



Avviso pubblico per la selezione di n.16 laureati per la partecipazione al corso di formazione post –laurea denominato “SMART CASE“, previsto dal Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 - **Soggetto Attuatore STRESS S.c.ar.l.**



Distretto ad Alta Tecnologia per le Costruzioni Sostenibili

*Programma Operativo Nazionale “Ricerca e Competitività 2007-2013” Regioni Convergenza
Asse I – Sostegno ai mutamenti strutturali – Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti e
Laboratori pubblico-privati e relative reti*



**PROGETTO DI FORMAZIONE PER TECNICI DI RICERCA ESPERTI DI SOLUZIONI
INNOVATIVE PER L’OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA**

BANDO DI SELEZIONE

**Per assegnazione di N°16 borse di studio nell’ambito del
Progetto di Formazione Smart Case tecnici di ricerca esperti di soluzioni
innovative per l’ottimizzazione energetica**

**Autorizzato e finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca
nell’ambito del Programma Operativo Nazionale e Competitività 2007-2013
con Decreto Dirigenziale del MIUR n.789 del 06/03/2014
(Cod. Identificativo PON03PE_00093_1/F1)**

BANDO INTEGRALE





BANDO INTEGRALE

Art. 1 Beneficiari dell'azione

Saranno ammessi alla selezione i candidati che rispondono ai seguenti requisiti posseduti alla data di pubblicazione del bando (il giorno **20/02/2015**):

Diplomi di laurea ordinamento antecedente il 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:

- **Architettura(tutte le classi)**
- **Ingegneria (tutte le classi)**

per tutti i profili formativi (SK1 e SK2).

Sono ammessi alla selezione coloro i quali siano in possesso di titoli di studio conseguiti presso Università straniere dichiarati equipollenti, ai sensi della vigente normativa, ovvero titoli di studio che la commissione giudicatrice potrà dichiarare equivalenti ai soli fini dell'ammissione al Bando.

I partecipanti per i profili formativi **SK1**e **SK2** alla data di pubblicazione del bando dovranno possedere i seguenti **requisiti**:

- nessun tipo di rapporto lavorativo con le struttura attuatrice del Progetto di formazione;
- non essere allievi di corsi di formazione finanziati;
- godere dei diritti civili;

saranno esclusi dalla selezione i candidati che alla data di pubblicazione risultino non in possesso dei requisiti suindicati.

Per tutti i profili (SK1 e SK2) costituiranno titoli preferenziali la conoscenza della lingua inglese e degli strumenti informatici che saranno valutati durante il colloquio orale.



Art.2 Finalità dell'iniziativa

Il corso si propone di qualificare delle figure professionali caratterizzate da elevate competenze, differenziate a seconda del percorso formativo prescelto, nello specifico:

SK1 – Tecnico di ricerca per la progettazione e l'analisi delle prestazioni di edifici a basso impatto ambientale.

N. di allievi: 8

Profilo professionale: il completamento dell'iter formativo concorrerà alla formazione di un profilo professionale per laureati caratterizzato da capacità di progettazione integrata del sistema edificio impianto, per applicazioni su edifici nuovi o esistenti. Si approfondiranno le tematiche connesse alla scelta dei materiali e delle soluzioni costruttive più adeguate al contenimento dei consumi energetici, oltre che all'integrazione architettonica delle FER (Fonti di Energia Rinnovabili), alla progettazione di impianti di riscaldamento con integrazione da solare termico ed all'implementazione dei sistemi domotici per la gestione, ottimizzazione e contabilizzazione dei consumi. Si prevede lo studio di tecniche di analisi dei consumi energetici e di valutazione delle soluzioni tecnologiche adottate, sia a scala di singolo edificio che a scala di quartiere per le attività di supporto alla redazione dei piani energetici comunali.

