

Andrea Melcarne

Fisico delle Alte Energie



► Nato il 06.03.1998 a Gagliano del Capo (LE) Italia

Skills

Fisica Classica 4+ yrs.

Termodinamica 4+ yrs.

Meccanica quantistica 3+ yrs.

Analisi Matematica in campo reale e complesso 3+ yrs.

Metodi matematici per la fisica 2+ yrs.

Metodi statistici 3+ yrs.

Fisica nucleare/subnucleare 2+ yrs.

Struttura della materia/fisica dei materiali 2+ yrs.

Meccanica statistica 2+ yrs.

Chimica 1+ yr.

Python, C++, MatLab, Pacchetto Office, Root, Fortran90 1 yr.

Italiano

Educazione

Laurea Magistrale in Fisica Teorica delle Alte Energie 10/2020 - Oggigiorno

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Il piano di studi da me intrapreso porterà ad una conoscenza approfondita delle teorie di interazione fondamentale, modello standard, relatività speciale e generale, supergravità e basi di teoria delle stringhe oltre ad una conoscenza globale dell'analisi matematica reale e complessa insieme allo studio di teoria dei gruppi.

Laurea triennale 09/2017 - 10/2020

Università degli Studi di Roma Tre - 110 L/110

Il percorso accademico ha permesso lo studio approfondito di Fisica Classica, elettromagnetismo, meccanica quantistica e relatività, chimica, fisica atomica, fisica nucleare e subnucleare, elettronica, informatica e tecniche statistiche e di Data Analysis durante gli esperimenti in laboratorio.

Liceo Scientifico 09/2012 - 07/2017

Liceo scientifico "Primo Levi"

Diplomato con una votazione di 97/100

Esperienze Lavorative

Fattorino/Responsabile Reparto Consegne 04/2021-09/2021

C&C

Esperienza intrapresa per sostenere le spese universitarie e migliorare le skill di leadership nella gestione di un gruppo di dipendenti.

Cameriere-Aiutocuoco 12/2018 - 02/2020

RistoPiada

Nel 2018 mi sono trasferito nei dintorni dell'università e per sostenere le spese ho lavorato 6 giorni su 7 come cameriere in un ristorante della zona.

Codocente Artistico 09/2014 - 06/2018

DMT Academy

Durante il mio percorso artistico ho avuto modo di affiancare nel loro lavoro i docenti della scuola artistica di cui io stesso er allievo.

Animatore 06/2016 - 08/2016

SportCity

Esperienza intrapresa per migliorare le capacità di gestione di un gruppo e del tempo.

Inglese

C1/Fluent

Contatti

📍 Via Agerola 28 , Roma

☎ +39 391 1861224

✉ melcarneandrea98@gmail.com

Interessi

Insegnamento

Durante il percorso universitario ho continuamente mantenuto un'attività di tutoraggio offrendo ripetizioni in ambito scientifico a chiunque ne avesse bisogno (studenti universitari e non). Trovo particolarmente stimolante il trasmettere la mia conoscenza e le mie passioni agli altri al fine di stimolare anche in loro scintille di interesse, e renderli autonomi nella risoluzione dei problemi.

Ecosostenibilità e sviluppo Tecnologico

Ho sempre avuto, fin da bambino, una forte sensibilità nei confronti della natura, sensibilità che ha portato ad un interesse nello sviluppo ecosostenibile e nelle energie rinnovabili.

Applicazioni interdisciplinari della Meccanica Quantistica

Ho particolare interesse nell'applicazione della conoscenza dei meccanismi quantistici in visioni interdisciplinari. Ritengo che trovare gli strumenti per poter usufruire al meglio della potenza di una simile teoria per sviluppi tecnologici e non, possa essere la porta per un'impennata del miglioramento della vita umana.

Programmazione/Informatica

La potenza degli strumenti informatici nell'analisi dati e risoluzione numerica mi ha affascinato fin dall'inizio degli studi universitari. Interesse che continua con rapida crescita.

Danza/Teatro

All'età di 11 anni ho intrapreso un percorso artistico amatoriale come ballerino di danza classica, contemporanea e moderna, affiancando studi di recitazione e tecniche teatrali. Nel corso degli anni divenni un ballerino professionista vincendo svariati concorsi nazionali ed internazionali ed avendo accesso all' accademia di danza *Bounce Factory* nel 2016. Il percorso è terminato per dar spazio agli studi universitari.

Rome, 19 ottobre 2021

Andrea Melcarne