



Ministero per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

PON RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013

TITOLO III "Creazione di Nuovi Distretti e/o Nuove Aggregazioni Pubblico-Private"

PROGETTO DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE

a valere sull'Avviso n.713/Ric. del 29 Ottobre 2010

NEMBO PON03PE_00159_1/F7 --- CUP B66D12000950007; CUP B66D12000900007

APPS4SAFETY PON03PE_00159_3/F3 --- CUP B66D12000970007; CUP B66D12000960007

FERSAT PON03PE_00159_4/F6 -- CUP B66D12001000007; CUP B66D12000980007

LIMS PON03PE_00159_5/F6 --- CUP B66D12001020007; CUP B66D12001010007

MODISTA PON03PE_00159_6/F6 --- CUP B66D12001070007; CUP B66D12001030007

HY_COMPO PON03PE_00159_7/F3 -- CUP B66D12001090007; CUP B66D12001080007

Selezione per titoli, per il reclutamento di ulteriore personale docente per lo svolgimento di attività formative in lingua inglese relative ai progetti di formazione previsti dal Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" - soggetti attuatori Test S.c.a.r.l. e CeRICT S.c.a.r.l.

Autorizzato e finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 con

DD del 07/03/2014 Prot. N. 0000811

DD del 12/03/2014 Prot. N. 0000851

DD del 07/03/2014 Prot. N. 0000807

DD del 07/03/2014 Prot. N. 0000808

DD del 07/03/2014 Prot. N. 0000809

DD del 12/03/2014 Prot. N. 0000853

Articolo 1 (Conferimento)

Test S.c.a.r.l. e CeRICT S.c.a.r.l., in qualità di partner responsabili dei Progetti di Formazione Nembo, Apps4safety, Fersat, Lims, Modista, Hy_Compo, bandiscono un concorso per titoli per la selezione di personale docente per lo svolgimento delle attività didattiche relative ai seguenti progetti di formazione:

- **Nembo**
- **Apps4safety**
- **Fersat**
- **Lims**
- **Modista**
- **Hy_Compo**



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero delle
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

Ciascun progetto prevede una durata complessiva massima di **1750 ore di formazione**, di cui 800 ore d'aula e 950 ore di training on the job.

Le attività d'aula si svolgeranno presso le sedi di Test S.c.a.r.l., di CeRICT S.c.a.r.l. e/o presso le sedi delle Università loro consorziate.

I progetti di formazione prevedono obiettivi formativi tesi a formare profili in uscita di alta specializzazione.

In particolare sarà prevista, a carico di TEST s.c.a.r.l. e CeRICT s.c.a.r.l., per ogni progetto di formazione, l'erogazione dei seguenti moduli formativi:

PROGETTO NEMBO PON03PE_00159_1/F3

CODICE MODULO	TITOLO	ORE
MA1	Inglese avanzato	50

PROGETTO MODISTA PON03PE_00159_6/F3

CODICE MODULO	TITOLO	ORE
MA1	Inglese avanzato	50

PROGETTO APPS4SAFETY PON03PE_00159_3/F3

CODICE MODULO	TITOLO	ORE
MA1	Inglese avanzato	50

PROGETTO FERSAT PON 03PE_00159_4/F6

CODICE MODULO	TITOLO	ORE
MA1	Inglese avanzato	50

PROGETTO LIMS PON 03PE_00159_5/F6

CODICE MODULO	TITOLO	ORE
MA1	Inglese avanzato	50

PROGETTO HY_COMPO PON 03PE_00159_7/F3

CODICE MODULO	TITOLO	ORE
MA1	Inglese avanzato	50



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

Articolo 2

(Requisiti per l'ammissione)

Possono concorrere all'attribuzione dell'incarico esclusivamente coloro che, nell'ambito delle tematiche oggetto dei moduli formativi, siano:

- Docenti di ogni grado del sistema universitario/scolastico e dirigenti dell'Amministrazione Pubblica impegnati in attività formative proprie del settore/materia di appartenenza e/o di specializzazione; funzionari dell'Amministrazione Pubblica impegnati in attività formative proprie del settore/materia di appartenenza e/o di specializzazione con esperienza almeno quinquennale; ricercatori senior (dirigenti di ricerca, primi ricercatori) impegnati in attività proprie del settore/materia di appartenenza e/o di specializzazione; dirigenti d'azienda o imprenditori impegnati in attività del settore di appartenenza, rivolte ai propri dipendenti, con esperienza professionale almeno quinquennale nel profilo o categoria di riferimento; esperti di settore senior e professionisti impegnati in attività di docenza, con esperienza professionale almeno quinquennale nel profilo /materia oggetto della docenza (**Profilo 1**);
- Ricercatori universitari di primo livello e funzionari dell'Amministrazione Pubblica impegnati in attività proprie del settore/materia di appartenenza e/o di specializzazione; ricercatori junior con esperienza almeno triennale di docenza e/o conduzione/gestione progetti nel settore di interesse; professionisti o esperti con esperienza almeno triennale di docenza e/o di conduzione/gestione progetti nel settore/materia oggetto della docenza (**Profilo 2**);
- Assistenti tecnici (laureati) con competenza ed esperienza professionale nel settore; professionisti od esperti junior impegnati in attività proprie del settore/materia oggetto della docenza (**Profilo 3**).

