

Contaminazioni Ortogonali

Programma di Borse di Studio

Il programma *Contaminazioni Ortogonali* si rivolge ad allievi al terzo anno di percorsi di laurea in discipline STEM, interessati a esplorare la ricchezza della disciplina informatica, in termini di contenuti, di aree di ricerca, e di traduzione della scienza e della tecnologia in progresso economico e sociale. Il programma può essere di interesse per chi vuole proseguire gli studi lungo percorsi di laurea magistrale ed eventualmente di dottorato non solo di area informatica, ma anche in altre aree che possono beneficiare dei paradigmi e degli strumenti dell'informatica.

Attività. Per l'anno accademico 2024/25, si prevedono una ventina di partecipanti. Il programma delle attività si articolerà in quattro momenti di incontro. Tre di questi incontri, denominati *weekend ortogonali*, saranno in comune con gli allievi della *Scuola Ortogonale* (www.elicsir.it/scuola-ortogonale). Un ulteriore evento, *il Futuro Annunciato 2025*, sarà invece aperto, su base competitiva, anche ad allievi di triennali STEM che non partecipano alle Contaminazioni Ortogonali. Per un'idea sulla natura di questo evento, si può consultare il sito della edizione 2024: fa24.elicsir.it

La comunità ortogonale. Non meno importante dell'esposizione agli aspetti affascinanti dell'informatica è l'opportunità offerta dal programma di entrare in contatto e stringere legami con studenti di diverse università italiane e con docenti e ricercatori di istituzioni e aziende nazionali e internazionali.

Il calendario degli incontri, ancora in via di definizione, è come segue:

- I Weekend Ortogonali, 30 novembre - 2 dicembre 2024, Bertinoro e Bologna.
- il Futuro Annunciato 2025, 14-16 febbraio 2025, Isola di San Servolo, Venezia
- III e IV Weekend Ortogonale, nel periodo marzo-giugno 2025, in località da specificare.

Aspetti economici. Per i partecipanti al programma Contaminazioni Ortogonali, gli eventi sono gratuiti. Le spese di vitto e alloggio e di viaggio (entro un massimale di spesa) sono a carico dell'organizzazione. Gli allievi che avranno partecipato con profitto alle attività del programma riceveranno una borsa di studio di 2.000 (duemila) euro.

Impegno richiesto. Si richiede la partecipazione ad almeno tre dei quattro incontri previsti e si incoraggia fortemente la partecipazione a tutti e quattro.

Dopo le Contaminazioni. In estate, è previsto che la Fondazione ELICSIR organizzerà la scuola *BOOST 25 - Bologna Orthogonal Summer Term*, con corsi e seminari su tematiche di frontiera dell'informatica. Per un'idea sulla natura di questo evento, si può consultare il sito dell'edizione 2024: boost24.elicsir.it

Infine, per coloro che decidessero di incamminarsi su un percorso di laurea magistrale incentrato sull'informatica, è previsto, durante l'anno accademico 2025/26, il II° ciclo della Scuola Ortogonale, che i partecipanti alle Contaminazioni avranno modo di conoscere da vicino.

Il Programma Contaminazioni Ortogonali è reso possibile da una generosa donazione della *Schmidt Sciences Foundation*