



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Ministero
dello Sviluppo Economico



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

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

Avviso pubblico per la selezione di numero 7 laureati in possesso di Diplomi di laurea di ordinamento antecedente al D.M. 509/99, laurea (triennale) ex D.M. 270/04, laurea specialistica/magistrale ex. D.M. 270/04 e D.M.509/99 (di secondo livello), diploma universitario (DU) introdotto con la legge 19 novembre 1990 n. 341 o altri titoli di Laurea equipollenti ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009 pubblicato in Gazzetta Ufficiale 7/10/2009 n. 233, in Ingegneria (tutte le classi), Fisica e Scienze e Tecnologie Fisiche, Matematica e Scienze Matematiche, Informatica e Scienze e Tecnologie Informatiche, e lauree equipollenti, per la partecipazione al progetto di formazione "Esperti nella progettazione di motopropulsori innovativi a risparmio energetico" previsto 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 - Esperti nella progettazione di motopropulsori innovativi a risparmio energetico, bandiscono un concorso per titoli e colloquio per la selezione di un totale di 7 allievi, a ciascuno dei quali verrà assegnata una borsa di studio.

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.

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.

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);



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

Ministero
dello Sviluppo Economico



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

- approfondita conoscenza di soluzioni innovative quali azionamenti elettrici di ausiliari e recupero energetico da cascami;
- approfondita conoscenza della gestione energetica ottimizzata del motore a combustione interna.

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. Le attività di training on the job, invece, si svolgeranno presso le sedi di Test S.c.a.r.l., di CeRICT S.c.a.r.l. e presso Anfia Automotive S.c.a.r.l., partner del progetto di formazione. Saranno inoltre individuati, tra i non assegnatari di borsa di studio, in base alla collocazione nella graduatoria di merito, n. 2 uditori. Gli uditori così selezionati potranno eventualmente accedere alla borsa di studio in caso di rinuncia, decadenza o incompatibilità del vincitore della borsa.

Articolo 2

(Requisiti per l'ammissione)

La partecipazione sarà aperta a giovani disoccupati o in attesa di prima occupazione residenti in area Obiettivo Convergenza (Calabria, Campania, Puglia e Sicilia) da almeno 12 mesi, che siano in possesso di **Diplomi di laurea di ordinamento antecedente al D.M. 509/99, laurea (triennale) ex D.M. 270/04, laurea specialistica/magistrale ex D.M. 270/04 e D.M.509/99 (di secondo livello), diploma universitario (DU) introdotto con la legge 19 novembre 1990 n. 341 o altri titoli di Laurea equipollenti ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009 pubblicato in Gazzetta Ufficiale 7/10/2009 n. 233, in Ingegneria (tutte le classi), Fisica e Scienze e Tecnologie Fisiche, Matematica e Scienze Matematiche, Informatica e Scienze e Tecnologie Informatiche, e lauree equipollenti.**

I formandi devono essere in possesso di un PC Notebook personale con possibilità di collegamento alla rete fisica e wireless.

Sarà titolo preferenziale la buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

I candidati non dovranno essere vincolati, all'atto della domanda, da alcun contratto di lavoro e/o forma di collaborazione, né frequentare dottorati di ricerca e/o corsi di formazione professionale o specializzazione post-laurea che prevedano forme di retribuzione, pena la decadenza.

Non potranno partecipare al concorso coloro i quali abbiano avuto un rapporto lavorativo di qualsiasi tipo, anche se pregresso, con CeRICT S.c.a.r.l. e Test S.c.a.r.l., ovvero con ANFIA Automotive scarl, impresa partner del progetto di formazione e del relativo progetto di ricerca.

A tal fine, sono da considerarsi rapporti di lavoro anche i contratti a progetto (cosiddetti co.co.pro.) e i contratti di prestazione occasionale, oltre agli assegni di ricerca. Non costituiscono, invece, rapporti di lavoro le borse di studio e i dottorati di ricerca.