Gli aspiranti dovranno presentare apposita istanza, redatta secondo lo schema di domanda allegato (**Allegato A**), unitamente al curriculum sintetico dell'attività didattica e scientifica svolta, ad un elenco delle pubblicazioni e degli altri titoli ritenuti significativi ai fini della selezione. Inoltre, al fine dell'individuazione del profilo di appartenenza, i candidati dovranno dichiarare il proprio status di servizio.

Oltre ai requisiti precedentemente indicati, è richiesta la cittadinanza italiana o la cittadinanza di uno degli Stati membri dell'Unione Europea.

Non possono essere ammessi alla prova selettiva coloro che siano esclusi dall'elettorato politico attivo.

I cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea devono possedere, inoltre, i seguenti requisiti:

- godere dei diritti civili e politici anche negli Stati di appartenenza o provenienza;
- essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica;
- avere adeguata conoscenza della lingua italiana.
- avere adeguata conoscenza della lingua Inglese.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione.



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

L'amministrazione può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

Non potranno partecipare al concorso coloro che abbiano un rapporto di dipendenza con uno dei beneficiari coinvolti nei progetti di ricerca e formazione indicati nell'Allegato B (alla voce Soggetti Proponenti/Beneficiari, indicata per ciascun Progetto).

Articolo 3

(Presentazione delle domande)

Le domande dovranno essere inviate all'indirizzo di posta elettronica certificata cerict@pec.it entro e non oltre le ore 13:00 del giorno 18/09/2015.

Saranno prese in considerazione solo le domande pervenute entro l'ora e la data suindicate.

Nell'oggetto della mail il candidato dovrà indicare: cognome, nome e il codice PON del progetto o dei progetti per i quali intende concorrere.

La domanda dovrà essere redatta in conformità all'Allegato A del presente bando e dovrà riportare i recapiti ai quali il candidato potrà essere contattato.

Alla domanda si dovrà allegare:

- Curriculum vitae e la fotocopia di un valido documento di identità debitamente firmata in originale;
- Copia dei titoli ritenuti utili ai fini della valutazione del proprio curriculum scientifico e professionale.

I titoli potranno essere prodotti anche mediante certificati semplici o in copia conforme all'originale, redigendo apposita dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ex artt. 46-47 e 75-75, d.P.R. 445/00 (**Allegato C**).

Test S.c.a.r.l. e CeRICT S.c.a.r.l. si riservano il diritto di chiedere in qualsiasi 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.

Ogni candidato, all'interno della domanda di partecipazione, dovrà compilare la tabella presente, indicando uno o più moduli ovvero sub moduli di docenza con la relativa durata.

Gli aspiranti che siano dipendenti di una Pubblica Amministrazione, dovranno se vincitori far pervenire a Test S.c.a.r.l. e CeRICT S.c.a.r.l. l'autorizzazione all'incarico da parte dell'ente di appartenenza.

Articolo 4

(Commissione giudicatrice)



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri
Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

La commissione giudicatrice è composta da almeno tre membri, scelti tra Professori Universitari. Il giudizio della commissione è insindacabile.

Articolo 5

(Valutazione titoli e graduatoria di merito)

La valutazione della commissione giudicatrice sarà svolta sulla base della documentazione presentata dai candidati, purché attinente all'insegnamento oggetto dell'incarico ed al relativo settore scientifico disciplinare, tenendo conto della specificità della produzione scientifica, dell'attività didattica svolta e delle esperienze risultanti dal curriculum e dagli eventuali titoli allegati alla domanda nonché della conoscenza documentata della lingua inglese.

Al termine dei lavori la commissione designerà i candidati vincitori per la procedura di selezione relativa a ciascun modulo didattico del progetto di formazione corrispondente.

L'elenco dei vincitori sarà pubblicato sul sito web www.cerict.it e sul sito web www.testcrdc.it.

La pubblicazione avrà valore legale.

Articolo 6

(Date di avvio delle attività in aula)

La data di avvio delle attività d'aula sarà indicata sul sito web www.cerict.it e sul sito web www.testcrdc.it.

Tale pubblicazione avrà valore legale.

Articolo 7

(Conferimento)

Il conferimento dell'incarico avverrà mediante la stipula di un **contratto di collaborazione coordinata e continuativa come definiti dal decreto legislativo n. 81/2015 con TEST s.c.a.r.l. ovvero CeRICT s.c.a.r.l.**

Il vincitore, a pena di decadenza, dovrà stipulare, entro il termine perentorio di cinque giorni dalla data di ricezione della predetta comunicazione, il relativo contratto.

