



## Irene Cardani

Nationalità: Italiana Data di nascita: 12/02/2000 Numero di telefono: (+39) 3454654670

Indirizzo e-mail: [irenecardani2000@gmail.com](mailto:irenecardani2000@gmail.com)

Abitazione: Via Sant'Antonio 38, 28047 OLEGGIO (Italia)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

#### Diploma superiore

*Liceo Scientifico E. Fermi* [ 01/09/2014 – 30/06/2019 ]

Città: Arona | Paese: Italia | Campi di studio: Liceo scientifico | Voto finale: 87

#### Laurea triennale

*Università degli studi di Milano Bicocca* [ 01/10/2019 – 24/10/2022 ]

Città: Milano | Paese: Italia | Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: ● Fisica | Voto finale: 99 | Tesi: Caratterizzazione di marmi antichi attraverso la spettroscopia gamma

#### Laurea magistrale

*Università degli studi di Milano* [ 01/10/2022 – 05/07/2024 ]

Città: Milano | Paese: Italia | Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: ● Fisica | Voto finale: 110 e lode | Tesi:  $^{59}\text{Co}(\alpha,2n)$  cross sections measurements: optimization of  $^{61}\text{Cu}$  production

#### Scuola di Specializzazione in Fisica Medica

*Università degli studi di Milano* [ 01/11/2024 – Attuale ]

Città: Milano | Paese: Italia

#### Tirocinio Scuola di Specializzazione

*Istituto Europeo di Oncologia* [ 02/12/2024 – Attuale ]

Città: Milano | Paese: Italia

### CONFERENZE E SEMINARI

[ 26/02/2024 – 28/02/2024 ] Trento

#### Poster al Sesto Incontro Nazionale di Fisica Nucleare

Poster presentato per il Sesto Incontro Nazionale di Fisica Nucleare. "Optimization production of  $^{61}\text{Cu}$  by  $^{59}\text{Co}(\alpha,2n)$  cross section measurements"

[ 09/09/2024 – 13/09/2024 ] Bologna

#### Oral al 110° Congresso Nazionale SIF

Abstract presentato per il 110° Congresso Nazionale SIF accettato per oral talk. " $^{59}\text{Co}(\alpha,2n)$  cross section measurements for the  $^{61}\text{Cu}$  optimization production"

### PUBBLICAZIONI

[2024]

#### Optimization production of $^{61}\text{Cu}$ by $^{59}\text{Co}(\alpha,2n)$ cross section measurements

Abstract presentato per il Sesto Incontro Nazionale di Fisica Nucleare (Trento, IT) accettato per poster.

I. Cardani et al., 2024

[2024]

#### $^{59}\text{Co}(\alpha,2n)$ cross section measurements for the $^{61}\text{Cu}$ optimization production

Abstract presentato per il 110° Congresso Nazionale SIF (Bologna, IT), accettato per oral talk.

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**Inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## COMPETENZE DIGITALI

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Social Network / Gestione autonoma della posta e-mail

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

---

**Capacità di lavorare in gruppo e leadership**

## ESPERIENZE

---

[ 27/02/2023 – 03/03/2023 ]

### **Corso intensivo "Gamification"**

Tramite il dipartimento di Fisica dell'Università di Milano, ho partecipato a una settimana di corso intensivo presso l'University of Beira Interior, in Portogallo, sul "Gamification", ovvero come fare divulgazione scientifica attraverso giochi come l'escape room.

[ 01/09/2023 – Attuale ]

### **Tutor per il progetto RadioLab**

All'interno del progetto RadioLab degli INFN per la divulgazione scientifica sulla radioattività ambientale agli studenti delle scuole superiori di secondo grado, sto svolgendo il ruolo di tutor.

[ 21/04/2024 – 26/04/2024 ]

### **Corso intensivo "NIRM"**

Tramite il dipartimento di Fisica dell'Università di Milano, ho partecipato a una settimana di corso intensivo sul decommissioning dei reattori nucleari presso la Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering CTU a Praga.

## ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

---

[ 01/10/2021 – 24/10/2022 ] Milano

### **Rappresentante degli studenti di Fisica all'Università degli Studi di Milano-Bicocca**

Durante l'anno accademico 2021/2022, sono stata rappresentante degli studenti presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli studi di Milano-Bicocca con la lista di rappresentanza "Redshift". In quanto rappresentante partecipavo ai consigli di dipartimento per la didattica.

[ 01/11/2024 – Attuale ] Milano

### **Rappresentante degli studenti della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica**

Rappresentate del mio anno (immatricolati anno 2023-2024) alla Scuola di Specializzazione in Fisica Medica presso l'Università degli Studi di Milano.

## **Candidatura a Rappresentante degli Specializzandi**

*Irene Cardani*

Mi candido con l'obiettivo di dare voce a tutti gli specializzandi di Fisica Medica e promuovere una rappresentanza forte, coesa e presente a livello nazionale.

### **Contratti di formazione specialistica**

Il riconoscimento pieno del nostro ruolo professionale passa attraverso contratti chiari, omogenei e dignitosi. Intendo portare avanti un dialogo costante con le istituzioni competenti per:

- favorire l'attivazione di contratti di formazione specialistica su tutto il territorio nazionale;
- garantire condizioni contrattuali eque e trasparenti per tutti gli specializzandi;
- tutelare i nostri diritti in termini di formazione, orario, compenso e accesso alle attività professionalizzanti.

### **Fare rete: condividere per crescere**

Siamo una comunità in crescita, ma spesso ancora troppo frammentata. Credo fortemente nella forza del confronto e della collaborazione tra scuole. Propongo di:

- creare una rete nazionale stabile di specializzandi, con spazi dedicati allo scambio di esperienze, materiali didattici, opportunità formative e di ricerca;
- organizzare incontri periodici, anche online, tra rappresentanti locali e nazionali;
- promuovere iniziative comuni con le associazioni scientifiche di riferimento, per rafforzare la nostra identità professionale.

Con impegno, ascolto e spirito di collaborazione, possiamo costruire insieme un percorso più solido e riconosciuto per tutti noi.

Grazie per la fiducia!