



**Chiara Provenzano**

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

### **Laurea Magistrale in Fisica**

***Università del Salento***

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Fisica*

Voto finale: 110 L

Tesi: Deposizione e caratterizzazione di film convertitori di 10B, mediante PLD, per la realizzazione di un detector di neutroni termici in accoppiamento con rivelatori a stato solido

### **Dottoranda in "Ingegneria dei Materiali, delle Strutture e Nanotecnologie"**

***Università del Salento*** [ 23/12/2020 – Attuale ]

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Fisica*

Link: <https://www.unisalento.it/-/laboratorio-l3-lecce-laser-laboratory>

Mi occupo di deposizione, mediante ablazione laser, di film sottili e della loro caratterizzazione. La mia attività si svolge presso il Laboratorio "Laser Nanolab" del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" dell'Università del Salento.

## **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*

## **PUBBLICAZIONI**

---

**[Thermal neutron conversion by high purity 10B-enriched layers: PLD-growth, thickness-dependence and neutron-detection performances](#)**

[2022]

**[The newly installed IBIL \(Ion Beam Induced Luminescence\) set-up at CEDAD-University of Salento: design and first applications on perovskite](#)**

[2022]

**[CsPbBr<sub>3</sub> deposited by laser ablation: effects of post-growth aging, oxygen adsorption and annealing on film properties](#)**

[2022]

## High scintillation yield and fast response to alpha particles from thin perovskite films deposited by pulsed laser deposition

[2022]

## CsPbBr<sub>3</sub> Films Grown by Pulsed Laser Deposition: Impact of Oxygen on Morphological Evolution and Properties

[2023]

### **ESPERIENZA LAVORATIVA**

---

#### **Tutor universitario**

*Università del Salento* [ 02/2023 – 09/2023 ]

Città: Lecce

Paese: Italia

Tutor didattico del corso di Fisica I della laurea triennale in Fisica.

---

*The undersigned is aware that false declarations are punishable under art.26 of law 15/68 and authorizes the treatment of personal data pursuant to d.lgs 196/03.*

*Lecce, 25/10/2023*



Digitally  
signed by  
**PROVENZANO  
CHIARA  
C = IT**