La mancata stipulazione del contratto nel termine sopra indicato determinerà la decadenza di diritto del contratto. In tal caso subentrerà il candidato immediatamente successivo nella graduatoria di merito. Lo stesso accadrà in caso di recesso entro sei mesi dall'inizio del contratto.

Articolo 8

(Importo del contratto e durata del rapporto)

Per il personale docente sono previsti i seguenti **massimali di costo ammissibile**, basati sul Profilo di appartenenza del candidato, di cui all'art. 2 del presente Bando:

Profilo 1: € 100,00/ora, al lordo di Irpef, al lordo della quota di contributo previdenziale obbligatoriamente a carico del committente.

Profilo 2: € 80,00/ora, al lordo di Irpef, al lordo della quota di contributo previdenziale obbligatoriamente a carico del committente.



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

Profilo 3: € 50,00/ora, al lordo di Irpef, al lordo della quota di contributo previdenziale obbligatoriamente a carico del committente.

In base alle domande pervenute e agli incarichi assegnati verrà predisposto, per ogni singolo docente, un calendario con l'indicazione delle ore da destinare all'attività di formazione, il relativo profilo assegnato e l'importo del compenso orario riconosciuto in base alla disponibilità dei fondi.

L'erogazione delle attività formative è prevista presumibilmente a partire dal giorno 30 set 2015.

Articolo 9

(Risoluzione del contratto)

Il titolare del contratto di collaborazione che intenda recedere, è tenuto a darne comunicazione alle amministrazioni di TEST s.c.a.r.l. e CeRICT s.c.a.r.l. con almeno trenta giorni di preavviso.

In caso di recesso con preavviso, il contrattista sarà regolarmente liquidato fino al momento della cessazione. In caso contrario sarà trattenuta dall'amministrazione la quota relativa al mancato preavviso.

Nei confronti del titolare del contratto, che dopo aver iniziato l'attività di docenza non la prosegua senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata del contratto, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze, è avviata la procedura di risoluzione del rapporto.

Articolo 10

(Divieto di cumulo, incompatibilità e aspettative)

Il contratto di cui al presente bando non dà luogo a diritti per l'accesso ai ruoli del personale di TEST s.c.a.r.l. e CeRICT s.c.a.r.l.

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi degli articoli 10 e 12 della legge 31 dicembre 1996, n. 675, saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e degli eventuali procedimenti di attribuzione degli assegni in questione.

Articolo 11

(Pubblicità)

Il presente bando resterà pubblicato sul sito web www.cerict.it e sul sito web www.testcrdc.it per almeno 15 giorni, a partire dalla data di pubblicazione.

Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi a:

- Test S.c.a.r.l. : crdctrasporti@unina.it
- CeRICT S.c.a.r.l. : amministrazione@cerict.it

Elenco Allegati:

1. ALLEGATO A (Modello di domanda di partecipazione);





Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero delle
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

2. ALLEGATO B (Sintesi dei progetti di formazione - Elenco Partner dei progetti di ricerca e di formazione);
3. ALLEGATO C (Modello di autocertificazione di titoli).

Napoli, 04/09/2015

Il Presidente di CeRICT S.c.a.r.l.
Prof. Ing. Antonino Mazzeo



Prof. Antonino Mazzeo

Il Presidente di Test S.c.a.r.l.
Prof. Ing. Umberto de Martinis



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri
Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

Selezione per titoli, per il reclutamento di ulteriore personale docente per lo svolgimento di attività formative in lingua inglese relative ai progetti di formazione previsti dal Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" - soggetti attuatori Test S.c.a.r.l. e CeRICT S.c.a.r.l. :

- **NEMBO** (PROGETTAZIONE E SVILUPPO DEI SISTEMI EMBEDDED) PON 03PE_00159_1/F7;
- **APPS4SAFETY** (FRONTIERE DELLA SICUREZZA AUTOMOBILISTICA) PON 03PE_00159_3/F3;
- **FERSAT** (ESPERTI DI SEGNALAMENTO FERROVIARIO BASATO SU TECNOLOGIE SATELLITARI) PON 03PE_00159_4/F6;
- **LIMS** (ESPERTI DI GESTIONE DELL'INFORMAZIONE LOGISTICA) PON 03PE_00159_5/F6;
- **MODISTA** (ESPERTI DI MONITORAGGIO DELLE INFRASTRUTTURE FERROVIARIE) PON 03PE_00159_6/F6;
- **HY_COMPO** (FORMAZIONE DI RICERCATORI PER LA FABBRICAZIONE E LA PROGETTAZIONE DI MATERIALI COMPOSITI E MATERIALI IBRIDI) PON 03PE_00159_7/F3.

Allegato A – Modello di domanda.

