

CURRICULUM VITAE DI MANCINO GIORGIA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MANCINO GIORGIA**

ESPERIENZA DI LABORATORIO E LAVORATIVA

2018-in corso

Insegnante di Ripetizioni di Chimica, Fisica, Matematica
Impartisco lezioni di Chimica, Fisica, Matematica sia a studenti universitari, sia a studenti frequentanti licei e istituti tecnici. Oltre la discussione sugli argomenti richiesti dagli studenti, attraverso le lezioni incoraggio gli studenti a costruire il metodo di studio più adatto a loro, in modo da poter ottenere i risultati attesi.

• 01/03/2021-in corso

Tirocinio volto alla realizzazione di una tesi SSAS sperimentale
Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza", Roma
Relatori: Prof.ssa Patrizia Gentili, Dott.ssa Francesca D'Acunzo
Sintesi e caratterizzazione di un copolimero anfifilo a blocchi contenente il gruppo funzionale 2-idrossiimminoaldeide (HIA), recentemente oggetto di studi per la sua capacità di rispondere a più stimoli differenti.

• 01/09/2020-31/10/2020

Progetto di ricerca
Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza", Roma
Relatore: Prof.ssa Ilaria Fratoddi
Sintesi di Nanoparticelle d'oro a partire da Acido tetra-cloroaurico ed opportuno riducente; purificazione e caratterizzazione delle particelle ottenute mediante tecniche UV-vis, DLS

• 01/03/2019-30/09/2019

Progetto di ricerca
Dipartimento di Fisica, Università "La Sapienza", Roma
Relatori: Dott.ssa Barbara Ruzicka, Prof. Giancarlo Ruocco
Caratterizzazione e studio del comportamento dinamico di Microgels PNIPAM multi-responsivi a diverse concentrazioni mediante Dynamic Light Scattering (DLS)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 09/2021-in corso

Iscrizione presso il Corso di Laurea Magistrale in Chimica (Classe LM-54)
Università "La Sapienza", Roma

2018- in corso

Iscrizione presso la Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza (SSAS)
Università "La Sapienza", Roma
Conseguimento di esami aggiuntivi rispetto alla frequenza al solo corso di Laurea; per ogni anno accademico ho frequentato 2 corsi disciplinari semestrali e 1 corso interdisciplinare annuale.
A.A. 2018/19, esami conseguiti:
"Elementi di biologia cellulare e molecolare" (3 CFU, valutazione 28/30);
"Programmazione in Python" (3 CFU, valutazione 30/30);
Interdisciplinare "Homo Faber, il rapporto tra uomo e tecnica" (4 CFU, valutazione 29/30);

A.A. 2019/20 esami conseguiti:

“Blockchain: from bits to trust” (3CFU, valutazione 28/30)

“Italiano Argomentativo” (3 CFU, valutazione 29/30)

Interdisciplinare “Passato, presente e futuro: establishing historical facts thanks to radiocarbon dating” (4 CFU)

A.A. 2020/21 esami conseguiti:

“Bioinformatica e Biologia Computazionale” (3 CFU, valutazione 30/30)

“Farmacologia e Chimica Farmaceutica” (3 CFU, in corso)

Interdisciplinare “Le città: definizione del confine di città attraverso indicatori di particolato atmosferico” (4 CFU, in corso)

- 09/2018-21/07/2021 Diploma di Laurea Triennale in Chimica (Classe L-27)
Università “La Sapienza”, Roma
Conseguito con valutazione 110/110 con Lode

- 24/08/2020-11/09/2020 Corso intensivo di tedesco
Berlino Schule, Gryphiusstraße 23, 10245 Berlino
Corso volto al raggiungimento del Livello A1.1

- 26/09/2019-29/09/2019 Trieste Next - Festival della ricerca scientifica-Progetto Academy
Goodnet Travels Srl
Partecipazione al Festival della Ricerca Scientifica; partecipazione al ciclo di convegni a tema “Big data, Deep Science. Il futuro della scienza e degli umani nell’era dell’intelligenza aumentata”.

