

INFORMAZIONI PERSONALI

Carmelo Mordini

 Via Gian Battista Lampi, 38132 Trento (TN) carmelo.mordini@unitn.it

Sesso Maschile | Data di nascita 18/02/1992 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2015 – Oggi **Dottorato in Fisica**
Università degli Studi di Trento
- 2010 – Oggi **Diploma di Licenza Corso Ordinario – Fisica**
Scuola Normale Superiore, Pisa (PI)
- 2013 – 2015 **Laurea Magistrale in Fisica**
Università di Pisa
- 2010 – 2013 **Laurea Triennale in Fisica**
Università di Pisa
- 2010 **Diploma di Maturità Scientifica**
Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci", Reggio Calabria (RC)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTO
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Certificazioni

Lug 2008: Trinity Language Examination - Trinity College of London - Livello europeo: B2
Lug 2008: Preliminary English test (PET) - Cambridge University - Livello europeo: B1
Ago 2009: First Certificate of English (FCE) - Cambridge University - Livello europeo: B2

Competenze informatiche

Sistemi Operativi: Buona
Programmazione: Ottima
Elaborazione testi: Ottima
Fogli elettronici: Ottima
Gestione database: Discreta
Disegno al computer (CAD): Discreta
Navigazione in Internet: Ottima
Multimedia (suoni, immagini, video): Discreta
Linguaggi di programmazione: Python, LaTeX, C, Mathematica, Matlab
Applicazioni e programmi conosciuti: Suite Microsoft Office, Libre Office. Inkscape, Gimp.

Patente di guida

B

21/02/2016

International Conference on Quantum Optics 2016 – Obergurgl, Tirol (Austria)

Lo scopo della conferenza è quello di fare incontrare studenti e ricercatori di punta nel campo dell'Ottica Quantistica, per presentare e discutere gli ultimi risultati di questo campo di ricerca emergente.

A cura di: Hanns-Christoph Nägerl (University of Innsbruck)

<https://www.uibk.ac.at/th-physik/obergurgl2016/>

22/06/2015

Cold atoms meet High Energy Physics – ECT*, Villazzano, Trento

Lo scopo del seminario è di favorire discussioni collaborative e scambi di strategie tra fisici appartenenti alle comunità della fisica degli atomi ultrafreddi e della fisica delle alte energie. Gli obiettivi principali di discussione saranno problematiche teoriche di interesse comune, ed implementazioni sperimentali in sistemi di gas ultrafreddi di concetti di base di fisica della particelle.

A cura di: Sandro Stringari (Università di Trento)

www.ectstar.eu/node/1292

12/01/2015

International Winter School and Workshop on 'Strongly correlated fluids of light and matter' – ECT*, Villazzano, Trento

La scuola / workshop 'Strongly correlated fluids of light and matter' mira a consolidare il lavoro della comunità internazionale impegnata nel campo emergente dei Fluidi Quantistici di Luce, e a rinforzare le sue interazioni con i campi di studio più tradizionali della fisica dei sistemi a molti corpi, quali gas ultrafreddi o elettroni fortemente correlati.

A cura di: Iacopo Carusotto (Università di Trento)

www.ectstar.eu/node/1217

07/07/2015

Introductory Course on Ultracold Quantum Gases – Institute of Quantum Optics and Quantum Information (IQOQI), Innsbruck

Questo corso breve sarà una prima introduzione all'affascinante campo di ricerca degli atomi freddi e dei gas quantistici ultrafreddi. Tredici lezioni di esperti da Innsbruck, Vienna e Trento copriranno i principali argomenti quali raffreddamento laser, gas di Bose e di Fermi a basse temperature, gas quantistici fortemente correlati, reticoli ottici. Inoltre, gli studenti avranno l'opportunità di visitare laboratori allo stato dell'arte presso l'Università di Innsbruck e l'IQOQI.

A cura di: Francesca Ferlaino, Rudolph Grimm (University of Innsbruck)

https://www.uibk.ac.at/sp-physik/events/introductory_course_ultracold_quantum_gases_2015/index.html.en

ATTIVITÀ DIDATTICA

Mar 2016 – Oggi

Collaboratore alla didattica

Corso di Fisica I – docenti titolari: G. Monaco, F. Pederiva

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica (DICAM),
via Mesiano 77, Trento (TN)

Preparazione delle esercitazioni svolte in classe in parallelo alle lezioni frontali; collaborazione alla preparazione dei compitini e degli esami finali; correzione delle prove scritte e valutazione degli esami orali.

Feb 2014 – Lug 2014

Orientamento universitario

Organizzazione dei corsi di orientamento universitario della Scuola Normale Superiore

<http://www.sns.it/didattica/orientamento/>

Segreteria della Scuola Normale Superiore, Piazza dei Cavalieri 7, Pisa (PI)

Organizzazione dei corsi di orientamento universitario; selezione degli studenti candidati; attività di tutorato per gli studenti selezionati; attività d'ufficio; cura dell'ospitalità di studenti e docenti; cura delle pubblicazioni collegate.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".
Le informazioni in esso contenute vengono rese ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000.