SPETT.LE TEST SCARL

**V. Nuova Agnano, 11
80125 Napoli**

SPETT.LE CeRICT SCARL

**V. Traiano Palazzo "ex Poste"
82100 Benevento**

Il/la sottoscritto/a _____ nato/a a _____

il giorno __/__/____, Codice Fiscale _____, residente a _____ prov.____

in via _____ n. ____, C.A.P. _____

CHIEDE

di essere ammesso a partecipare alla procedura selettiva per titoli per il reclutamento di ulteriore personale docente per lo svolgimento di attività formative in lingua inglese nell'ambito dei progetti di formazione (indicare il titolo del Progetto o dei Progetti per cui si intende concorrere):

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____

offrendo la seguente disponibilità:





Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri
Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

PROGETTO (titolo)	MODULO (codice)	TITOLO MODULO	N° ORE

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali per il caso di dichiarazioni mendaci nonché per il caso di formazione e/o uso di atti falsi previsti dall'art.76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445,

DICHIARA:

- di essere cittadino _____
- di essere residente in _____
- di non aver non aver riportato condanne penali e non avere procedimenti penali in corso¹
- di possedere i requisiti relativi al Profilo (barrare il profilo di pertinenza):
[1], [2] o [3] (v. articolo 2 del Bando)
- di essere in possesso del seguente stato di servizio _____
_____ presso _____
- di non aver alcun rapporto di dipendenza con CeRICT s.c.a.r.l. ovvero con Test s.c.a.r.l., ovvero con uno dei partner coinvolti nel progetto di formazione in epigrafe e dei correlati progetti di ricerca, di cui all'Allegato B del presente Bando
- di aver preso visione dell'Allegato B
- di eleggere il proprio domicilio in _____
_____ (città, via, numero e C.A.P.)
- (se necessario) di specificare, secondo quanto previsto dall'art. 20, comma 2, della L.n.104/1992, l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi

Allega elenco con l'indicazione dei titoli e documenti inviati a corredo della presente domanda, nonché il curriculum vitae et studiorum ed elenco pubblicazioni (**vedi Allegato C**).

Il sottoscritto chiede che ogni comunicazione inerente al presente bando gli venga recapitata al seguente indirizzo:
_____ tel _____

¹ in caso contrario, indicare le condanne riportate





Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri
Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

fax _____ e-mail _____

Il/La sottoscritto/a, in merito al trattamento dei dati personali, esprime il consenso al trattamento degli stessi ai sensi del D.lgs. 196/2003.

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 47 e 76 del DPR n. 445 del 28.12.00 sulle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara, sotto la propria personale responsabilità, che quanto riportato nella presente domanda e presentato come documentazione, risponde a verità.

Luogo e Data _____

Firma _____

Dichiara, infine, di essere consapevole che, secondo quanto previsto dall'art.13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n°196, tutti i dati personali forniti saranno trattati nel rispetto delle modalità di cui all'art.11 del citato decreto legislativo, esclusivamente per le finalità connesse e strumentali al presente bando di selezione ed all'eventuale gestione del rapporto nell'ambito del progetto.

Luogo e Data _____

Firma _____

Si allega copia del documento di identità in corso di validità debitamente firmata n originale.



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

Selezione per titoli, per il reclutamento di ulteriore personale docente per lo svolgimento di attività formative in lingua inglese relative ai progetti di formazione previsti dal Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" - soggetti attuatori Test S.c.a.r.l. e CeRICT S.c.a.r.l. :

- **NEMBO** (PROGETTAZIONE E SVILUPPO DEI SISTEMI EMBEDDED) PON 03PE_00159_1/F7;
- **APPS4SAFETY** (FRONTIERE DELLA SICUREZZA AUTOMOBILISTICA) PON 03PE_00159_3/F3;
- **FERSAT** (ESPERTI DI SEGNALAMENTO FERROVIARIO BASATO SU TECNOLOGIE SATELLITARI) PON 03PE_00159_4/F6;
- **LIMS** (ESPERTI DI GESTIONE DELL'INFORMAZIONE LOGISTICA) PON 03PE_00159_5/F6;
- **MODISTA** (ESPERTI DI MONITORAGGIO DELLE INFRASTRUTTURE FERROVIARIE) PON 03PE_00159_6/F6;
- **HY_COMPO** (FORMAZIONE DI RICERCATORI PER LA FABBRICAZIONE E LA PROGETTAZIONE DI MATERIALI COMPOSITI E MATERIALI IBRIDI) PON 03PE_00159_7/F3.

Allegato B – SINTESI DEI PROGETTI DI FORMAZIONE

1) PROGETTO NEMBO (connesso al relativo Progetto di Ricerca: Nembo - Studio e sperimentazione dei sistemi innovativi Embedded, caratterizzati da elevata efficienza per applicazioni ferroviarie).

