

investiamo nel vostro futuro



BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 16 BORSE DI STUDIO RELATIVE AL PROGETTO DI FORMAZIONE DAL TITOLO "ESPERTI IN TECNICHE DI DIGITAL PATTERN" ASSOCIATO AL PROGETTO DI RI E SS DAL TITOLO "DIGITAL PATTERN PRODUCT DEVELOPMENT" CODICE SIRIO: PON01_01268

Presentato a valere sul D.D. prot n.1/ric del 18. 01.2010 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) "l'Invito " per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza

ASSE I – Sostegno ai mutamenti strutturali

Obiettivo Operativo: Aree scientifico-tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del sistema produttivo e creatrici di nuovi settori

Azione: Interventi di sostegno della ricerca industriale

ARTICOLO 1

(Conferimento)

TEST S.c. a r.l., in qualità di partner responsabile del coordinamento del Progetto di Formazione dal titolo "**ESPERTI IN TECNICHE DI DIGITAL PATTERN**", bandisce un concorso, per titoli e prova orale, per la selezione di 16 allievi, a ciascuno dei quali verrà assegnata una borsa di studio.

La durata complessiva delle attività formative è di 18 mesi, per un totale di 2.100 ore di formazione, di cui 1000 ore d'aula e 1100 ore di affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale (RI e SS). Le attività di aula si svolgeranno presso la sede di TEST S.c. a r.l. e/o presso le sedi delle Università sue consorziate, mentre le attività di affiancamento si svolgeranno presso le imprese Partner di progetto, impegnate nelle attività di RI e SS, quali: Fiat Group Automobiles SpA, FIAT ITEM SpA, Ansaldo Breda SpA e Ansaldo STS SpA.

Il percorso formativo è aperto anche a 3 uditori senza borsa di studio.

Il progetto prevede l'articolazione del percorso formativo in due diversi obiettivi formativi, tesi a formare due profili in uscita di alta specializzazione:

- ✓ Obiettivo 1: formazione di 12 ricercatori per il conseguimento del profilo professionale "**Ricercatore esperto in progettazione assistita dal calcolatore e prototipazione virtuale**".
- ✓ Obiettivo 2: formazione di 4 ricercatori per il conseguimento del profilo professionale "**Ricercatore esperto in modelli di simulazione dell'esercizio ferroviario**."

Il Candidato dovrà scegliere, in sede di domanda, l'obiettivo formativo per quale concorrere. Non sarà possibile, pena esclusione dal concorso, candidarsi per entrambi gli obiettivi formativi.

Competenze in uscita:

Obiettivo 1: si tratta di una figura professionale in grado di gestire, in maniera integrata, attività di tipo progettuale, organizzativo e gestionale, riferite a progetti di ricerca in genere, con competenze specialistiche nell'ambito della modellazione geometrica, della progettazione assistita dal calcolatore, della prototipazione virtuale e della gestione dei protocolli di riferimento per lo scambio di informazioni tra ambienti CAD e software di simulazione. Questa figura di ricercatore è in grado di gestire

investiamo nel vostro futuro

autonomamente le varie fasi del progetto di ricerca in cui è coinvolto e, grazie alle tecniche di project management e di team building di cui è in possesso, è in grado di coordinare le risorse di pari livello o livello inferiore che collaborano al progetto. Il Ricercatore è in grado di analizzare problemi complessi di modellazione CAD e di prototipazione virtuale ed ha una conoscenza approfondita nell'utilizzo di metodi avanzati di progettazione di prodotto e di processo. Il percorso formativo include una fase di *stage* (training on the job) durante la quale i borsisti seguiranno direttamente le attività di RI e SS che si svolgono all'interno degli Enti di Ricerca e delle aziende inserite nel percorso sperimentale.

Obiettivo 2: si tratta di una figura professionale in grado di gestire, in maniera integrata, attività di tipo progettuale, organizzativo e gestionale, riferite a progetti di ricerca in genere, con competenze specialistiche nell'ambito dei modelli di simulazione dell'esercizio ferroviario sia per gli aspetti di segnalamento e controllo sia per quelli relativi agli impianti tecnologici secondo la tecnica del Virtual Engineering. Questa figura di ricercatore è in grado di gestire autonomamente le varie fasi del progetto di ricerca in cui è coinvolto e, grazie alle tecniche di project management e di team building di cui è in possesso, è in grado di coordinare le risorse di pari livello o livello inferiore che collaborano al progetto.