I candidati, infine, dovranno essere cittadini di uno dei Paesi membri dell'Unione Europea, essere nel pieno godimento dei diritti civili e politici e non aver riportato condanne penali.

Articolo 3

(Presentazione delle domande)

Le domande, redatte in carta semplice, dovranno pervenire in un plico unico sigillato entro e non oltre le ore 13:00 del giorno **29/02/2016** presso le sedi di Test S.c.a.r.l. o di CeRICT S.c.a.r.l., secondo le seguenti modalità:

- Consegna a mano presso la segreteria di Test S.c.a.r.l., Via Nuova Agnano, 11 80125 Napoli, dal lunedì al venerdì, dalle ore 10:00 alle ore 13:00;





UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Ministero
dello Sviluppo Economico



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministro per la Coesione Territoriale

- A mezzo posta raccomandata con ricevuta di ritorno all'indirizzo: Test S.c.a.r.l., Via Nuova Agnano 11, 80125 Napoli;

OVVERO:

- Consegnata a mano presso la segreteria di CeRICT S.c.a.r.l., Via Traiano, 82100 Benevento, dal lunedì al venerdì dalle ore 10:00 alle ore 13:00;
- A mezzo posta raccomandata con ricevuta di ritorno all'indirizzo: CeRICT S.c.a.r.l., Via Traiano, Palazzo ex Poste, 82100 Benevento.

Saranno prese in considerazione solo le domande pervenute entro l'ora e la data suindicate, anche se spedite antecedentemente. In nessun caso potrà essere presa in considerazione la data di spedizione del plico.

Sul plico il candidato dovrà indicare: cognome, nome, indirizzo completo e il 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.

Alla domanda si dovrà allegare:

- Curriculum vitae redatto in conformità al modello europeo 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, resa utilizzando l'**Allegato A** del presente bando, alla quale dovrà essere allegata fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

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.

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.

Articolo 4

(Commissione giudicatrice)

La commissione giudicatrice è composta da almeno tre membri, scelti tra Professori Universitari e rappresentanti dei Partner del progetto formativo. Il giudizio della commissione è insindacabile.

Articolo 5

(Selezione)

La selezione dei candidati avverrà applicando il criterio del massimo punteggio raggiunto. La commissione attribuirà un singolo punteggio a ciascuna delle due valutazioni previste:

- Curriculum vitae e titoli presentati;



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



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

- Prova orale finalizzata ad accertare specifiche conoscenze, attitudini e il profilo motivazionale del candidato.

E' inoltre prevista la possibilità di introdurre una prova scritta, con test a domande chiuse, riguardante la cultura tecnico-scientifica di base e le competenze linguistiche dei candidati, qualora il numero delle domande risultasse significativo.

Articolo 6

(Valutazione titoli, svolgimento prove concorsuali e graduatoria di merito)

La valutazione della commissione giudicatrice, ai fini dell'assegnazione di un punteggio globale, è determinata in centesimi.

Per la valutazione dei titoli, è previsto un punteggio massimo di **40 punti**, da assegnare come specificato successivamente:

- Per il punteggio di laurea presentato, ove per laurea si intende il diploma di laurea di ordinamento antecedente al DM 509/99, le lauree triennali e specialistiche o magistrali ex DM 509/99 e DM 270/04, il candidato potrà ottenere un massimo di **23 punti**, secondo lo schema che segue:

VOTO DI LAUREA	PUNTEGGIO
110 e lode	23 punti
110	22 punti
Da 108 a 109	19 punti
Da 105 a 107	16 punti
Da 100 a 104	13 punti
Voti inferiori al 100	10 punti

- Per i candidati che abbiano conseguito il diploma di laurea previsto dall'ordinamento precedente al DM 509/99 o che siano in possesso di laurea specialistica o magistrale, ex DM 509/99 e DM 270/04, è prevista l'attribuzione di ulteriori **5 punti**.
- E' prevista infine l'attribuzione di **12 punti** così ripartiti:
 - 5 punti per il dottorato di ricerca;
 - 2 punti per le pubblicazioni (a discrezione della commissione);
 - Fino a 5 punti per eventuali titoli valutabili attinenti alle finalità del progetto per cui si concorre.

