli fisici e radiobiologici applicativi.

Attività di ricerca in ambito di fisica medica e protonterapia con particolare riferimento a:

- pianificazione dei trattamenti
- quality assurance
- radioprotezione
- modelli radiobiologici
- robust optimization
- proton pencil beam scanning

---

## NOTE

Il presente curriculum è redatto ai fini della pubblicazione nella sezione *Amministrazione Trasparente* ai sensi del d.lgs. 33/2013.

Non contiene dati personali eccedenti o non pertinenti rispetto alle finalità di trasparenza.