



## Progetto SCIENT

### Programma di formazione per studenti di dottorato e dottori di ricerca dell'Università di Palermo

**SCIENT** - a European University-Business Alliance aiming to foster young SCientists' ENTrepreneurial spirit - è un progetto finanziato dal programma comunitario Erasmus Plus ed è coordinato localmente dal CESIE, European Centre of Studies and Initiatives. Il Consorzio ARCA – l'incubatore di Ateneo - partecipa al progetto in qualità di partner locale.

Link: [www.euscient.eu](http://www.euscient.eu)

Ø Il progetto - rivolto a dottorandi e dottori di ricerca afferenti a discipline di Ingegneria | Matematica | TIC e Scienze dell'informazione | Scienze biologiche e biomediche | Scienze fisiche | Scienze agricole | Risorse naturali | Scienze sociali (appresso STEM) - prevede lo sviluppo del primo programma europeo di pre-accelleraazione all'imprenditorialità innovativa attraverso l'offerta di un pacchetto formativo che va dallo sviluppo delle competenze trasversali fondamentali alla creazione d'impresa, passando dalla trasformazione dei risultati della ricerca al prodotto e/o servizio commercializzabile.

#### Obiettivi

- rafforzare lo spirito imprenditoriale tra gli studenti di dottorato ed i dottori di ricerca afferenti alle discipline STEM;
- aumentare il livello di imprenditorialità all'interno delle Università europee, riducendo la disoccupazione giovanile a lungo termine e incrementando così la occupabilità;
- offrire nuove opportunità di apprendimento attraverso l'applicazione pratica di competenze imprenditoriali come la creazione di start-up e spin-off, la commercializzazione di nuovi servizi, prodotti e prototipi.

Il programma formativo SCIENT, che partirà a settembre prossimo (2016), è gratuito in quanto tutte le spese sono sostenute dal Programma europeo Erasmus Plus.

#### Esso prevede

- un corso di formazione in aula della durata di 40 ore (6 moduli per 12 unità didattiche, come da programma appresso riportato);
- visite di studio presso aziende innovative e imprenditori locali per un totale di 20 ore;
- la possibilità di partecipare ad una settimana di job shadowing mobility presso un imprenditore/azienda di successo in un altro paese dell'UE.
- una business mentorship nello sviluppo e stesura del business plan, per un totale di 20 ore.
- opportunità di networking con investitori, imprenditori e consulenti tecnici.

Le 5 migliori IDEE di impresa potranno partecipare - insieme ad altri potenziali imprenditori del programma SCIENT provenienti da Spagna, Portogallo, Malta, Lituania e Cipro - alla SCIENT Business Idea Competition, che si svolgerà a Cipro nel mese di novembre 2017.

### Regole per la candidatura

Il programma formativo SCIENT è rivolto ad un max di 20 studenti di dottorato e dottori di ricerca.

Per candidarsi, è necessario inviare all'indirizzo [euscient@cesie.org](mailto:euscient@cesie.org), **entro e non oltre giovedì 30 giugno 2016**, i seguenti documenti redatti in lingua inglese:

- I. CV sintetico
- II. lettera motivazionale
- III. breve descrizione dell'argomento del dottorato e dell'idea imprenditoriale.

Nel caso in cui il numero di richieste sia superiore al numero massimo di iscritti consentito, una Commissione esaminerà la documentazione presentata e convocherà gli interessati per un colloquio al fine di valutare le candidature migliori secondo i seguenti criteri di selezione:

- ∅ anzianità relativa al percorso di dottorato o alla qualifica di dottore di ricerca conseguita negli ultimi 3 anni nell'ambito delle discipline STEM;
- ∅ qualità dell'idea imprenditoriale di natura scientifica da proporre individualmente o in team. Nella formulazione dell'idea almeno un membro deve afferire alle discipline STEM.
- ∅ conoscenza della lingua inglese (scritta e orale).

### 1. Corso di formazione in aula (Totale 40 ore)

#### Programma Formativo

| Modulo formativo                | LU  | Temi trattati   | Durata in ore | Attività pratiche / esercitazioni   | Durata in ore |
|---------------------------------|-----|---|---------------|---|---------------|
| 1. L'innovazione comincia da te | LU1 | Autovalutazione   | 1.20          | <b>Esercitazione:</b> I partecipanti sono divisi in gruppi: ogni gruppo sceglie un'idea imprenditoriale e simula l'organizzazione di un team sulla base delle competenze a disposizione. Presentazione dei risultati alla classe. | 3.00          |
|                                 | LU2 | Come modellare le abilità personali                                   | 1.20          |   |               |
|                                 | LU3 | Costruire un team interdisciplinare, aspetti organizzativi e crescita | 1.20          |   |               |
|                                 | LU4 | La proposta di valore   | 2.00          |   | 3.00          |

|  |      |   |      |  |      |
|--|------|---|------|--|------|
| 2. Innovazione, ricerca, trasferimento tecnologico e imprenditoria | LU5  | Test ail tuo prodotto: fattibilità minima, pre-prototipazione, etc. | 2.00 | <b>Esercitazione:</b> Casi studio ed esercizi sulla fattibilità del prodotto, prototipazione e pivoting. Ogni gruppo continua a lavorare sulle idee imprenditoriali. |      |
| 3. Dall'idea di prodotto al cliente                                | LU6  | Sviluppo e commercializzazione                                      | 1.00 | <b>Esercitazione:</b> Casi studio su Business Modell Canvas e commercializzazione.   | 3.00 |
|  | LU7  | Business Model Canvas   | 2.00 |  |      |
| 4. Il business planning  | LU8  | Dal Business Model Canvas al Business Plan                          | 2.00 | <b>Esercitazione:</b> Stesura di un Canvas e di un Business Plan   | 3.00 |
|  | LU9  | Come preparare un Business Plan                                     | 2.00 |  |      |
| 5. Come proteggere la tua idea di impresa                          | LU10 | La gestione dei diritti per la proprietà intellettuale              | 2.00 | <b>Esercitazione:</b> Discussione di casi concreti   | 3.00 |
|  | LU11 | L'innovazione aperta  | 1.00 |  |      |
| 6. Come fare un pitching   | LU12 | Pitching e ricerca di potenziali investitori                        | 4.00 | <b>Esercitazione:</b> Sessione di pitching   | 3.00 |

### 1. Visite ad aziende locali (Totale 20 ore)

### 2. Internship/Mobilità - Visite internazionali (Totale 40 Ore)

### 3. Mentoring / Coaching (Totale 20 ore)

Mentoring partecipativo per lo sviluppo dell'idea imprenditoriale da presentare alla business plan competition e supporto per la partecipazione alla competizione che si svolgerà a Nicosia (Cipro) nel Novembre 2017

La partecipazione al Progetto SCIENT può dar luogo al riconoscimento di cfu se il Collegio di corso di dottorato a cui afferisce lo studente di dottorato, ha previsto un'articolazione dell'offerta formativa e di ricerca in crediti.

Per eventuali ulteriori informazioni, inviare una e-mail a [szanna@consorzioarca](mailto:szanna@consorzioarca)



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

This project has been funded with support from the European Commission.  
This publication (communication) reflects the views only of the author, and  
the Commission cannot be held responsible for any use which may be made  
of the information contained therein.