Per la prova orale, sarà assegnato un punteggio massimo di **60 punti**.

Nella prova orale saranno valutati l'attitudine a lavorare in team, la motivazione e l'interesse del candidato all'attività formativa prevista dal progetto di formazione per cui concorre, oltre alle sue specifiche competenze in materia.

L'elenco degli ammessi alle prove orali sarà pubblicato sul sito web www.cerict.it e sul sito web www.testcrdc.it a partire dal giorno **07/03/2016**.

La pubblicazione avrà valore legale.

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 cause di forza maggiore o per altri impedimenti.

La graduatoria di merito sarà formulata in ordine decrescente, sommando i punteggi attribuiti al candidato. In caso di pareggio tra due o più candidati, avrà precedenza in graduatoria quello più giovane di età.



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

Ministero
dello Sviluppo Economico



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

Tenuto conto della posizione di merito conseguita nella graduatoria, saranno assegnate 7 borse di studio e saranno selezionati 2 uditori senza borsa, secondo quanto previsto dall'art. 1 del presente bando.

La graduatoria finale sarà pubblicata sul sito web www.cerict.it e sul sito web www.testcrdc.it.

Tale pubblicazione avrà valore legale.

Agli assegnatari di borsa di studio sarà data comunicazione ai recapiti indicati nella domanda.

Le date di svolgimento delle prove concorsuali e l'indicazione del luogo di svolgimento saranno indicate sul sito www.cerict.it e sul sito www.testcrdc.it, a partire dal giorno **07/03/2016**.

Articolo 6.1

(Scorrimento delle graduatorie e selezione uditori)

Nell'ipotesi in cui, per rinuncia o incompatibilità dei vincitori, o per qualsiasi altro motivo, restino vacanti alcune borse di studio, la Commissione Giudicatrice procederà a scorrimento della graduatoria .

Articolo 7

(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 a partire dalla data di pubblicazione della graduatoria finale.

Tale pubblicazione avrà valore legale.

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 delle attività, le Borse di studio saranno conferite ai candidati che siano risultati utilmente collocati in graduatoria di merito, secondo l'ordine della stessa.

Articolo 9

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

Il conferimento della borsa avverrà mediante stipulazione 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 5 giorni dalla data di ricezione della comunicazione dell'attribuzione della borsa di studio.**

Ogni borsa di studio è pari a € 24.100,00 (euro ventiquattromilacenti/00) al lordo degli oneri fiscali e assicurativi a carico del borsista e degli oneri a carico dei conferenti Test S.c.a.r.l. e CeRICT S.c.a.r.l. (**importo onnicomprensivo**). Tale importo sarà proporzionalmente ridotto delle ore di assenza dal percorso formativo.

L'inizio delle attività previste dalla borsa sarà pubblicato sul sito web www.cerict.it e sul sito web www.testcrdc.it.

Tale pubblicazione avrà valore legale.

Le borse non realizzano in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato, e non concedono alcun diritto anche nei confronti degli Enti o delle Aziende che partecipano al progetto.

La frequenza ai corsi di formazione è obbligatoria.

