



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni

Progetto di Ricerca “SFIDA PMI”
Protocollo MIUR n. 4446/ICT – Tema 1

Corso di Formazione

Obiettivo 1: Esperti di gestione collaborativa e multi-aziendale di processi supply chain

Obiettivo 2: Esperti di sviluppo dei sistemi interoperabili orientati all’e-business

12/05/2008 – 04/05/2009

Bando per l’assegnazione di 14 borse di studio

TXT e-solutions S.p.A. cointestataria, con Decreto Direttoriale del Ministero dell’Università e della Ricerca del 6 Febbraio 2007, di un contratto di ricerca e formazione denominato ‘Progetto SFIDA PMI’ organizza, in collaborazione con il Dipartimento di Informatica dell’Università di Pisa, il Centro di Ricerche sui Sistemi Informativi dell’Università LUISS Guido Carli di Roma, l’ICAR-CNR e il Consorzio Milano Ricerche, un corso con l’obiettivo di formare, in due percorsi formativi distinti:

N° 7 ESPERTI DI GESTIONE COLLABORATIVA E MULTI-AZIENDALE DI PROCESSI SUPPLY CHAIN

(**Obiettivo 1** – avente come struttura formativa responsabile ed ospitante le relative attività didattiche il Centro di Ricerche sui Sistemi Informativi dell’Università LUISS Guido Carli di Roma)

N° 7 ESPERTI DI SVILUPPO DEI SISTEMI INTEROPERABILI ORIENTATI ALL’E-BUSINESS

(**Obiettivo 2** - avente come struttura formativa responsabile ed ospitante le relative attività didattiche il Dipartimento di Informatica dell’Università di Pisa)

BENEFICIARI DELL'AZIONE

Il presente Bando si rivolge a giovani laureati, disoccupati o in cerca di prima occupazione che, **alla data di scadenza della consegna delle domande di ammissione**, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- **Abbiano almeno uno dei seguenti titoli conseguiti presso un'università italiana (od un titolo equivalente presso un'università straniera):**
 - Diploma di **laurea triennale** in una delle seguenti Classi (o titolo Universitario equivalente): 8 - Ingegneria civile e ambientale; 9 - Ingegneria dell'informazione; 10 - Ingegneria industriale; 17 - Scienze dell'economia e gestione aziendale (solo per l'obiettivo 1); 25 - Scienze e tecnologie fisiche; 26 - Scienze e tecnologie informatiche; 28 - Scienze economiche (solo per l'obiettivo 1); 32 - Scienze matematiche;

oppure

- Diploma di **laurea magistrale** in una delle seguenti Classi (o laurea di Vecchio Ordinamento equivalente): 20/S – Fisica; 23/S – Informatica; 24/S – Informatica per le discipline umanistiche; 25/S Ingegneria aerospaziale e astronautica; 29/S - Ingegneria dell'automazione; 30/S - Ingegneria delle telecomunicazioni; 31/S Ingegneria elettrica; 32/S - Ingegneria elettronica; 33/S - Ingegneria energetica e nucleare; 34/S - Ingegneria gestionale; 35/S - Ingegneria informatica; 36/S - Ingegneria meccanica; 45/S – Matematica; 50/S - Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria; 64/S – Scienze dell'economia (solo per l'obiettivo 1); 67/S - Scienze della comunicazione sociale e istituzionale (solo per l'obiettivo 1); 84/S – Scienze economico-aziendali (solo per l'obiettivo 1); 91/S – Statistica economica, finanziaria ed attuariale (solo per l'obiettivo 1); 92/S - Statistica per la ricerca sperimentale (solo per l'obiettivo 1); 100/S – Tecniche e metodi per la società dell'informazione;
- **siano cittadini dell'Unione Europea con adeguata padronanza della lingua italiana;**
 - **abbiano età non superiore ai 32 anni al 31/07/2007;**
 - **abbiano gli obblighi militari assolti (ove richiesti).**