Titolo del progetto: *formazione di esperti per la progettazione e lo sviluppo dei sistemi embedded.*

Soggetti proponenti/beneficiari:

- **Test Scarl**
- **CeRICT Scarl**
- **Ansaldo sts Spa**
- **Ansaldo breda Spa**
- **Intecs Spa**
- **Ctif Scarl**
- **Rfi Spa**

Numero di borse di studio: 10

Numero di uditori senza borsa: 2

Descrizione del progetto:

La pervasività dei sistemi embedded, sempre più presenti in molte categorie di prodotti e impianti, soprattutto per le telecomunicazioni e l'elaborazione di informazioni, rende necessarie competenze specifiche nella progettazione e produzione di componenti dedicate e sistemi complessi. Il progetto di formazione si pone l'obiettivo di fornire un'impostazione metodologica sul tema della progettazione delle architetture dei calcolatori. Il progetto prevede una fase di didattica frontale in cui verrà approfondito lo studio di tecniche e metodi per la progettazione di sistemi di elaborazione dedicati (sistemi embedded) e general purpose, con particolare riferimento all'architettura, all'organizzazione dei sistemi calcolatori a microprocessore e al progetto di unità di I/O. E' prevista inoltre una lunga attività di stage presso le aziende coinvolte nel progetto di ricerca affine, in cui gli studenti avranno modo di approfondire on the job le tematiche studiate e affiancheranno i partner del progetto nella realizzazione degli obiettivi prefissati. Più in generale, la figura professionale formata sarà in grado di lavorare in diversi ambiti legati all'innovazione e allo sviluppo della produzione, della progettazione avanzata, della pianificazione, della programmazione e della gestione di sistemi di elaborazione complessi, sia nella libera professione sia nelle imprese manifatturiere o di servizi. La struttura del presente progetto di formazione è stata pensata per rispondere alle necessità del sistema industriale, cercando di fornire gli strumenti e le tecniche di progettazione necessari agli



Governio Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

operatori al fine di fornire nel medio periodo un significativo improvement nel settore industriale, sfruttando al meglio le innovazioni provenienti dal mondo accademico.

Competenze in uscita:

- Progettazione e produzione di componenti, apparati e sistemi elettronici per la telecomunicazione e l'informatica;
- Controllo elettronico di apparati, macchine, processi industriali;
- Qualificazione e controllo qualità dei prodotti.

Strutture per gli stage:

- Ansaldo sts Spa: 4 allievi
- Ansaldo breda Spa: 3 allievi
- Intecs Spa: 1 allievo
- Ctif Scarl: 1 allievo
- Rfi Spa: 1 allievo

2) PROGETTO APP4SAFETY (connesso al relativo Progetto di Ricerca: Apps4Safety – Metodologie e tecnologie innovative per un approccio integrato alla sicurezza del veicolo).

Titolo del progetto: *Frontiere della sicurezza automobilistica.*

Soggetti proponenti/beneficiari:

- **Test Scarl**
- **CeRICT Scarl**
- **Anfia automotive Scarl**

Numero di borse di studio: 12

Numero di uditori senza borsa: 2

Descrizione del progetto:

L'obiettivo principale della sicurezza dell'autoveicolo è quello di minimizzare le lesioni a seguito di un incidente stradale. In assenza di lesione, l'interesse si sposta alle cose, tipicamente alla minimizzazione dei danni riportati dagli autoveicoli coinvolti nell'incidente. Quando si parla di sicurezza di un veicolo è necessario distinguere tra:

- Sicurezza preventiva (per evitare situazioni di pericolo);
- Sicurezza attiva (per evitare incidenti in situazioni di pericolo);
- Sicurezza passiva (minimizzare conseguenze dell'incidente).

La sicurezza preventiva si focalizza sulle soluzioni per massimizzare l'ergonomia dei comandi e la concentrazione del conducente. Per sicurezza attiva si intende l'insieme delle caratteristiche della vettura atte a conferire alla stessa un'elevata capacità di impedire il raggiungimento di situazioni potenzialmente pericolose. La sicurezza passiva, invece, mira a conferire un alto grado di salvaguardia dei passeggeri in caso di collisione. Rientrano in questo campo gli accorgimenti volti a dotare la vettura di zone di deformabilità differenziate, irrigidimenti della cellula abitativa (barre anti-intrusione, roll bar), sistemi di sblocco della pedaliera, colonna di sterzo collassabile, pre-tensionatori delle cinture di sicurezza, air-bag ed altro. Il progetto di formazione "frontiere della sicurezza automobilistica" tende a formare professionisti che abbiano competenze avanzate nel settore automotive, con particolare riferimento agli aspetti inerenti alla sicurezza del veicolo, intesa come disciplina che mira a preservare l'incolumità delle persone che possono interagire con il sistema veicolo, sia dall'interno (occupanti) che dall'esterno (pedoni). Verranno pertanto impartiti corsi di base su materie essenziali quali la meccanica, la costruzione di macchine, il controllo, la



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

progettazione assistita, ecc. Corsi specifici saranno forniti al fine di formare specifiche competenze su tecniche e tecnologie innovative inerenti al settore della sicurezza automobilistica. Pertanto verranno sviluppate tematiche quali crash veicolo, urto pedone, controllo della stabilità del veicolo, sistemi di monitoraggio delle condizioni esterne e dello stato di attenzione del guidatore. Sempre nell'ottica della sicurezza, saranno impartiti concetti più innovativi che dovranno ispirare la progettazione dei sottosistemi del veicolo, in particolare sospensioni, trasmissioni, ergonomia interna. Una parte specifica dell'attività mirerà a fornire ai partecipanti competenze inerenti all'attività di simulazione e di test del sistema dinamico del veicolo, con particolare riferimento alle tecniche di modellazione e simulazione, alle tecniche di simulazione ibrida, alle tecniche di sperimentazione su veicolo reale e su simulatore.

