

12 aprile 2024

**h. 11.10 – Sala Wataghin**

- Laurea in Fisica
- candidato: Federico Abrate
- titolo: Caratterizzazione di un apparato sperimentale per la simulazione di protocolli di crittografia quantistica
- relatore: J. Forneris

**h. 11.40 – Sala Wataghin**

- Laurea Magistrale in Fisica
- candidato: Matteo Ziino
- titolo: Funzionalizzazione di Diamante Artificiale con Fasci Ionici per il Controllo Elettrico di Centri di Colore.
- relatore: J. Forneris
- co-rel.: E. Corte
- contro-rel.: M. Truccato

**h. 12.20 – Sala Wataghin**

- Laurea Magistrale “Material Science”
- candidato: Bahador Bahrami
- titolo: Formation of GeV color centers in diamond
- relatore: J. Forneris
- co-rel.: V. Pugliese
- contro-rel.:

**h. 13.00 – Sala Wataghin**

- Laurea Magistrale “Material Science”
- candidato: Michele Cau
- titolo: Sviluppo di film sottili di Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> per l'elettronica di potenza di prossima generazione
- relatore: P. Olivero
- co-rel.: E. Gheeraert
- contro-rel.:

**h. 13.40 – Sala Wataghin**

- Laurea in Fisica
- candidata: Giulia Mannini
- titolo: "Nanopatterning della superficie del diamante attraverso la deposizione di copolimeri a blocchi"
- relatore: F. Picollo
- co relat: F. Ferrarese Lupi

**h. 14.40 - Aula Avogadro**

- Laurea Magistrale in Fisica
- candidato: Lorenzo Dotto
- titolo: Imaging a raggi-X e neutroni per l'indagine non invasiva di manufatti metallici: la TAC per lo studio di reperti in bronzo del Museo Egizio di Torino
- relatore: A. Re
- co-rel.: L. Vigorelli
- contro-rel.: F. Picollo

**h. 15.20 - Aula Avogadro**

- Laurea in Fisica
- candidato: Giorgia Vigliaturo

## Presentazioni tesi del gruppo di Fisica dello Stato Solido – Sessione di laurea: aprile 2024

- titolo: Caratterizzazione di centri di colore del tipo gruppo IV-vacanza in nanodiamanti a temperatura ambiente
- relatore: P. Olivero
- co-relat.: A. Kubanek

### **h. 15.50 - Aula Avogadro**

- Laurea in Fisica
- candidata: Sele Alice Pomè
- titolo: Film sottile di FeGa depositato su polimero fotoresponsivo: controllo delle proprietà magnetiche mediante luce
- relatore: E. Vittone
- co-relat.: G. Barrera

### **h. 16.20 - Aula Avogadro**

- Laurea in Fisica
- candidata: Alessia Penza
- titolo: Misure accurate di frequenze laser con pettine ottico
- relatore: E. Vittone
- co-relat.: C. Clivati

### **h. 17.10 - Aula Avogadro**

- Laurea in Fisica
- candidata: Ludovica Aleandri
- titolo: Segmentazione e classificazione di minerali in rocce complesse mediante algoritmi Python: approcci e applicazioni
- relatore: A. Lo Giudice
- co-relat.: L. Guidorzi

### **h. 17.40 - Aula Avogadro**

- Laurea in Fisica
- candidato: Davide Meistro,
- titolo: "Interferometria laser coerente per la mitigazione degli effetti del rumore di fase nella distribuzione quantistica di chiavi crittografiche"
- relatore: S. Ditalia
- co relat : S. Donadello

### **h. 18.00- Aula Avogadro**

- Laurea in Fisica
- candidato: Alberto Scudino,
- titolo: "Metrologia a singolo fotone per la Comunicazione Quantistica"
- relatore: S. Ditalia
- co relat: Alice Meda

Laurea 1° livello: presentazione di durata 15 min.

Laurea 2° livello: presentazione di durata 20-25 min