

Presentazioni tesi del gruppo di Fisica dello Stato Solido – Sessione di laurea: novembre 2023

Laurea in Fisica: sessione 9 novembre 2023;

Martedì 7 novembre 2023 ; aula A

h. 14.30

- candidato: Federico Collè
- titolo: Un triangolo di Penrose quantistico
- relatore: J. Forneris
- co-relatore: M. Genovese

h. 15.00

- candidato: Chiara Rotunno
- titolo: Influenza dei processi di riduzione sulle proprietà elettriche e superficiali dell'ossido di grafene
- relatore: L. Mino
- co-rel: S. Sturari

h. 15.30

- candidato: Mirko Ciardo
- titolo: Implementazione sperimentale e controllo del qubit su diverse piattaforme
- relatore: S. Ditalia
- co-relatore: G. Zanelli

h. 16.00

- candidato: Tommaso Corna
- titolo: Caratterizzazione IBIC di fasci ionici keV con fotodiodi in silicio
- relatore: S. Ditalia

h. 16.30

- candidato: Davide Ormenese
- titolo: Impiantazione in diamante di ioni con energia di 75keV per la creazione di strutture grafite
- relatore: F. Picollo
- co-relatore: P. Aprà

h. 17.00

- candidato: Xinxu Huang
- titolo: Effetto di nanodiamanti funzionalizzati sulla produzione di radicali ossidrilici generati per radiolisi dell'acqua
- relatore: F. Picollo
- co-relatore: G. Tomagra

h. 17.30

- candidato: Andrea Cugnolio
- titolo: Sviluppo di una piattaforma per la misura di eventi esocitotici da dispositivi a multielettrodo a 60 canali
- relatore: F. Picollo
- co-relatore: G. Tomagra

h. 18.00

- candidato: Didier Belloli
- titolo: Studio tramite microscopia a fluorescenza di centri di colore in diamante per applicazioni in biosensoristica
- relatore: F. Picollo
- co-relatore: P. Aprà

h. 18.30

- candidato: Martina Zappalorto
- titolo: Diodi emettitori di luce bianca a base di perovskiti di alogenuri metallici.
- relatore: E. Vittone

Presentazioni tesi del gruppo di Fisica dello Stato Solido – Sessione di laurea: novembre 2023

Laurea in Scienza e Tecnologia dei Materiali. Sessione: 17 novembre 2023

Mercoledì 15 novembre 2023 h. 17.00; sala Wataghin

h. 17.00

- candidato: Davide Barrera
- titolo: Diodi emettitori di luce a base di perovskiti.
- relatore: E. Vittone

h. 17.30

- candidato: Alessio Carluccio
- titolo: innovazione e prospettive sull'utilizzo della Perovskite nello sviluppo di celle solari
- relatore: E. Vittone

h. 18.00

- candidato: Francesco Fassone
- titolo: usura e tribologia di pastiglie freno
- relatore: E. Vittone
- co-relatore: Simone Balestra (ITT)