Costituiranno, inoltre, titoli preferenziali:

- **la conoscenza della lingua inglese, parlata e scritta;**
- **la conoscenza dell'uso di elaboratori elettronici e di almeno un linguaggio di programmazione;**
- **la partecipazione a corsi di specializzazione;**
- **il possesso di esperienze professionali in ambiti industriali analoghi a quelli del bando;**
- **altri titoli ritenuti utili dal candidato.**

FINALITÀ DELL'INIZIATIVA

Obiettivo 1: Esperti di gestione collaborativa e multi-aziendale di processi supply chain

La finalità del Corso di Formazione è creare professionisti in grado di configurare, pianificare e gestire processi di business che prevedano l'interazione coordinata tra diverse imprese distribuite, ciascuna caratterizzata da specifiche risorse e competenze proprie del Business Collaborativo (c-Business). Tali figure saranno atte ad operare sia in ruoli consulenziali verso le PMI nel momento in cui queste adottino nuovi modelli di business basati su modalità di business collaborativo, sia ad assumere responsabilità operative relative a processi di business di tipo collaborativo.

Obiettivo 2: Esperti di sviluppo dei sistemi interoperabili orientati all'e-business

La finalità del Corso di Formazione è creare professionisti in grado di sviluppare e/o integrare software applicativi, con particolare riferimento all'e-business, su piattaforme abilitanti interoperabili, con particolare riferimento a piattaforme basate sulla tecnologia Grid Computing.

Tali figure saranno caratterizzate dall'acquisizione delle competenze tecnologiche specifiche relative alle piattaforme abilitanti interoperabili con ampie aperture alla comprensione dei problemi cui la tecnologia si rivolge. Esse risulteranno pertanto valide in varie collocazioni sia nell'ambito della R&S di aziende sviluppatrici di soluzioni software, in particolare nell'ambito dell'e-business, sia in posizioni operative (quali responsabili dei sistemi informativi o con ruoli differenti -utenti, fornitori di servizi, ecc.-) presso realtà che abbiano adottato o si stanno preparando ad adottare le soluzioni tecnologiche citate.

PROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Il Corso ha carattere intensivo e richiede una partecipazione a tempo pieno incompatibile con ogni altra attività professionale e di studio. Le **attività didattiche** impegneranno gli allievi per 5 (cinque) giorni a settimana, dal lunedì al venerdì, con un impegno quotidiano di **8 ore**, e saranno articolate in lezioni teoriche, attività applicative e moduli specialistici. Tali attività, inoltre, prevederanno delle prove finali di valutazione alla fine di ciascun modulo ed alla fine dell'intero corso. È inoltre previsto un periodo di stage, sempre a tempo pieno, prevedibilmente presso uno dei cointestatari del progetto SFIDA-PMI.

Il progetto formativo è articolato nei seguenti moduli:

Obiettivo 1: 3 moduli per 1080 ore complessive

Modulo A – Approfondimento conoscenze specialistiche

- Inquadramento della materia e quadro di riferimento
- Nuovi modelli di business
- La gestione dei rapporti con i fornitori e con i clienti

- KWD – Knowledge and Workflow Discovery –Data Mining
- Le problematiche dell'attività logistico-produttiva

Modulo B – Esperienze operative in affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca industriale e/o sviluppo precompetitivo

- Stage

Modulo C - Apprendimento di conoscenze in materia di programmazione, gestione strategica, valutazione e organizzazione operativa dei progetti di ricerca industriale e/o sviluppo precompetitivo