Il percorso formativo include una fase di *stage* (training on the job) durante la quale i borsisti seguiranno direttamente le attività di RI e SS che si svolgono all'interno delle aziende inserite nel percorso sperimentale.

Il presente corso di formazione è finanziato dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca a valere sul D.D. prot n.1/ric del 18. 01.2010 "L'Invito " per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza ASSE I – Sostegno ai mutamenti strutturali Obiettivo Operativo: Aree scientifico-tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del sistema produttivo e creatrici di nuovi settori. Azione: Interventi di sostegno della ricerca industriale.

ARTICOLO 2

(Requisiti per l'ammissione)

Possono partecipare al concorso per l'assegnazione delle borse di studio i candidati in possesso dei seguenti requisiti al momento della presentazione della domanda:

- Cittadinanza di uno dei Paesi membri dell'U.E.;
- essere disoccupati/e o in attesa di prima occupazione;
- essere residenti da almeno sei mesi in una delle Regioni Convergenza: Calabria, Campania, Puglia, Sicilia;
- aver assolto o essere esente da obblighi militari;
- aver conseguito la laurea triennale o laurea specialistica/magistrale o quinquennale in ingegneria;
- essere nel pieno godimento dei diritti civili e politici;
- non aver riportato condanne penali.

Costituisce inoltre prerequisito essenziale per la partecipazione al concorso la conoscenza della lingua inglese.

investiamo nel vostro futuro

Costituiscono titoli preferenziali:

- l'aver superato corsi qualificati, certificati, di lingua inglese;
- periodi documentati di studio e/o ricerca post-laurea.

Non potranno partecipare al concorso coloro che hanno in corso un qualunque tipo di lavoro o collaborazione con gli Enti o Aziende che partecipano alla TEST Scarl o che comunque partecipano al progetto formativo (art.4, comma 11, dell'avviso D.D. N.01/Ric. del 18 gennaio 2010).

ARTICOLO 3

(Presentazione delle domande)

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta semplice, dovranno pervenire in plico unico sigillato, **entro e non oltre le ore 13.00 del 10/01/2013** alla sede di TEST Scarl con le modalità sotto riportate:

- 1) consegnata a mano, dal lunedì al venerdì dalle 10.00 alle 13.00 presso la segreteria di TEST S.c.a r.l.;
- 2) a mezzo posta raccomandata con ricevuta di ritorno al seguente indirizzo:

TEST S.c.a r.l.
Via Nuova Agnano, 11
80125 NAPOLI

Saranno considerate in ritardo le domande pervenute alla Segreteria di TEST S.c.a r.l. oltre le ore 13.00 del **10/01/2013**, anche se spedite antecedentemente. In alcun caso potrà essere presa in considerazione la data di spedizione del plico. Sul plico il Candidato dovrà indicare in modo chiaro: cognome, nome, indirizzo completo ed il codice: **PON01_01268**.

La domanda di partecipazione deve essere redatta in conformità all'allegato A) del presente bando. Nella domanda il candidato dovrà indicare per quale obiettivo formativo intende concorrere ed i recapiti ai quali potrà essere contattato. E' ammessa la scelta di un solo obiettivo formativo per cui concorrere. Non sarà possibile, pena esclusione dal concorso, candidarsi per entrambi gli obiettivi formativi.

Alla domanda si dovrà allegare:

- 1) un curriculum vitae redatto in conformità al formato europeo e la fotocopia di un valido documento di identità debitamente firmata in originale,
- 2) copia dei titoli ritenuti utili ai fini della valutazione del proprio curriculum scientifico e professionale (pubblicazioni, elaborati di laurea, di dottorato di ricerca, di specializzazione, di master, nonché ogni altro titolo ritenuto utile ai fini della presentazione della candidatura);

I titoli potranno essere prodotti anche mediante certificati semplici o in copia conforme all'originale, redigendo apposita dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi dell'art. 46, 47 e 75, 76, del D.P.R. n.445/2000, resa utilizzando l'allegato B) del presente bando, alla quale deve essere allegata una fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità. Test S.c.a r.l. si riserva di richiedere, in qualunque momento, l'originale dei documenti prodotti e di verificarne l'autenticità. Saranno esclusi dalla valutazione i documenti non in regola con le citate prescrizioni e le domande incomplete.

investiamo nel vostro futuro

ARTICOLO 4

(Commissione giudicatrice)

La commissione giudicatrice è formata da almeno 3 componenti, scelti tra Professori Universitari e rappresentanti dei Partner del progetto formativo. Il responsabile scientifico del progetto di formazione svolgerà la funzione di Presidente della commissione. Il giudizio della commissione è insindacabile.

