

Presentazioni tesi del gruppo di Fisica dello Stato Solido – Sessione di laurea: marzo/aprile 2023

Sala Wataghin, Dipartimento di Fisica

Laurea in Scienza e Tecnologia dei Materiali (sessione 4.4.2023)

- **Lun 27.3 h. 11.15**
- candidato: Igor Fontan
- titolo: attivazione di difetti luminescenti in carburo di silicio
- relatore: J. Forneris

- **Mer 29.3 h. 16.15**
- candidato: Gabriele Moiso
- titolo: Litografia ionica per la realizzazione di sistemi microelectromeccanici in diamante
- relatore: P. Olivero

- **Mer 29.3 h. 16.45**
- candidato: Paolo Pedron
- titolo: Modellizzazione degli effetti del danneggiamento ionico in materiali per applicazioni aerospaziali
- relatore: P. Olivero
- co-relatore:

- **Lun 27.3 h. 18.30**
- candidato: Alessandro Drigo
- titolo: Impiego della catodoluminescenza a freddo per l'analisi di materiali
- relatore: A. Lo Giudice
- co-relatore:

Laurea in Chimica (sessione 28.3.2023)

- **Lun 27.3 h. 19.00**
- candidato: Arianna Tortore
- titolo: La Termoluminescenza in dosimetria medica: LiF:Mg, Ti e LiF: Mg,Cu,P
- relatore: A. Lo Giudice

Presentazioni tesi del gruppo di Fisica dello Stato Solido – Sessione di laurea: marzo/aprile 2023

Sala Wataghin, Dipartimento di Fisica

➤ co-relatore:

Laurea in Fisica (sessione 30-31.3.2023)

➤ **Lun 27.3 14.30**

➤ candidato: Simone Maggi

➤ titolo: Impiantatore ionico presso il Laboratorio di Fisica dello Stato Solido: calibrazione del magnete analizzatore

➤ relatore: E. Vittone

➤ co-relatore: E. Redolfi

➤ **Lun 27.3 11.45**

➤ candidato: Lorenzo Miola

➤ titolo: Caratterizzazione di steerer elettromagnetici per il controllo di fasci ionici keV

➤ relatore: S. Ditalia

➤ co-relatore:

➤ **Lun 27.3 12.15**

➤ candidato: Francesco Oddenino

➤ titolo: Metrologia per le tecnologie quantistiche: caratterizzazione di rivelatori di singoli fotoni per comunicazioni quantistiche in aria

➤ relatore: S. Ditalia

➤ co-relatore:

➤ **Lun 27.3 12.45**

➤ candidato: Renato Airaudi

➤ titolo: Realizzazione di una sorgente laser ultrastabile e caratterizzazione del suo rumore di fase ai fini di distribuzione quantistica di chiavi crittografiche

➤ relatore: S. Ditalia

➤ co-relatore:

➤ **Lun 27.3 15.30**

Presentazioni tesi del gruppo di Fisica dello Stato Solido – Sessione di laurea: marzo/aprile 2023

Sala Wataghin, Dipartimento di Fisica

- candidata: Elena Arato
 - titolo: Caratterizzazione della sorgente di raggi X Metal-Jet: valutazione del flusso di fotoni emessi e tempo di risposta dello shutter
 - relatore: F. Picollo
 - co-relatore:
-
- **Lun 27.3 15.00**
 - candidata: Micol Morsiani
 - titolo: Interazione tra radiazione ionizzante e nanodiamanti: effetto della funzionalizzazione sulla radiolisi dell'acqua
 - relatore: F. Picollo

Laurea Magistrale in Fisica (3-5.4.2023)

- **Mer 29.3 15.30**
 - candidato: Edoardo Monnetti
 - titolo: Creazione di coppie di centri di colore per mezzo di impiantazione ionica collimata
 - relatore: P. Olivero
 - co-relatore: Jan Meijer, Tobias Luhmann.
 - contro-relatore: J. Forneris
-
- **Mer 29.3 17.15**
 - candidato: Chiara Donazzolo
 - titolo: Caratterizzazione di un set up tomografico innovativo con sorgente ad anodo liquido e sviluppo di un metodo per la correzione dimensionale delle ricostruzioni
 - relatore: A. Lo Giudice
 - co-relatore:
 - contro-relatore: M. Truccato
-
- **Mer 29.3 18.00**
 - candidato: Lara Chiaberge

Presentazioni tesi del gruppo di Fisica dello Stato Solido – Sessione di laurea: marzo/aprile 2023

Sala Wataghin, Dipartimento di Fisica

- titolo: Microtomografia computerizzata di frammenti di vetri romani antichi: analisi non invasiva per lo studio dei processi di corrosione e di tecniche decorative
- relatore: A. Re
- co-relatore:
- contro-relatore: J. Forneris

- **Mer 29.3 14.00**
- candidato: Alessandro Reineri
- titolo: Exploration of potential superconducting multi-mode cavity architectures for quantum computing
- relatore: M. Truccato
- co-relatore:
- contro-relatore. P. Olivero

Master in Materials Science (5.4.2023)

- **Mer 29.3 14.45**
- Candidato: Tohid Nemati
- Titolo: Modulation of the transport properties of transition metal dichalcogenides by ionic-gating intercalation
- Relatore: M. Truccato
- Co-relatore: Dario Daghero (PoliTO)
- Contro-relatore. P. Olivero