Competenze in uscita:

Conoscenza dei vari aspetti della sicurezza automobilistica e delle più aggiornate tecniche di progettazione, produzione e test sui veicoli.

Strutture per lo stage:

- Anfia automotive Scarl: 12 allievi

3) PROGETTO FERSAT (connesso al relativo Progetto di Ricerca: Fersat – Studio di un sistema di segnalamento ferroviario basato sull'innovativo utilizzo delle tecnologie satellitari e della loro integrazione con le tecnologie terrestri).

Titolo del progetto: *Esperti in sistemi di segnalamento ferroviari basati su tecnologie satellitari.*

Soggetti proponenti/beneficiari:

- Test Scarl
- CeRICT Scarl
- Ansaldo sts Spa
- Ansaldo Breda Spa
- Intecs Spa
- Ctif Scarl

Numero di borse di studio: 10

Numero di uditori: 2

Descrizione del progetto:

Il presente progetto di formazione è presentato contestualmente al progetto di ricerca "Studio di un sistema di segnalamento ferroviario basato sull'innovativo utilizzo delle tecnologie satellitari e delle loro integrazioni con le tecnologie terrestri" ed è articolato su un unico obiettivo formativo, con lo scopo di formare alte professionalità nel settore del trasporto ferroviario, con particolare riferimento all'utilizzo delle tecnologie satellitari nell'ambito dei sistemi di segnalamento.

Competenze in uscita:

- Conoscenze di base relative al project management
- Conoscenze di base relative ai finanziamenti e alla relativa progettazione in campo nazionale e comunitario
- Conoscenze di base di gestione e rendicontazione dei progetti di ricerca finanziati
- Conoscenze di base nel campo del trasferimento tecnologico
- Conoscenze di base sulla gestione di piattaforme informatiche e banche dati
- Conoscenze di base di trasmissione numerica ed elaborazione di segnali
- Conoscenze specifiche delle tecnologie satellitari per la comunicazione e la localizzazione





Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

- Conoscenze specifiche di dispositivi e circuiti elettronici
- Conoscenze avanzate di reti di sensori
- Conoscenze di base dei sistemi di trasporto ferroviario
- Conoscenze specifiche delle logiche di segnalamento ferroviario
- Conoscenze specifiche di metodi di stima della domanda di trasporto
- Conoscenze avanzate dei metodi di valutazione economica di investimenti nel settore dei trasporti

Strutture per l'attività di stage:

- Ansaldo sts Spa: 6 allievi
- CeRICT Scarl/Test Scarl: 4 allievi

4) PROGETTO LIMS (connesso al relativo Progetto di Ricerca: Lims – Sviluppo e dimostrazione su scala regionale di una piattaforma aperta di servizi B2B, Lims- Logistic Information Management Service, per l'armonizzazione dei processi di natura commerciale nella filiera logistica portuale ed interportuale integrata).

Titolo del progetto: *Esperti in servizi di gestione dell'informazione logistica.*

Soggetti proponenti/beneficiari:

- Test Scarl
- CeRICT Scarl
- Snam Scarl
- Cid software studio Spa
- Aster Spa
- Dattilo Scarl

Numero di borse di studio: 7

Numero di uditori: 2

Descrizione del progetto:

Il programma di formazione Lims (Logistic Information Management Service) si propone di formare una figura professionale specifica sui temi del progetto di ricerca, come Esperto di sistemi logistici integrati e di sistemi tecnologici per la logistica avanzata in grado di operare con competenze trasversali sia di carattere tecnico/logico sia organizzativo nell'ambito delle piattaforme logistiche. Il progetto, nel dettaglio, formerà sette giovani tecnici altamente qualificati, chiamati ad operare nel contesto della gestione tecnologica e funzionale delle piattaforme logistiche. La complessità intrinseca di tale sistema, caratterizzato da una marcata interdisciplinarietà e dalla costante necessità di aggiornamento delle conoscenze, richiede infatti la formazione ad hoc di personale che oggi non è direttamente disponibile a valle dei percorsi di formazione istituzionalizzati nelle Università.