ARTICOLO 5

(Selezione)

Per ciascuno degli obiettivi formativi, la selezione dei candidati avverrà applicando il criterio del massimo punteggio raggiunto. La Commissione attribuirà un singolo punteggio alle 2 valutazioni previste: A) ai curriculum vitae ed ai titoli presentati; B) alla prova orale finalizzata ad accertare specifiche conoscenze, attitudini ed il profilo motivazionale del candidato.

ARTICOLO 6

(Valutazione titoli, prove concorsuali e graduatoria di merito)

Per ciascuno degli obiettivi formativi, la valutazione della commissione giudicatrice è determinata, ai fini della definizione del punteggio globale, in centesimi, di cui si riservano 40 punti alla valutazione dei titoli e 60 punti alla prova orale. Saranno ammessi nelle rispettive graduatorie soltanto coloro che avranno ottenuto un punteggio superiore a 60.

L'elenco degli ammessi alle prove orali e le date di tali prove saranno rese note sul sito web: www.digipatformazione.it a partire dal **14/01/2013**.

Per consentire un sollecito svolgimento delle procedure di ammissione, i Candidati non potranno sostenere la prova orale in giornate diverse da quelle previste, anche per causa di forza maggiore o per altri impedimenti.

Per ciascuno degli obiettivi formativi, la rispettiva graduatoria di merito sarà formulata in ordine decrescente, sommando i punteggi attribuiti al Candidato. In caso di parità di punteggio tra due o più candidati avrà precedenza in graduatoria il candidato più giovane di età.

Tenuto conto della posizione di merito conseguita nelle rispettive graduatorie saranno assegnate n.ro 12 Borse di Studio relative all'Obiettivo 1: "Ricercatore esperto in progettazione assistita dal calcolatore e prototipazione virtuale" e n.ro 4 Borse di Studio relative all' Obiettivo 2: "Ricercatore esperto in modelli di simulazione dell'esercizio ferroviario". Le graduatorie finali relative ai due obiettivi saranno pubblicate sul sito web: www.digipatformazione.it ed agli assegnatari sarà data comunicazione ai recapiti indicati in domanda.

N.2 uditori per il percorso formativo relativo all'Obiettivo 1 e n.ro 1 uditori per il percorso formativo relativo all'Obiettivo 2 saranno selezionati tra i non assegnatari di borsa di studio tenendo conto della posizione di merito conseguita nelle rispettive graduatorie.

investiamo nel vostro futuro

ARTICOLO 7

(Date di svolgimento delle prove concorsuali e avvio delle attività in aula)

Le date di svolgimento delle prove concorsuali saranno indicate sul sito web www.digipatformazione.it a partire dal **14/01/2013**.

La data di avvio delle attività d'aula sarà indicata sul sito web www.digipatformazione.it a partire dalla data di pubblicazione delle graduatorie finali.

ARTICOLO 8

(rinuncia e decadenza)

In caso di mancata accettazione entro il termine di cui al successivo art. 9 o di rinuncia alla Borsa di studio prima dell'inizio dell'attività, le borse di studio saranno conferite ai candidati che siano risultati utilmente collocati nella graduatoria di merito secondo l'ordine della stessa.

ARTICOLO 9

(Conferimento e decorrenza della borsa, attività ed obblighi dei borsisti)

Il conferimento della borsa avverrà mediante la sottoscrizione di un contratto nel quale l'assegnatario sottoscriverà l'accettazione della stessa e del regolamento riportante le modalità di svolgimento del percorso formativo. Tale sottoscrizione dovrà avvenire, a pena di decadenza, entro il termine perentorio di cinque giorni dalla data di ricezione della comunicazione di attribuzione della borsa di studio.

Ogni borsa di Studio è di € 30.000,00 al lordo degli oneri fiscali e previdenziali a carico del borsista e degli oneri a carico del conferente TEST Scarl (importo onnicomprensivo). Tale importo sarà proporzionalmente ridotto delle ore di assenza al percorso formativo.

