

Accendi le idee! Laboratorio di progettazione cooperativa

7 Luglio 2025 ore 15

Dipartimento di Fisica e
Astronomia, UNICT

ricerca



Le squadre di studenti collaboreranno per stilare un progetto di dottorato su una tematica di interesse comune, attraverso lo studio dello stato dell'arte, una definizione delle competenze necessarie, una progettazione di attività sperimentali, una prospettiva di divulgazione specifica e generica, un bilancio economico

struttura

Sono auspicabili almeno 3 riunioni per le squadre al fine di preparare la presentazione. Chi sarà all'estero potrà partecipare da remoto sia alle riunioni di squadra sia all'evento finale. Ogni membro della squadra dovrà esporre una parte della presentazione.

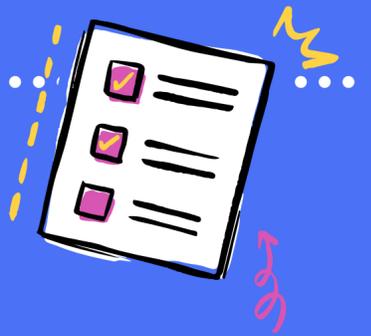


Presentazione (10 min). La struttura deve contenere:

- Titolo del progetto
- Stato dell'arte e punti di innovazione
- Come sviluppare l'idea (in una timeline di 3 anni, con formazione, lavoro sperimentale, divulgazione)
- Potenziali aziende da coinvolgere (sponsorship)
- Programmazione dei costi considerando un budget di base di 100k€.

Contest

L'obiettivo dell'iniziativa è sviluppare alcune competenze trasversali (creatività, cooperazione, progettazione, public speaking, uso di I.A.) tipiche di un dottorando, attraverso un contest tra gli studenti del dottorato in Scienza dei Materiali e Nanotecnologie



piano

Ogni squadra dovrà elaborare un progetto di ricerca triennale, diverso dai progetti di ricerca dei componenti della squadra. Ogni progetto deve avere un titolo. Ogni squadra avrà 10 minuti di tempo per esporre il progetto. Può essere anche un progetto irrealizzabile con gli strumenti a disposizione nei vari laboratori di ricerca a Catania, l'importante è che sia plausibile.

fondi



Ogni progetto può contare su un budget di 100k€, su cui va pagato anche un dottorando. E' auspicabile un uso appropriato degli strumenti di I.A.

La squadra vincitrice riceverà un premio di 2000 € da spendere in missioni nell'ambito delle attività del dottorato.

Contatti

Il contest si svolgerà nel periodo fine Giugno/inizio Luglio, sarà comunicata successivamente la data. Per qualsiasi ulteriore informazione contattare:

- Prof. Salvo Mirabella (salvo.mirabella@dfa.unict.it)
- Prof. Roberto Fiorenza (roberto.fiorenza@unict.it)
- Prof. Maria Josè Lo Faro (mariajose.lofaro@dfa.unict.it)



giuria

La giuria valuterà il progetto con voti che vanno da 1 (basso) a 5 (eccellente) secondo i seguenti criteri:

- Innovazione e originalità rispetto allo stato dell'arte
- Qualità della definizione delle competenze necessarie
- Completezza piano sperimentale e di divulgazione
- Criterio di spesa
- Grado di cooperazione della squadra (bilanciamento degli apporti individuali, ovvero un membro non deve prevalere sugli altri).