Assenze superiori al 5% (87,5 ore) delle ore complessive del corso (1750 ore) comporteranno una valutazione per verificare la sussistenza di fondati motivi che consentano di accettare tali assenze e, in base all'esito di tale valutazione, Test S.c.a.r.l. e CeRICT S.c.a.r.l. potranno immediatamente cessare l'erogazione



UNIONE EUROPEA

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Ministero
dello Sviluppo Economico



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministro per la Coesione Territoriale

della Borsa di studi e la continuità del percorso didattico. **In presenza di una valutazione negativa da parte dell'esperto nominato dal MIUR ovvero dal MIUR stesso, che attesta il mancato raggiungimento degli obiettivi formativi, dovrà essere restituita l'intera borsa di studio (rif. Nota MIUR n. 500 del 10/01/2014 e successivi chiarimenti).**

I borsisti, all'inizio del corso, dovranno impegnarsi a rispettare il relativo regolamento, 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.

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 di attività professionali o di rapporti di lavoro svolti in maniera continuativa. La contemporanea frequentazione di corsi di studio è consentita a seguito di parere favorevole del responsabile scientifico e approvazione da parte dello staff di coordinamento e gestione.

I titolari della borsa non possono né assumere né svolgere – a pena di decadenza- incarichi di docenza universitaria, ufficiale o integrativa, conferiti mediante contratto ex D.M. 242/98.

Articolo 11

(Risoluzione del contratto)

Nel caso di assenze senza giustificato motivo, per un periodo superiore al 20% della durata complessiva del corso, pari cioè a 350 ore, e/o in caso di gravi inadempienze, di comportamenti scorretti o per sopraggiunte cause di incompatibilità, Test S.c.a.r.l. e CeRICT S.c.a.r.l., in qualità di partner responsabili del coordinamento del Progetto di formazione e di Enti attuatori delle borse di studio, procederanno alla risoluzione del contratto in via amministrativa ed al recupero della borsa ai sensi dell' art .9.

Articolo 12

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

L'importo delle borse è onnicomprensivo degli oneri a carico del borsista e dei conferenti Test S.c.a.r.l. e CeRICT S.c.a.r.l. L'importo della borsa di studio è corrisposto, previa attestazione di proficua attività sottoscritta dal responsabile scientifico, in rate mensili posticipate, commisurate alle ore effettive di frequenza rispetto al monte ore complessivo, pari a ore 1750.

Alle borse di studio assegnate, di cui al presente bando, saranno applicate le ritenute fiscali ex art. 50 c1, lett. c , d.P.R. 917/86.

Articolo 13

(Tutela della privacy)

I dati personali forniti dai candidati alla borsa di studio saranno trattati da Test S.c.a.r.l. e da CeRICT S.c.a.r.l. nel rispetto del d.lgs. 196/03- Codice in materia di protezione dei dati personali.

Gli interessati potranno avere piena chiarezza e informazioni sul trattamento dei dati personali e sulle operazioni effettuate, nonché esercitare i diritti di cui all'art. 7 del citato decreto, quali il diritto di accesso ai propri dati personali, e di conoscere l'origine, la finalità e la modalità di trattamento dei dati.



I responsabili del trattamento dei dati sono indicati dai regolamenti organizzativi delle strutture proponenti Test S.c.a.r.l. e CeRICT S.c.a.r.l.

Articolo 14
(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. Estratto del bando sarà inoltre pubblicato su almeno un quotidiano.

Articolo 15
(Certificazione finale)

A tutti i formandi che riceveranno una valutazione positiva dell'attività formativa verrà rilasciata una certificazione attestante la frequenza del corso di formazione.

Articolo 16
(Ripartizione dei borsisti tra le strutture proponenti)

Ai fini della contrattualizzazione dei borsisti, le strutture responsabili della formazione, Test S.c.a.r.l. e CeRICT S.c.a.r.l., adotteranno la seguente ripartizione:

PROGETTO	TEST S.C.A.R.L.	CERICT S.C.A.R.L.
GreenPowerTrain (totale borse= 7)	1°classificato 3°classificato 5° classificato 7° classificato (totale borsisti= 3.5)	2°classificato 4° classificato 6° classificato (a metà percorso uno stagista di Test scarl verrà contrattualizzato da Cerict scarl) (totale borsisti= 3.5)

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);

Napoli, 15/02/2016

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