

# Stefano Carminati

Residenza: Malgrate, Lombardia, Italia

LinkedIn | Email: [s.carminati8@gmail.com](mailto:s.carminati8@gmail.com) | Telefono: +39 3276918169

## SPECIALIZZANDO IN FISICA MEDICA PRESSO L'IRCCS SAN GERARDO DEI TINTORI (MONZA)

Frequento il primo anno della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica (**SSF**M) di Milano. Al momento svolgo il tirocinio presso la Fisica Sanitaria dell'**IRCCS San Gerardo dei Tintori** a Monza. Durante questo primo anno mi sto concentrando nell'ambito della **Radioterapia** oltre che della Radiologia e della Medicina Nucleare.

## SKILLS

**Lingue parlate** : Italiano, Inglese, Spagnolo

**Programmazione**: Python, C++

## ESPERIENZE LAVORATIVE

### Tutor e Docente

Università degli Studi di Milano & Liceo "Carlo Porta" Erba

Nov 2021 – Giu 2022

Milano & Erba (CO), Lombardia, Italia

- Impiego come tutor per il corso di "Fisica" del primo anno della Laurea Triennale in Scienze Agricole dell'Università di Milano
- Impiego nello stesso periodo come docente di matematica e fisica presso il Liceo Carlo Porta di Erba (CO). 18 ore settimanali suddivise in 4 classi differenti.

## EDUCAZIONE

### Università degli Studi di Milano

Laurea Magistrale in Fisica - Curriculum Specialistico

Milano, Italia

Ott 2019 – Lug 2022

### Università degli Studi di Milano-Bicocca

Laurea Triennale in Fisica

Milano, Italia

Ott 2015 – Lug 2019

## PUBBLICAZIONI, CONFERENZE E PROGETTI DI RICERCA

### Articolo pubblicato sul lavoro di Tesi Magistrale

*Excitation functions of deuteron induced nuclear reactions on dysprosium targets for the production of the theranostic relevant isotopes of terbium*

- Lavoro presso il **LASA** (Laboratorio di Superconduttività Applicata) a Segrate (MI) in collaborazione con il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare **INFN - Milan**.
- Studiato, sviluppato e portato a compimento un sistema di produzione di diversi radionuclidi di **terbio** partendo da targets di disprosio.
- 4 irraggiamenti suddivisi in 2 giorni diversi sono stati effettuati presso il complesso di **ARRONAX** a Nantes (FR). Durante il primo giorno di esperimenti ho avuto l'opportunità di visitare il centro e supervisionare gli irraggiamenti.
- Pubblicato un articolo riguardante questo lavoro su *The European Physics Journal Plus*, Set 2022

### Congressi e pubblicazioni

- TERBIUM RADIONUCLIDES PRODUCTION BY DEUTERON BEAMS IRRADIATION FOR MEDICAL APPLICATIONS / **S. Carminati**, M. Colucci, F. Haddad, G. Flavia, S. Manenti - In: 6-th INCC2022 - Programme and Abstract Book Prima edizione. - Lanzhou, Gansu Province, P. R. China : Lanzhou University, 2022 Aug 29
- CROSS-SECTION OF THE PRODUCTION OF THERANOSTIC-RELEVANT TERBIUM ISOTOPES BY DEUTERONS BEAM IRRADIATION OF DYSPROSIUM TARGETS / M. Colucci, **S. Carminati**, S. Manenti, F. Haddad, F. Groppi - In: Abstract Book del 108° CONGRESSO NAZIONALE della SIF - Società Italiana di Fisica / [a cura di] B. Alzani, M. Bellacosa e G. Bianchi Bazzi. - Prima edizione. - Milano : Società Italiana di Fisica - SIF, 2022 Sep 12. - ISBN 978-88-7438-130-2. - pp. 268-268
- THE REMIX PROJECT: EARLY RESULTS ON THE DETERMINATION OF THE XS FOR THE PRODUCTION OF THERANOSTIC-RELEVANT ISOTOPES OF TERBIUM BY DEUTERON IRRADIATION OF DYSPROSIUM FOILS / M. Colucci, **S. Carminati**, S. Manenti, F. Haddad, G. Flavia. - In: LNL- ANNUAL REPORT. - ISSN 1828-8561. - (2022), pp. 78-79.

- IMPLEMENTATION OF RADIOTHERAPY-DEDICATED BRA FOR LARGE AND PENDULOUS BREST / M.C. Daniotti, S. Trivellato, **S. Carminati**, et al. - Abstract selezionato come presentazione poster presso il congresso AIFM23 Firenze - Giugno 2023.
- A MONO-INSTITUTIONAL EXPERIENCE OF FIELD-IN-FIELD 3D-CRT PLANNING IN BREAST RADIOTHERAPY WITH FAST AND FAST-FORWARD PROTOCOLS / **S. Carminati**, S. Trivellato, M.C. Daniotti, et al. - Abstract selezionato come presentazione poster presso il congresso AIFM23 Firenze - Giugno 2023.