Competenze in uscita:

- Tecniche avanzate di comunicazione, team building, project management;
- Conoscenze di base relative ai finanziamenti ed alla relativa progettazione e rendicontazione in campo nazionale e comunitario;
- Conoscenze avanzate di gestione di progetti di ricerca finanziati;
- Conoscenze avanzate nel campo del trasferimento tecnologico;
- Conoscenze avanzate di inglese tecnico;
- Conoscenze delle tecniche di progetto dei sistemi di trasporto;



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri
Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

- Conoscenze avanzate di tecniche e metodi per la gestione della movimentazione dei flussi nelle infrastrutture/impianti logistici e di trasporto e per la gestione della manutenzione delle infrastrutture e dei mezzi di trasporto;
- Conoscenze avanzate di metodi e tecniche di sviluppo integrato dei processi nelle infrastrutture logistiche integrate;
- Conoscenze avanzate delle problematiche di controllo della sicurezza dei nodi.

Strutture per l'attività di stage:

- Snam Scarl: 4 allievi
- Cid software studio Spa: 2 allievi
- Test Scarl/CeRICT Scarl: 1 allievo

5) PROGETTO MODISTA (connesso al relativo Progetto di Ricerca: Modista – Soluzioni innovative per il monitoraggio e la diagnostica preventiva di infrastrutture e flotte di veicoli da remoto al fine di elevare i livelli di disponibilità, efficienza e sicurezza dei sistemi ferroviari).

Titolo del progetto: *Esperti in monitoraggio delle infrastrutture ferroviarie.*

Soggetti proponenti/beneficiari:

- **Test Scarl**
- **CeRICT Scarl**
- **Ansaldo sts Spa**
- **Ansaldo breda Spa**
- **Ctif Scarl**
- **Rfi Spa**

Numero di borse di studio: 8

Numero di uditori: 2

Descrizione del progetto:

Il presente progetto di formazione è presentato contestualmente al progetto di ricerca "MODISTA- soluzioni innovative per il monitoraggio e la diagnostica preventiva di infrastrutture e flotte di veicoli da remoto al fine di elevare i livelli di disponibilità, efficienza e sicurezza dei sistemi ferroviari". L'obiettivo è quello di formare professionalità capaci di estendere le applicazioni del monitoraggio alle infrastrutture ferroviarie, adoperando tecnologie tipiche del settore dell'Information and Telecommunication Technology nei suoi aspetti di elettronica (es: MEMS), elettromagnetismo (es: rilevamento radar), telecomunicazioni (es: videosorveglianza).

Competenze in uscita:

- Conoscenze di base relative al project management;
- Conoscenze di base relative ai finanziamenti ed alla relativa progettazione in campo nazionale e comunitario;
- Conoscenze di base di gestione e rendicontazione dei progetti finanziati;
- Conoscenze di base nel campo del trasferimento tecnologico;
- Conoscenze di base sulla gestione delle piattaforme informatiche e banche dati;
- Conoscenze di base di elettronica;
- Conoscenze specifiche di sensori e attuatori;
- Conoscenze di base di elettromagnetismo applicato;



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

- Conoscenze specifiche di telerilevamento e diagnostica elettromagnetica;
- Conoscenze di base di teoria dei segnali;
- Conoscenze specifiche di elaborazione di immagini e video;
- Conoscenze di base dei sistemi di trasporto ferroviario;
- Conoscenze specifiche delle logiche di monitoraggio ferroviario;
- Conoscenze di base di misure;
- Conoscenze specifiche di misure wireless;
- Conoscenze di base sulle infrastrutture ferroviarie;
- Conoscenze specifiche sulle tipologie di materiali coinvolti nelle infrastrutture ferroviarie;
- Conoscenze sulla rappresentazione dei dati all'interno di sistemi informativi geografici;
- Conoscenze avanzate dei metodi di valutazione economica degli investimenti nel settore dei trasporti.

Strutture per l'attività di stage:

- Ansaldo sts Spa: 2 allievi
- Ansaldo breda Spa: 2 allievi
- Ctif Scarl: 1 allievo
- Rfi Spa: 1 allievo
- Test Scarl/CeRICT Scarl: 2 allievi

6) PROGETTO HY_COMPO (connesso al relativo Progetto di Ricerca: Hy_Compo_2020, Hybridized Composite and Powertrain system for Europe 2020 - Sviluppo di tecnologie innovative per l'ibridazione dei compositi strutturali e dei sistemi di motopropulsione per la mobilità sostenibile).