L'inizio delle attività previste dalla borsa di studio sarà pubblicato sul sito web www.digipatformazione.it. Le borse non realizzano, in alcun modo, un rapporto di lavoro subordinato e non concedono alcun diritto anche nei confronti degli Enti o Aziende che partecipano al progetto.

La frequenza ai corsi di formazione è obbligatoria; assenze superiori al 5% (105 ore) delle ore complessive previste per il corso, pari a 2100 ore, comporteranno una valutazione per verificare la sussistenza di fondati motivi che consentano di accettare tali assenze e, in base all'esito di detta valutazione, TEST Scarl potrà cessare immediatamente l'erogazione della Borsa di Studio e la continuità del percorso didattico.

I Borsisti, all'inizio del Corso, dovranno impegnarsi ad osservare il Regolamento del Corso che dovrà essere firmato per accettazione. Al fine di attestare i livelli di apprendimento raggiunti dai partecipanti sono previste periodiche prove di valutazione ed una prova finale.

Ulteriori dettagli sulle modalità di erogazione e sulle condizioni da rispettare per il mantenimento della borsa saranno riportati nella comunicazione di conferimento della borsa e nel Regolamento del Corso.

investiamo nel vostro futuro

ARTICOLO 10

(Divieto di cumulo, incompatibilità)

La borsa è individuale. I beneficiari non possono cumulare il reddito da essa derivante - a pena di decadenza - con i proventi da attività professionali o da rapporto di lavoro svolti in modo continuativo. La contemporanea frequenza di corsi di studio è consentita a seguito di parere favorevole del responsabile scientifico e approvazione dello Staff di coordinamento e gestione.

I titolari della borsa non possono assumere né svolgere, pena la decadenza dalla borsa, incarichi di docenza universitaria, ufficiale o integrativa, conferiti mediante contratto ai sensi del D.M. n. 242 del 21.05.1998.

ARTICOLO 11

(Risoluzione del contratto)

Nel caso di assenze senza giustificato motivo, per un periodo superiore al 20% della durata complessiva del corso, e/o in caso di gravi inadempienze, di comportamenti scorretti o per sopraggiunte cause di incompatibilità, TEST SCARL, in qualità di partner responsabile del coordinamento del Progetto di Formazione e di Ente attuatore del conferimento delle borse di studio, procederà alla risoluzione del contratto in via amministrativa.

ARTICOLO 12

(Documentazione per l'erogazione, trattamento fiscale e previdenziale)

L'importo delle borse di studio è onnicomprensivo degli oneri a carico del borsista e del conferente TEST Scarl. L'importo della borsa di studio è corrisposto, previa attestazione di proficua attività sottoscritta dal responsabile scientifico, in rate mensili posticipate commisurate alle ore di effettiva frequenza rispetto al monte ore complessivo pari a 2100 ore.

Alle borse di studio assegnate, di cui al presente bando, saranno applicate le ritenute fiscali di cui all'art. 50 c.1 lett.c del D.P.R. n° 917/86.

TEST Scarl provvede alle coperture assicurative per infortuni e per responsabilità civile verso terzi a favore di titolari delle borse, nell'ambito dell'espletamento della loro attività.

Art. 13

(Tutela della Privacy)

I dati personali forniti dai Candidati alla Borsa di Studio saranno trattati dalla TEST S.c a r.l. nel rispetto del D. Lgs. 30 Giugno 2003, n° 196 – Codice in materia di protezione dei dati personali. Gli interessati potranno avere piena chiarezza e informazioni sul trattamento dei dati e sulle operazioni effettuate nonché esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. 30 Giugno 2003, n° 196, quali il diritto di



investiamo nel vostro futuro

accedere ai propri dati personali, di conoscere l'origine, la finalità, le modalità di trattamento. Il responsabile del trattamento dei dati è il Prof. Vincenzo Torrieri.

Ulteriori informazioni possono essere richieste ai seguenti recapiti:

- o Tel. 081-7685123 (Segreteria TEST Scarl)
- o Email: crdctrasporti@unina.it

Allegati:

- 1) Modello di Domanda di partecipazione (Allegato A).
- 2) Modello di autocertificazione di titoli (Allegato B)

Napoli, 6 dicembre 2012

Prof. Ing. Vincenzo Torrieri
Presidente TEST S.c.a r.l.