- 09/2013-07/2018 Diploma di Liceo Scientifico
Liceo Scientifico Statale G.B. Grassi, Latina
Valutazione conseguita 100/100 con Lode

- 09/01/2018-13/01/2018 Italian Model United Nations (IMUN)
United Network
Partecipazione alla simulazione di una seduta dell’Organizzazione delle Nazioni Unite (ONU) in qualità di delegato della Nazione Sri-Lanka nella commissione Food and Agriculture Organization (FAO)

- 01/11/2016 -29/03/2017 Certificate of Advanced English (CAE)
Ente Cambridge, Inghilterra
Livello di inglese C1

- 30/09/2015-01/05/2016 European Computer Driving Licence (ECDL)
Associazione Aica, Piazzale Rodolfo Morandi, 2, Milano
Uso del computer livello intermedio

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Capacità e competenze relazionali

Capacità e competenze organizzative

Capacità e competenze tecniche

Altre capacità e competenze

ITALIANO

INGLESE

Eccellente
Eccellente
Buono

Ritengo di sapermi relazionare adeguatamente alle persone che mi circondano. Ho avuto modo di cooperare con studenti del mio stesso liceo, partecipando a diverse competizioni a squadre, giungendo spesso a risultati ambiziosi - come, ad esempio, la qualificazione alle fasi nazionali delle olimpiadi della matematica e delle gare di logica a squadre - grazie al lavoro svolto in team. Ho inoltre avuto modo di sviluppare le mie capacità relazionali anche con studenti di altre scuole d'Italia, grazie alla mia partecipazione alla simulazione IMUN: questa esperienza mi ha permesso di comprendere come giungere a un compromesso tra la mia opinione e quella di altre persone coinvolte nel progetto, riuscendo a scrivere una risoluzione in grado di convogliare coerentemente e correttamente tutte le idee proposte. Nel complesso ritengo di sapermi rapportare alle persone indipendentemente dal contesto, facendo uso del registro appropriato alla situazione.

Ho avuto notevoli occasioni di sviluppare e migliorare le mie capacità organizzative: nel corso delle scuole superiori sono stata il capitano di numerose squadre del mio istituto, da quella di matematica a quella di scacchi e a quella di logica. Ho imparato a coordinare le attività svolte dal mio team al fine di raggiungere sempre il risultato sperato. Sono stata inoltre team leader in un progetto svolto in collaborazione con il CNR-IAC, volto alla realizzazione di fascicoli divulgativi per avvicinare gli studenti alla branca della fisica inerente le onde gravitazionali: in quel caso ho avuto modo di gestire studenti impegnati in compiti molto differenti gli uni dagli altri, riuscendo tuttavia a coordinare l'intero progetto ed, inoltre, a fare in modo che ogni studente, alla fine, avesse contezza non solo del proprio lavoro, ma anche di quello svolto dagli altri.

Nel complesso ritengo di saper utilizzare fluidamente il computer per applicazioni differenti, dalle più semplici alle più complesse. Ho acquisito una buona padronanza degli strumenti Microsoft Office grazie al conseguimento dell'European Computer Driving Licence (ECDL); grazie al progetto svolto in collaborazione con il CNR-IAC ho avuto modo di imparare ad usare il software di calcolo XMaxima; grazie ai progetti di ricerca da me svolti ho avuto modo di acquisire grande familiarità con il software di calcolo Origin.

Ritengo di avere ottime capacità comunicative, perfezionate grazie al mio impiego come insegnante di ripetizioni. Negli ultimi tre anni ho impartito lezioni di Chimica, Fisica e Matematica sia a studenti universitari, sia a studenti frequentanti licei o istituti tecnici. Gli studenti hanno sempre tratto enorme beneficio dalle lezioni effettuate sia per quanto concerne gli argomenti trattati, ma anche ai fini della costruzione di un metodo di studio adeguato alle loro capacità.