Titolo del progetto: *Formazione di ricercatori per la fabbricazione e la progettazione di materiali compositi e materiali compositi ibridi per il settore automobilistico.*

Soggetti proponenti/beneficiari:

- **Test Scarl**
- **CeRICT Scarl**
- **Anfia automotive Scarl**
- **Adler plastic Spa**
- **Mecaprom Srl**
- **Step Sud Mare Srl**

Numero di borse di studio: 5

Numero di uditori: 1

Descrizione del progetto:

Il progetto di formazione mira a creare una figura di esperto con conoscenze multidisciplinari nell'utilizzo dei materiali compositi anche in associazione con leghe leggere di alluminio e di magnesio, nell'ottica di ottenere componenti per l'industria automobilistica con caratteristiche di leggerezza e riciclabilità, nell'ottica del risparmio energetico. Questa figura di esperto deve avere delle approfondite conoscenze nei processi di fabbricazione dei materiali compositi e, considerando le specifiche applicazioni e le condizioni di contatto e di utilizzo che possono essere richiesti per applicazioni nel settore automobilistico, dei trattamenti superficiali al fine di migliorare le caratteristiche di resistenza all'usura e/o all'abrasione e ad agenti ambientali. L'esperto dovrà avere, infine, un'elevata competenza negli aspetti progettuali come la selezione dei materiali, la previsione delle caratteristiche



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

meccaniche e la loro determinazione sperimentale, nonché la simulazione del comportamento meccanico e del processo di fabbricazione con tecniche numeriche agli elementi finiti nei limiti delle tecnologie disponibili.

Competenze in uscita:

- Competenze nei processi di fabbricazione: conoscenze specialistiche dei processi di fabbricazione dei materiali compositi a matrice polimerica, delle tecnologie di lavorazione e di sistemi di assemblaggi;
- Competenze nelle tecnologie di progettazione di materiali compositi e materiali compositi ibridi: previsione delle proprietà meccaniche di laminati e laminati ibridi, utilizzo di tecniche numeriche per la determinazione delle proprietà di laminati e laminati ibridi;
- Competenze nella determinazione sperimentale delle proprietà di laminati e laminati ibridi: caratterizzazione meccanica.

Strutture per l'attività di stage:

- Anfia automotive Scarl: 4 allievi
- Test Scarl/CeRICT Scarl: 1 allievo.



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Selezione per titoli, per il reclutamento di ulteriore personale docente per lo svolgimento di attività formative in lingua inglese relative ai progetti di formazione previsti dal Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" - soggetti attuatori Test S.c.a.r.l. e CeRICT S.c.a.r.l. :

- **NEMBO** (PROGETTAZIONE E SVILUPPO DEI SISTEMI EMBEDDED) PON 03PE_00159_1/F7;
- **APPS4SAFETY** (FRONTIERE DELLA SICUREZZA AUTOMOBILISTICA) PON 03PE_00159_3/F3;
- **FERSAT** (ESPERTI DI SEGNALAMENTO FERROVIARIO BASATO SU TECNOLOGIE SATELLITARI) PON 03PE_00159_4/F6;
- **LIMS** (ESPERTI DI GESTIONE DELL'INFORMAZIONE LOGISTICA) PON 03PE_00159_5/F6;
- **MODISTA** (ESPERTI DI MONITORAGGIO DELLE INFRASTRUTTURE FERROVIARIE) PON 03PE_00159_6/F6;
- **HY_COMPO** (FORMAZIONE DI RICERCATORI PER LA FABBRICAZIONE E LA PROGETTAZIONE DI MATERIALI COMPOSITI E MATERIALI IBRIDI) PON 03PE_00159_7/F3.

Allegato C – MODELLO DI AUTOCERTIFICAZIONE DI TITOLI

SPETT. LE
TEST SCARL
V. Nuova Agnano, 11
80125 Napoli

SPETT. LE
CeRICT SCARL
V. Traiano Palazzo "ex Poste"
82100 Benevento

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
Ai sensi degli articoli 46, 47 e 75, 76 del D.P.R. n. 445/2000**

Il/La Sottoscritto/a Cognome: _____ Nome _____

Nato/a a _____ Prov. _____ il _____

Codice Fiscale _____ Residente a _____ Prov. _____

Via _____ CAP _____

Recapito telefonico _____ e-mail _____

in relazione alla domanda di partecipazione alla selezione per titoli per il reclutamento di ulteriore personale docente per lo svolgimento di attività formative in lingua inglese relative ai progetti di formazione previsti dal Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" - soggetti attuatori Test S.c.a.r.l. e CeRICT S.c.a.r.l., in epigrafe, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 46,47 e 75,76 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 per il caso di dichiarazioni false o mendaci,

DICHIARA¹

¹ Il presente modulo deve essere accompagnato dalla fotocopia di un valido documento di identità della persona che lo ha sottoscritto.



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

CHE LE FOTOCOPIE DEI DOCUMENTI DI SEGUITO ELENCATI, ALLEGATI ALLA PRESENTE DICHIARAZIONE, SONO CONFORMI ALL'ORIGINALE:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Luogo e data _____

(firma)

Dichiara, infine, di essere consapevole che, ai sensi del D.Lgs. 196/03, i dati personali forniti saranno utilizzati da TEST SCARL e da CeRICT SCARL solo per fini istituzionali e per l'espletamento della procedura concorsuale e che, in particolare, gli competono i diritti di cui all'articolo 7 del citato decreto legislativo.

(firma)