



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri
Ministro 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

GreenPowerTrain PON03PE_00159_2 --- CUP B69D15003500007; CUP B69D15003490007

Selezione per titoli, per il reclutamento di personale docente per lo svolgimento di attività formative 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 30/12/2015 Prot. N. 0003442

Articolo 1 (Conferimento)

Test S.c.a.r.l. e CeRICT S.c.a.r.l., in qualità di partner responsabili del Progetto di Formazione GreenPowerTrain, bandiscono un concorso per titoli per la selezione di personale docente per lo svolgimento delle attività didattiche relative ai seguenti progetti di formazione:

- **GreenPowerTrain - Esperti nella progettazione di motopropulsori innovativi a risparmio energetico**

Il progetto prevede una durata complessiva massima di **1750 ore di formazione**, di cui 800 ore di didattica (suddivise in 520 ore di lezioni frontali e 280 di formazione a distanza) 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.

Il progetto riguarda la formazione avanzata in materie tecniche e scientifiche di progettazione e sperimentazione di soluzioni innovative per la riduzione dei consumi e delle emissioni di CO2 nei motori alternativi a C.I. ad A.C. alimentati a benzina e/o biofuel di cilindrata medio-piccola a basso impatto ambientale. La formazione consentirà di approfondire le conoscenze tecnico/ scientifiche al fine di procedere all'applicazione di tecnologie evolute per soluzioni innovative per sistemi di propulsione a basso impatto ambientale con applicazione nel settore del trasporto passeggeri.

Il Progetto è aperto a n. 7 discenti assegnatari di borsa di studio e a n. 2 discenti con ruolo di uditore.

Le competenze in uscita previste per i formandi sono:

- approfondita conoscenza delle soluzioni progettative di un moderno motopropulsore
- approfondita conoscenza delle soluzioni che consentono di ottenere potenze maggiori da motori con cilindrata minore e quindi più economici e più ecologici;
- approfondita conoscenza delle soluzioni di più efficiente accoppiamento vettura-motopropulsore;
- approfondita conoscenza delle soluzioni di progettazione virtuale sia della parte alta del motore (aspirazione-combustione-scarico) che della parte bassa (circuiti lubrificante e raffreddamento);
- approfondita conoscenza di soluzioni innovative quali azionamenti elettrici di ausiliari e recupero energetico da cascami;
- approfondita conoscenza della gestione energetica ottimizzata del motopropulsore.



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



Ministero dello Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

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

Modulo	Titolo	n. ore docenza
MA 7	Propulsori per settore automobilistico (automotive PowerTrain)	35
MA 7.1	Seminario Propulsori per settore automobilistico (automotive PowerTrain)	5
MA 8.A	Aspirazione- combustione-scarico- Teoria e simulazione: Fluidodinamica	18
MA 8.B	Aspirazione- combustione-scarico- Teoria e simulazione: Acustica	17
MA 8.1	Seminario Aspirazione- combustione-scarico- Teoria e simulazione	5
MA 9	I sistemi idraulici del motopropulsore- teoria, sperimentazione- modellistica	35
MA 9.1	Laboratorio I sistemi idraulici del motopropulsore- teoria, sperimentazione- modellistica	20
MA 9.2	Seminario I sistemi idraulici del motopropulsore- teoria, sperimentazione- modellistica	5
MA 10	Bilancio energetico del Motopropulsore- Teoria , sperimentazione e modellistica	35
MA 10.1	Laboratorio Bilancio energetico del Motopropulsore- Teoria , sperimentazione e modellistica	20
MA 10.2	Seminario Bilancio energetico del Motopropulsore- Teoria , sperimentazione e modellistica	5
MA 11	Sistema del controllo motore	35
MA 11.1	Laboratorio Sistema del controllo motore	20
MA 11.2	Seminario Sistema del controllo motore	5
MA 12	Combustibili alternativi	35
MA 12.1	Laboratorio Combustibili alternativi	20
MA 12.2	Seminario Combustibili alternativi	5
MA 13	Misure e sperimentazione del motopropulsore	35
MA 13.1	Laboratorio Misure e sperimentazione del motopropulsore	20
MA 13.2	Seminario Misure e sperimentazione del motopropulsore	5
MA 14	Integrazione motore veicolo	35
MA 14.1	Laboratorio Integrazione motore veicolo	20
MA 14.2	Seminario Integrazione motore veicolo	5

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**);



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



Ministero delle
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

- 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, 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.

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

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 (Test S.c.ar.l., CeRICT S.c.ar.l., Anfia Automotive S.c.ar.l.).

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 07/03/2016.

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 codice PON del progetto (PON03PE_00159_2)

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.



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



Ministero delle
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

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 B**).

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.

Test S.c.a.r.l. e CeRICT S.c.a.r.l. possono interrompere in qualsiasi momento la procedura selettiva per sopravvenute ragioni di legittimità e/o opportunità. In ogni caso lo svolgimento della procedura di cui al presente avviso non costituisce obbligo a contrarre da parte di Test S.c.a.r.l. e CeRICT S.c.a.r.l.

Gli aspiranti che siano dipendenti di una Pubblica Amministrazione, dovranno 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)

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.

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** ai sensi dell'art. 61 del D.Lgs. n. 276/2003 e ss.mm.ii. con TEST s.c.a.r.l. ovvero CeRICT s.c.a.r.l.



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

Non sono ammesse prestazioni professionali.

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.

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 orario riconosciuto in base alla disponibilità dei fondi. Pertanto, l'importo orario effettivo riconosciuto al docente potrà essere inferiore al massimale previsto.

L'erogazione dell'attività formativa è prevista a presumibilmente a partire dal giorno 04/04/2016.

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.



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero delle
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

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 10 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);
2. ALLEGATO B (Modello di autocertificazione di titoli).

Napoli, 18/02/2016

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

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