



## **Experiencing i-Design**

**Progetto di formazione collegato al**

**Progetto di Ricerca Industriale *i-Design Foundation***

**10 borse di addestramento alla Ricerca Industriale**

**Interdisciplinare per la Formazione di**

***Esperti in metodologie e tecnologie di progettazione***

***collaborativa nel Settore Aerospaziale***

## 1. OBIETTIVO

Il Distretto Tecnologico High Tech DHITECH S.c.a.r.l. bandisce un concorso per l'assegnazione di **10 borse di addestramento alla Ricerca Industriale Interdisciplinare per la Formazione di Esperti in metodologie e tecnologie di progettazione collaborativa nel Settore Aerospaziale**, nell'ambito del Progetto Experiencing iDesign, collegato al progetto di Ricerca Industriale iDesign Foundation, approvato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con Decreto Direttoriale prot. N. 1051 del 16 Ottobre 2008. I soci del DHITECH S.c.a.r.l coinvolti nell'iniziativa sono: il Settore e-Business Management della Scuola Superiore ISUFI dell'Università del Salento, Alenia Aeronautica S.p.A. ed Avio S.p.A..

Il percorso di avviamento alla ricerca industriale sarà focalizzato su:

- Approcci teorici e pratici allo sviluppo nuovo prodotto in domini produttivi complessi;
- Processi e tecnologie nello sviluppo nuovo prodotto;
- Esperienze operative in affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca industriale e/o sviluppo precompetitivo su progetti di miglioramento nel contesto di sviluppo di prodotti complessi;
- Apprendimento di conoscenze in materia di programmazione, gestione strategica, valutazione e organizzazione operativa dei progetti di R&S.

Il presente progetto di addestramento alla ricerca industriale mira a colmare il gap di competenze nell'ambito del processo sviluppo nuovo prodotto in ambienti complessi, con specifico riferimento al settore aerospaziale. L'obiettivo finale consiste nello sviluppare un insieme di competenze interdisciplinari scientifiche e tecnologiche così articolate:

- La transizione dalla “*supply chain*” aeronautica verso modelli di “*value network*”;
- La modellazione del business e dei processi;
- I processi di “*business transformation*”;
- Il processo di sviluppo nuovo prodotto in ambienti complessi;
- Le tecnologie e metodologie per il processo di sviluppo di nuovo prodotto;
- I Sistemi di gestione della conoscenza;
- Gli Strumenti a supporto del lavoro collaborativo;
- Le Metodologie e Tecnologie per la gestione della sicurezza;
- Gli Strumenti e Tecnologie CAx;
- Gli Strumenti e Tecnologie PLM;
- Le Piattaforme di “*e-business*” nel settore aerospaziale;
- Le Tecnologie e metodologie per l'integrazione multi-disciplinare;
- Lo Sviluppo certificato di applicazioni ingegneristiche;

Tali competenze dovranno generare capacità di progettazione e sviluppo di architetture tecnologiche innovative finalizzate al supporto del processo di sviluppo di nuovi prodotti nell'industria aeronautica.

## 2. PROGRAMMA FORMATIVO

Il percorso formativo è suddiviso in tre moduli distinti:

**Modulo A:** Approcci teorici e pratici allo sviluppo nuovo prodotto

**Durata:** 48 settimane

**Modulo B:** Esperienze operative in affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca industriale e/o sviluppo pre-competitivo

**Durata:** 45 settimane

**Modulo C:** Apprendimento di conoscenze in materia di programmazione, gestione strategica, valutazione e organizzazione operativa dei progetti di R&S

**Durata:** 3 settimane.

### **3. DURATA E PERIODO DELLA FORMAZIONE**

Il percorso formativo avrà una durata di 24 mesi: inizierà nel mese di Marzo 2010 e terminerà nel mese di Febbraio 2012.

La frequenza ai corsi è obbligatoria e full time.

### **4. BORSE DI STUDIO**

Ai candidati che supereranno le selezioni e che saranno ammessi al percorso formativo, ad insindacabile giudizio della commissione esaminatrice, verrà corrisposta una borsa di studio per la durata di 24 mesi per un importo complessivo di **36.000 Euro lordi**. Tale importo verrà erogato in rate mensili posticipate, previa verifica della frequenza ai corsi di formazione.

Gli ammessi al percorso formativo non potranno, per l'intera durata dello stesso, usufruire contemporaneamente di altre borse di studio, svolgere attività lavorativa sia essa autonoma che subordinata e comunque retribuita, intrattenere rapporti di impiego pubblico o privato, anche se progressi.

### **5. REQUISITI PER L'AMMISSIONE**

I requisiti di ammissione per la partecipazione al percorso formativo sono i seguenti:

- Laurea specialistica o laurea vecchio ordinamento in ingegneria, scienze dell'informazione, matematica, fisica, ed equipollenti.
- Età non superiore a 32 anni
- Voto di laurea non inferiore a 105/110 oppure 95/100
- Residenza nelle regioni Calabria, Campania, Basilicata, Puglia e Sicilia
- Ottima esperienza nell'uso di tecnologie informatiche
- Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta

I suddetti requisiti di ammissione dovranno essere posseduti al **29 Gennaio 2010**.

I soggetti in formazione non devono essere legati da alcun tipo di rapporto lavorativo con le strutture coinvolte nell'attività di formazione.

### **6. MODALITÀ E TERMINI DI PARTECIPAZIONE**

La domanda di ammissione alle selezioni deve essere presentata telematicamente, attraverso l'accesso al sito "[www.dhitech.it](http://www.dhitech.it)", compilando l'apposito *form* disponibile on-line.