- Il management della ricerca

Obiettivo 2: 3 moduli per 1080 ore complessive

Modulo A - Approfondimento conoscenze specialistiche

- Introduzione alle problematiche delle piattaforme abilitanti
- Piattaforme ad alte prestazioni: metodologia generale
- Piattaforme abilitanti ad alte prestazioni: sistemi paralleli
- Piattaforme abilitanti ad alte prestazioni: sistemi distribuiti
- Piattaforme abilitanti ad oggetti distribuiti ed a componenti
- Grid Computing: il livello Middleware
- Grid Computing: il livello dell'ambiente di programmazione
- Grid Computing: Problem Solving Environments
- Casi di studio
- KWD – Knowledge and Workflow Discovery

Modulo B - Esperienze operative in affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca industriale e/o sviluppo precompetitivo

- Stage

Modulo C - Apprendimento di conoscenze in materia di programmazione, gestione strategica, valutazione e organizzazione operativa dei progetti di ricerca industriale e/o sviluppo precompetitivo

- Il management della ricerca

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La domanda di ammissione al corso, redatta in carta libera, deve indicare l'obiettivo formativo a cui il candidato intende presentare la domanda e deve autocertificare (nelle modalità previste dalla legge): i dati anagrafici e la laurea conseguita, la data di conseguimento ed il voto di laurea. In alternativa possono essere allegati il certificato di residenza e il certificato di laurea completo dei dati di cui sopra.

Inoltre, va allegata alla domanda la seguente documentazione:

- curriculum vitae et studiorum
- elenco di eventuali pubblicazioni
- sintesi della tesi di laurea
- dichiarazione di consenso al trattamento dei dati personali, ai sensi del Decreto Legislativo 196/03, da parte di TXT e-solutions S.p.A. per finalità esclusivamente inerenti l'espletamento delle attività di selezione dei formandi

La domanda di ammissione dovrà, se spedita ovvero consegnata a mano, pervenire entro e non oltre le ore 18.00 del 07 aprile 2008 a TXT e-solutions S.p.A. in via Frigia, 27 – 20126 – Milano indicando sulla busta **una delle due** seguenti diciture:

- **Progetto SFIDA Corso di Formazione Obiettivo 1: “Esperti di gestione collaborativa e multi-aziendale di processi supply chain”** nel caso di domanda al Corso di Formazione per “Esperti di gestione collaborativa e multi-aziendale di processi supply chain”
- **Progetto SFIDA Corso di Formazione –Obiettivo 2 “Esperti di sviluppo dei sistemi interoperabili orientati all’e-business”** nel caso di domanda al Corso di Formazione per “Esperti di sviluppo dei sistemi interoperabili orientati all’e-business”

La documentazione inviata non sarà restituita.

Una copia della domanda di ammissione, del curriculum vitae et studiorum e dell'eventuale elenco di pubblicazioni e titoli dovrà essere inviata in formato elettronico, entro e non oltre le ore 18.00 del 07 aprile 2008, all'indirizzo email bando@txt.it. La mail dovrà riportare in oggetto:

- **Progetto SFIDA – Obiettivo 1**, nel caso di domanda al Corso di Formazione per “Esperti di gestione collaborativa e multi-aziendale di processi supply chain”
- **Progetto SFIDA – Obiettivo 2**, nel caso di domanda al Corso di Formazione per “Esperti di sviluppo dei sistemi interoperabili orientati all’e-business”

MODALITÀ DI AMMISSIONE

Il Comitato Operativo -costituito da un rappresentante per ciascuna delle organizzazioni coinvolte nel progetto di formazione- sceglierà, sulla base della documentazione pervenuta, l'elenco dei candidati da convocare per le prove di selezione mediante colloquio e discussione dei titoli.

I due elenchi dei candidati ammessi dal Comitato Operativo a tali prove di selezione, un elenco per ciascun Obiettivo Formativo, saranno resi noti mediante la pubblicazione sul sito Web di TXT e-solutions S.p.A. all'indirizzo www.txt.it *azienda-carriere-opportunità di lavoro* **entro il 14/04/2008**.

