



Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome e Nome **Perlangeli Michele**
Indirizzo Via Angelo Emo 5, 34144 Trieste, Italy
Telefono +39 3484654310 Mobile /
E-mail michele.perlangeli@yahoo.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 09/07/1987
Sesso M

Occupazione desiderata/ Settore professionale

Ricerca scientifica, insegnamento.

Esperienza professionale

- 1) Tutor di Analisi 1 alla facoltà di ingegneria.
- 2) Dottorato in fisica

Date
1) 10/2019 – 02/2020
2) In corso

Lavoro o posizione ricoperti Tutor, dottorando.

Principali attività e responsabilità Esercitazioni di analisi 1, e supporto per gli studenti, lavoro di ricerca.

Nome e indirizzo del datore di lavoro
1) Università degli studi di Trieste.
2) Università degli studi di Trieste e IOM-CNR

Tipo di attività o settore Insegnamento e ricerca.

Istruzione e formazione

Laurea triennale in fisica. Laurea magistrale in fisica della materia

Date Triennale: 17/12/2018 ; Magistrale 22/10/2022

Titolo della qualifica rilasciata Laurea triennale in fisica: voto 101/110 ; Laurea magistrale in fisica della materia: 110/110 e lode

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli studi di Trieste.

Capacità e competenze personali

Attività in laboratorio di spettroscopia ottica risolta in tempo (esperienza nel laboratorio TRex ad Elettra Sincrotrone Trieste). Tecniche sperimentali principali: fotoluminescenza risolta in tempo e in frequenza (progettazione, costruzione ed ottimizzazione dell'apparato sperimentale). Riflettività differenziale risolta in tempo (pump-probe), frequenza e polarizzazione. Fotoemissione (ARPES)

Altre tecniche sperimentali utilizzate nel percorso di studi in fisica: LEED, XPS, STM. Misura di attività di radionuclidi (rivelatore a scintillazione e analizzatore multicanale, rivelatore di neutroni) e rateo di dose di sorgenti di raggi X (rateometro). Misura di campi elettromagnetici HF, VHF, UHF (misuratore di campo a larga banda e analizzatore di spettro digitale).

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e)
 Autovalutazione
 Livello europeo (*)
Inglese

Inglese

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	Produzione scritta
B2	B2	B2	B2	B2

Pubblicazioni scientifiche

Michele Perlangeli, Simone Peli, Davide Soranzio, Denny Puntel, Fulvio Parmigiani, Federico Cilento, **Polarization-resolved broadband time-resolved optical spectroscopy for complex materials: application to the case of MoTe₂ polytypes**, Vol. 28, No. 6 / 16 March 2020 / Optics Express 8819.

Wibke Bronsch et al, **Ultrafast dynamics in (TaSe₄)₂I triggered by valence and core-level excitation**, Faraday Discussions · February 2022

Altre esperienze

Correlatore tesi triennale (giugno 2021 – dicembre 2021). Titolo tesi: Realizzazione e caratterizzazione di un apparato sperimentale per misure di luminescenza risolte in tempo. Autore: F. Proietto

Capacità e competenze tecniche

Elettronica: progettazione e costruzione di schede elettroniche per il funzionamento di un modulatore elettro-ottico (tirocinio triennale).
 Ottica: progettazione e costruzione di apparati sperimentali di ottica, con sistemi di acquisizione dati automatica controllati tramite software LabView (tirocinio magistrale).
 Informatica: scrittura di software LabView per acquisizione e analisi dati (tirocinio magistrale).

Capacità e competenze informatiche

Software: Igor PRO, TexStudio, R, Word, Excel
 Programmazione: LabView 2019, Fortran, C++ (root), IDL, Visual Basic, Java.

Capacità e competenze artistiche

scacchi, musica.

Altre capacità e competenze

Sport: istruttore di atletica leggera.
 Sport praticati: calcio (14 anni), atletica leggera (16 anni).

Record personali nell'atletica leggera:

60m indoor: 7"12

100m: 11"08

200m: 22"63

400m: 50"76

Salto in lungo: 6,40m

Staffetta 4x100m: 42"72

Staffetta 4x400m: 3'24"64

Patente

A1, B