

Il Progetto PLAST_ICs mira alla valorizzazione delle competenze scientifico-tecnologiche presenti sul territorio, grazie alla collaborazione esistente tra ricerca pubblica e privata nel settore dell'elettronica su plastica.

Il progetto di ricerca PLAST_ICs prevede la realizzazione di un Laboratorio pubblico-privato e di tre percorsi formativi.

Il Laboratorio pubblico-privato si propone di divenire centro di eccellenza di livello internazionale per le attività di ricerca e formazione legate allo sviluppo di materiali, tecnologie e dimostratori ad alte prestazioni e basso costo su substrati plastici.

Le attività formative, realizzate mediante l'attivazione di tre differenti percorsi, hanno l'obiettivo di accrescere le competenze tecnico-scientifiche e manageriali delle risorse umane selezionate e di avviare eventuali nuove iniziative imprenditoriali ad elevato contenuto tecnologico nelle aree di ricerca del progetto PLAST_ICs.



“Laboratorio pubblico-privato per lo sviluppo di tecnologie di processo e dimostratori di circuiti elettronici ad alte prestazioni e basso costo di fabbricazione realizzati su substrati plastici”

PROGETTO DI FORMAZIONE

“La formazione per la crescita delle competenze tecnico-scientifiche e manageriali e per l'avvio di iniziative imprenditoriali ad elevato contenuto tecnologico nelle aree di ricerca del Progetto PLAST_ICs”

Informazione e Bandi:
www.plast-ics.org



Segreteria via Antonio di Sangiuliano, 262
95124 Catania
Tel. 095 313341 - 095 313763
Fax 095 313763



CONSORZIO MEDITERRANEO
UNIVERSITARIO
PER LO SPIN-OFF
NELLE ALTE TECNOLOGIE

Segreteria via De Caro, 104 - 95126 Catania
Tel. 095 7126801
Fax 095 4034589



UNIVERSITÀ
di CATANIA

Dipartimento di Ingegneria Elettrica
Elettronica e dei Sistemi
Viale Andrea Doria, 6 - 95125 Catania
Tel. 095 7382305 - 095 7382328



Ministero dell'Università
e della Ricerca



CATANIA
RICERCHE



UNIVERSITÀ
di CATANIA

Obiettivo Formativo 1:

Ricercatore esperto in materiali, loro caratterizzazione e tecnologie di processo per la realizzazione di dispositivi elettronici su substrati plastici.

Struttura Responsabile:

Conorzio Catania Ricerche.

Obiettivi:

Il Corso ha l'obiettivo di formare 12 ricercatori con elevate competenze scientifiche nell'area dei materiali e delle tecnologie di processo per la realizzazione di dispositivi elettronici su substrati plastici, ed acquisire capacità professionali per ricoprire ruoli di responsabilità di progetti di ricerca, di laboratori di produzione e di diagnostica (failure analysis) di chip su plastica.

Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani laureati (Laurea Triennale, Specialistica o Dottorato) in Chimica, Chimica Industriale, Fisica e Ingegneria, di età non superiore a 32 anni.

Struttura del corso:

La durata complessiva delle attività prevede n. 1.200 ore di formazione da svolgersi in 10 mesi. Il percorso formativo prevede l'erogazione di una borsa di studio pari a €. 10.700,00 al lordo delle ritenute di legge.

Scadenza termine presentazione domanda di partecipazione alla selezione:

30 Luglio 2007

Obiettivo Formativo 2:

Ricercatore promotore di processi di trasferimento e valorizzazione della ricerca per lo sviluppo di nuove imprese hi-tech.

Struttura Responsabile:

Conorzio Mediterraneo Universitario per lo Spin-off nelle Alte Tecnologie.

Obiettivi:

Il percorso ha l'obiettivo di formare 10 ricercatori per lo sviluppo imprenditoriale di idee e di soluzioni tecnologiche innovative individuate nei campi di applicazione riconducibili allo sviluppo dei materiali polimerici di interesse elettronico realizzati in substrati plastici o allo sviluppo delle nuove tecnologie high tech.

Destinatari:

Il percorso formativo è rivolto a coloro che sono in possesso almeno del diploma di Scuola Media Superiore o laureati di I livello. Non è previsto limite di età.

Struttura del corso:

L'impegno previsto è pari a 635 ore di formazione, tutoring e consulenza specialistica da svolgersi in sette mesi. Il percorso formativo prevede l'erogazione di una borsa di studio pari a €. 8.640,00 euro al lordo delle ritenute di legge.

Scadenza termine presentazione domanda di partecipazione alla selezione:

3 Luglio 2007

Obiettivo Formativo 3:

Ricercatore esperto nella progettazione di sistemi elettronici integrati su substrati polimerici.

Struttura Responsabile:

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e dei Sistemi.

Obiettivi:

Il Corso ha l'obiettivo di formare 15 ricercatori con competenze specialistiche nell'ambito dei circuiti elettronici basati su tecnologie di integrazione con substrato polimerico. Le competenze professionali acquisite consentiranno ai partecipanti di operare in modo autonomo nel settore, ricoprendo ruoli di responsabilità in gruppi di progettazione di circuiti e sistemi integrati, nonché di proporre e dirigere progetti di ricerca.

Destinatari:

Possono presentare domanda di ammissione coloro i quali siano in possesso di Diploma di Laurea vecchio ordinamento o Laurea Specialistica in Ingegneria (settore Informazione ed Elettrica) e Fisica, di età non superiore a 32 anni.

Struttura del corso:

Il percorso formativo prevede 1500 ore di formazione da svolgersi in 11 mesi. Il corso si configura come Master Universitario di II Livello. Il conseguimento del titolo finale dà diritto al riconoscimento di 60 crediti formativi universitari (CFU). Il percorso formativo prevede l'erogazione di una borsa di studio pari a €. 13.000,00 al lordo delle ritenute di legge.

Scadenza termine presentazione domanda di partecipazione alla selezione:

30 Settembre 2007