Le prove di selezione, per entrambi gli Obiettivi, avverranno presso la sede del Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa in Largo B. Pontecorvo, 3, 56127 - Pisa in data **23 Aprile 2008**, con eventuale riserva per il giorno **24 Aprile 2008**.

Eventuali modifiche al calendario delle prove saranno rese note mediante pubblicazione sul sito Web di TXT e-solutions S.p.A. all'indirizzo www.txt.it *azienda-carriere-opportunità di lavoro*.

Il giudizio del Comitato Operativo nella selezione dei candidati, basato sui titoli e sul colloquio, è insindacabile. Tale giudizio sarà documentato da un rapporto tecnico sulle modalità di selezione seguite, cui verranno allegati: i due elenchi degli ammessi alla selezione e i due elenchi dei candidati prescelti per l'assegnazione delle borse di studio per ciascun Obiettivo Formativo.

Il Comitato Operativo formulerà due graduatorie sulla base dei risultati della selezione, una per ciascuno dei due Obiettivi Formativi. Tali graduatorie saranno pubblicate sul sito Web di TXT e-solutions S.p.A., all'indirizzo www.txt.it *azienda-carriere-opportunità di lavoro* a partire dal **28 Aprile 2008**.

Ciò avrà anche valore di notifica a tutti gli interessati.

BORSE DI STUDIO

Per ciascun formando ammesso al corso è stabilita una borsa di studio il cui importo complessivo s'intende al lordo delle spese assicurative di €7.000,00. Su detta cifra saranno effettuate le imposizioni fiscali di legge. Il pagamento della borsa di studio sarà effettuato in nove rate mensili di cinquecento euro lorde ciascuna. I restanti duemilacinquecento euro saranno pagati al completamento del percorso formativo, previo superamento della valutazione finale.

Qualora si rilevi un mancato profitto e/o impegno del formando lo stesso può essere dichiarato decaduto, ad insindacabile giudizio del Comitato Operativo, dall'ulteriore fruizione della borsa. In caso di assenze, anche motivate, che superino il 25% del totale delle ore erogate nel Corso l'allievo è considerato dimissionario.

I formandi che dovessero abbandonare il percorso formativo prima del termine, per loro volontà o perché dichiarati decaduti, perderanno il diritto alle mensilità non ancora erogate così come al premio di completamento.

Gli assegnatari della borsa di studio non potranno: percepire stipendi o retribuzioni derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato, né svolgere altra attività lavorativa, sia essa autonoma o subordinata, né usufruire contemporaneamente di altre borse di studio.

COMUNICAZIONE DEI VINCITORI

Le due graduatorie dei candidati saranno pubblicate sul sito Web di TXT e-solutions S.p.A. all'indirizzo www.txt.it *azienda-carriere-opportunità di lavoro*

I **14 (quattordici)** candidati risultati vincitori riceveranno anche una comunicazione per mezzo di telegramma e dovranno far pervenire a TXT e-solutions S.p.A. in via Frigia, 27 – 20126 – Milano, al più presto e in ogni caso non oltre 4 giorni dalla data di comunicazione, con lo stesso mezzo postale, la formale accettazione.

In caso di mancata accettazione o mancata comunicazione, subentreranno i candidati che occupano le posizioni successive in graduatoria.

INIZIO ATTIVITA'

L'inizio del Corso di Formazione è previsto il giorno **12 Maggio 2008**. Le attività didattiche e di laboratorio si svolgeranno:

- per l'**Obiettivo 1** presso il Centro di Ricerche sui Sistemi Informativi dell'Università LUISS Guido Carli, Viale Pola, 12 - 00198 Roma;
- per l'**Obiettivo 2** presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa, Largo B. Pontecorvo 3, 56127 Pisa.

INFORMAZIONI

Per chiarimenti od ulteriori informazioni relative al presente bando è possibile rivolgersi a TXT e-solutions S.p.A. scrivendo per posta elettronica all'indirizzo: bando@txt.it con oggetto "richiesta informazioni bando".