

INFORMAZIONI PERSONALI **Carlo Giorgetti**

ESPERIENZE

- Feb. 2022 – Lug. 2022 **Attività di internato presso Laboratorio Intrappolamento Ottico e Materia Attiva, Responsabile prof. Roberto Di Leonardo, Università di Roma, La Sapienza**
Studio sperimentale di comportamenti collettivi di batteri fotocinetici. Apprendimento di tecniche di crescita di batteri e analisi di immagine.
- Mar 2022 – Giu 2022 **Attività tutoraggio per il Corso di Studi presso il corso di laurea triennale di Fisica, Università di Roma, La Sapienza**
Svolgimento attività didattica ed analisi delle fluidità del corso di laurea.
- Dic. 2021 – Mag. 2022 **Attività tutoraggio, per il corso di Fisica presso il corso di laurea triennale Biotecnologie Agro-Alimentari e Industriali, Università di Roma, La Sapienza**
Svolgimento attività didattica durante il corso e supporto docente durante svolgimento degli esami.
- Ott. 2021 – Gen. 2022 **Attività tutoraggio, Laboratorio di Calcolo per il corso di laurea triennale in Fisica, Università di Roma, La Sapienza**
Supporto didattico durante le esercitazioni in laboratorio. Costante interfaccia con studenti del primo anno.
- Set. 2021 – Dic. 2021 **Attività tutorato recupero OFA presso il corso di laurea triennale in Fisica, Università di Roma, La Sapienza**
Scrittura e svolgimento esercizi per studenti debitori OFA a Fisica.
- Set. 2021 – Ott. 2021 **ESRF/ILL Undergraduate Student Summer Programme on X-Ray and Neutron Science, ESRF/ILL facility, 71 avenue des Martyrs, Grenoble, France**
Svolgimento esperimento di scattering di luce e neutroni su misture di surfattanti presso Istitut Laue Langevin (ILL). Attività monitorata da tutor. Discussione del lavoro svolto al termine dell'attività
- Mar. 2021 – Giu. 2021 **Attività tutorato per corso di Fisica I presso il corso di laurea triennale in Chimica, Università di Roma, La Sapienza**
Scrittura e svolgimento esercizi di Fisica I (meccanica del punto e dei solidi) per studenti di Chimica. Supporto docente durante svolgimento degli esami scritti.
- Gen. 2021 – Ott. 2021 **Borsa di collaborazione: Supporto assistente di laboratori didattici presso Laboratori Pontecorvo, via Tiburtina 205, Università di Roma, La Sapienza**
Sostegno durante lo svolgimento delle attività didattiche di laboratorio nei corsi di laboratorio del corso di studio in Fisica.

Ott. 2020 – Feb. 2021 **Attività tutorato, recupero OFA per il corso di laurea triennale di Ingegneria Civile, Università di Roma, La Sapienza**
Scrittura e svolgimento esercizi per studenti debitori OFA

Dic. 2019 – Set. 2020 **Attività *Lab2Go* supportato da Università di Roma, La Sapienza**
Attività di riqualificazione dei laboratori di licei. Creazione e svolgimento di attività didattiche con i ragazzi del liceo aderenti al progetto. Coordinazione redazione pagina Wiki del progetto e correzione.

FORMAZIONE

2020–2022 **Svolgimento Laurea Magistrale in Fisica-Physics, curriculum *Biosistemi***

Votazione finale: 110/110 cum laude

Titolo tesi: *Optical control of active turbulence in light driven bacteria.*

2017–2020 **Svolgimento Laurea Triennale in Fisica**

Votazione finale: 110/110 cum laude

2018–2020 **Svolgimento Percorso d'eccellenza Laurea Triennale**

2022–2022 **Svolgimento Percorso d'eccellenza Laurea Magistrale**

Attività presso laboratorio del Prof. Tullio Scopigno, sotto supervisione del Dott. Giovanni Batignani. Svolgimento esperimenti RIKES su campione di cicloesano.

Approfondimento teorico delle equazioni di Navier-Stokes sotto la supervisione del Prof. Francesco Sciortino.

ALTRE INFORMAZIONI

Lingua madre Italiano

Linguaggi di programmazione

- C (livello medio-alto)
- C++ (livello medio-alto)
- Python (livello alto)