

Presentazioni tesi del gruppo di Fisica dello Stato Solido

Sessione di laurea: aprile 2022

Mercoledì 06 aprile 2022,

Webex: <https://unito.webex.com/meet/ettore.vittone>

Laurea Magistrale in Material Science, Sala Wataghin

h. 17.00

- candidato: Andrea Nastasi
- titolo: Experimental parameterization for modelling of innovative Lithium-ion battery materials
- relatore: Prof. P. Olivero
- co-relatore/i: Dott. Mattia Giuliano (CRF)
- contro-relatore: Prof. Marco Truccato

Presentazioni tesi del gruppo di Fisica dello Stato Solido

Sessione di laurea: aprile 2022

Giovedì 07 aprile 2022, Sala Wataghin

Webex: <https://unito.webex.com/meet/ettore.vittone>

Laurea Magistrale in Scienze per la Conservazione e la Diagnostica dei Beni Culturali – Università di Milano

h. 16.30-17.00

- candidato: Francesca Tansella
- titolo: Una nuova voce per antichi strumenti a fiato: Creazione di un setup ottimale per Tomografie Computerizzate di strumenti a fiato e Ricostruzione con stampante 3D
- relatore: Prof. L. Bonizzoni
- co-relatore/i: Dott. Alessandro Re, Dott. Luisa Vigorelli, Prof. Gabriele Ricciardi

Laurea Magistrale in Fisica, Sala Wataghin

h. 17.00-17.30

- candidata: Erika Fissore
- titolo: "Creazione di un protocollo ottimizzato per la ricostruzione tomografica: studio e applicazione di metodi per la correzione di artefatti"
- relatore: Prof. Alessandro Re
- co-relatrice: Dott. Luisa Vigorelli
- contro-relatore: Prof. Roberto Sacchi

h. 17.30-18.00

- candidata: Claudia Stella
- titolo: " Caratterizzazione in fotoluminescenza di emettitori di singolo fotone a base di impurezze di gruppo IV in diamante "
- relatore: Prof. Jacopo Forneris
- co-relatore: Dott. Sviatoslav Ditalia Tchernij
- contro-relatore: Prof. Elena Botta

h. 18.00-18.30

- candidata: Vanna Pugliese
- titolo: " Studio in microscopia confocale di difetti luminescenti a base magnesio in diamante monocristallino "
- relatore: Prof. Jacopo Forneris
- co-relatore: Dott. Ettore Bernardi
- contro-relatore: Prof. Alessandro Lo Giudice

Presentazioni tesi del gruppo di Fisica dello Stato Solido

Sessione di laurea: aprile 2022

Venerdì 08 aprile 2022, Sala Wataghin

Webex: <https://unito.webex.com/meet/ettore.vittone>

Laurea Magistrale in Fisica

h. 14.30 – 15.00

- candidato: Marco Pellegrino
- titolo: " Biosensori Elettrochimici: Applicazione ed Integrazione in Circuiti Microfluidici
- relatore: Prof. Federico Picollo
- co-relatore/trice: Dott. Adam Britel e Giulia Tomagra
- contro-relatore: prof. Alessandro Lo Giudice

h. 15.00 – 15.30

- candidata: Anna Negrini
- titolo: Development and application of engineered nanodiamonds: investigation of different surface properties on water radiolysis
- relatore: Prof. Federico Picollo
- co-relatrice: Dott. Veronica Varzi
- contro-relatore: Prof. Anna Vignati

h. 15.30 – 16.00

- candidato: Giacomo Alloatti
- titolo: Design and testing of a Cu-based photocathode for CO₂ reduction in aqueous electrolyte
- relatore: Prof. Ettore Vittone
- co-relatrice/tore: Prof.ssa Simelys Pros Hernandex Ribullen (PoliTo), Dott. Adriano Sacco (Istituto Italiano di Tecnologia ITT)
- contro-relatore: Prof. Federico Picollo

h. 16.00 – 16.30

- candidato: Federico Perrone
- titolo: Spettroscopia fotoelettronica per l'analisi di materiali avanzati
- relatore: Prof. Ettore Vittone
- co-relatore: Dott. Alfio Battiato
- controrelatore: Prof. Marco Truccato