*Qualora, al momento dell'iscrizione, il candidato non posseda ancora tutti i requisiti di ammissione, ma li avrà al momento della data di scadenza, potrà compilare ugualmente la domanda, inserendo i dati presunti e integrando a mezzo fax le informazioni entro e non oltre la data di scadenza di presentazione delle domande.*

La domanda on-line dovrà essere, a pena di esclusione, **stampata, firmata e fatta pervenire in busta chiusa unitamente al curriculum vitae firmato in ogni pagina**, con indicazione del mittente e dell'oggetto della selezione per il quale si intende concorrere, entro il termine **improrogabile delle ore 13:00 del 29 gennaio 2010**, al seguente indirizzo: DHITECH S.c.a.r.l. – via Salvatore Trinchese, 61 (Galleria Mazzini) – 73100 Lecce.

In particolare, gli interessati dovranno indicare all'esterno della busta, in maniera chiara e a stampatello:

**SELEZIONE PER N° 10 BORSE DI ADDESTRAMENTO ALLA RICERCA INDUSTRIALE INTERDISCIPLINARE – PROGETTO DI FORMAZIONE EXPERIENCING IDESIGN.**

Le domande spedite a mezzo posta si considereranno prodotte in tempo utile se perverranno *entro e non oltre* il termine sopra indicato. A tal fine **NON** fa fede la data del timbro postale, bensì la data di effettivo arrivo della busta all'indirizzo indicato.

**Nella domanda** di partecipazione i candidati dovranno indicare:

- nome, cognome, luogo e data di nascita;
- residenza, codice fiscale e recapito telefonico;
- laurea conseguita, votazione, luogo e data di conseguimento;
- lingue straniere conosciute;
- conoscenze informatiche possedute;
- stato di occupazione.

I dati dei candidati saranno trattati ai sensi del D. Leg. n.196/03.

## **7. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE**

Sulla base dei requisiti e dei titoli indicati nella domanda di partecipazione, verranno scelti i candidati da convocare alla selezione, che prevede prove scritte e colloquio individuale.

La graduatoria degli idonei a partecipare alla selezione sarà pubblicata sul sito [www.dhitech.it](http://www.dhitech.it), **entro 5 giorni** dal termine ultimo di presentazione delle domande. Contestualmente saranno comunicati la sede, la data e l'orario di svolgimento delle prove di selezione.

La selezione dei partecipanti sarà affidata ad una Commissione composta da docenti e responsabili del coordinamento del percorso formativo.

La prova di selezione consisterà in una prova scritta e in un colloquio orale, volte a garantire un'idonea e completa valutazione dei candidati, oltre a permettere la verifica puntuale del livello di conoscenza della lingua inglese – scritta e parlata - e delle conoscenze di carattere informatico.

La prova scritta sarà articolata in:

- una prova scritta inerente le tematiche dei processi di “ *business transformation* ” e dello sviluppo nuovo prodotto;
- una prova volta a valutare la conoscenza della lingua inglese scritta.

La prova orale consisterà nella discussione e nell'approfondimento delle tematiche sviluppate nelle trattazioni scritte, dei titoli presentati, delle pregresse esperienze di studio e professionali e

nella valutazione degli aspetti attitudinali e motivazionali nonché nella valutazione del livello di conoscenza della lingua inglese e delle competenze informatiche dichiarate.

Saranno contestualmente valutati alcuni aspetti della personalità del candidato, come la capacità di lavorare per obiettivi, la capacità di relazionarsi con il suo ambiente, la predisposizione al lavoro di gruppo, la capacità e la predisposizione al “*problem solving*” nonché la propensione all’utilizzo delle nuove tecnologie.

A ciascuna prova potrà essere attribuito un punteggio massimo di:

- Valutazione dei titoli (max 10 punti);
- Valutazione della prova scritta (max 50 punti);
- Valutazione della prova orale (max 40 punti).

La somma complessiva dei punteggi ottenuti non potrà in ogni caso essere superiore ai 100 punti.

Saranno ammessi alla prova orale i candidati che avranno riportato, nella prova scritta, un punteggio non inferiore a 35 punti (sui 50 disponibili). La prova orale si intenderà superata dai candidati che avranno riportato un punteggio non inferiore a 30 (sui 40 disponibili).

In base ai risultati della selezione, verrà compilata la graduatoria con gli idonei. Sulla base dei posti disponibili verranno ammessi a frequentare il percorso di apprendimento i primi **10 (dieci) classificati**. In sostituzione di eventuali vincitori rinunciatari, potranno subentrare i candidati idonei nell’ordine della graduatoria.

*La graduatoria degli idonei sarà resa disponibile sul sito web [www.dhitech.it](http://www.dhitech.it). Contestualmente si comunicherà la data di inizio delle attività formative.*

Ai vincitori della selezione sarà richiesto di comprovare la veridicità delle dichiarazioni rese e il possesso dei requisiti di ammissione, mediante presentazione della documentazione inerente, nei termini e con le modalità che saranno stabilite dai soggetti promotori del concorso.

## **8. STRUTTURE PRESSO CUI SI SVOLGERA’ LA FORMAZIONE**

Le strutture presso cui sarà erogata la formazione saranno l’Incubatore Euro-Mediterraneo della Scuola Superiore ISUFI, Università del Salento in Lecce ed i Laboratori di ricerca industriale di Alenia Aeronautica S.p.A. ed Avio S.p.A.

È richiesta la disponibilità a trascorrere lunghi periodi lontano dalla propria residenza abituale.

Per ulteriori informazioni sul percorso formativo, scrivere al seguente indirizzo e-mail: [info@iDF.dhitech.it](mailto:info@iDF.dhitech.it).

Lecce, 13 Novembre 2009

Il Presidente del DHITECH S.c.a.r.l.

Prof. Aldo Romano