Tali conoscenze dovranno generare capacità di progettazione di sistemi costruttivi innovativi e altamente performanti sotto il profilo del risparmio energetico. Inoltre, poiché la progettazione costituisce il primo "nodo" di sperimentazione delle soluzioni costruttive, le conoscenze acquisite dai formandi andranno a supporto del processo di sviluppo e di miglioramento dei materiali, componenti e tecnologie oggetto della ricerca e dell'ottimizzazione dell'integrazione edificio-impianto.

SK2 – Tecnico esperto in componenti e materiali innovativi a basso impatto.

N. di allievi: 8

Profilo professionale: il completamento dell'iter formativo concorrerà alla formazione di un profilo professionale per laureati in grado di destreggiarsi nel mondo dello studio, progettazione e caratterizzazione di materiali, tecnologie e impianti (tradizionali ad alta efficienza e per lo sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili) per il risparmio energetico in edilizia. E' una figura interna o esterna alle imprese produttrici o dei centri specializzati che si occupa di ricerca nel campo dell'innovazione, in grado di svolgere, anche, il ruolo di consulente nella realizzazione o modifica dei prodotti per il raggiungimento delle caratteristiche prestazionali utili alla certificazione energetica e/o ambientale degli edifici.

La conoscenza dei fondamenti della termofisica degli edifici, della tecnica delle costruzioni unite alla padronanza di strumenti di calcolo avanzati consentirà ai discenti un approccio metodologico rigoroso a tutte le problematiche inerenti la progettazione realizzazione e implementazione di soluzioni per il risparmio energetico in edilizia.

Alla fine del percorso formativo, i formandi svilupperanno un know-how specifico nel settore dei materiali e delle tecnologie eco-sostenibili funzionali alla realizzazione di edifici con elevate proprietà termoisolanti.



Per tutti i percorsi formativi, oltre alla formazione tecnica di approfondimento specialistico e di affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca industriale, sarà svolta anche una formazione manageriale finalizzata alla supervisione, al controllo ed alla gestione di progetti di ricerca.

Durante l'intero periodo formativo sarà messo a disposizione dei partecipanti del corso di formazione, sul sito web <http://www.stress-scarl.com> uno spazio completamente dedicato al progetto formativo che raccoglie tutte le comunicazioni, le informazioni sul programma di formazione, la relativa documentazione di riferimento. Inoltre sul sito si potranno approfondire gli argomenti trattati durante le lezioni ed interagire con le attività relative allo svolgimento del progetto di ricerca.

Art.3

Sedi, durata ed importo della borsa di studio

Il **soggetto attuatore** dei corsi SK1 e SK2 è **STRESS SCARL**, le sedi di svolgimento delle attività formative saranno presso la sede operativa della STRESS in Vico II S. Nicola alla Dogana, 9 - 80133 Napoli e presso le strutture operative ed i laboratori coinvolti nel progetto.

La **durata complessiva** di ogni singolo percorso formativo (SKILL) è di **1020 ore**.

L'avvio delle attività formative del Progetto è previsto in data 08/04/2015, sarà comunque subordinato al raggiungimento del numero previsto di formandi.

Le attività avranno la seguente articolazione:

- **SK1**, avrà una durata complessiva di **1020 ore**, di cui 500 ore di aula, 440 ore di stage e 80 ore di apprendimento di conoscenze di programmazione, gestione, valutazione ed organizzazione di progetti di ricerca;
- **SK2**, avrà una durata complessiva di **1020 ore**, di cui 500 ore di aula, 440 ore di stage e 80 ore di apprendimento di conoscenze di programmazione, gestione, valutazione ed organizzazione di progetti di ricerca.

L'importo delle borse di seguito indicato deve intendersi come costo effettivo lordo per i soggetti erogatori e costituisce un reddito lordo onnicomprensivo degli oneri, anche differiti, previsti per legge - Inail, INPS, IRAP se dovute - a carico dei soggetti erogatori.

L'importo delle borse è pari a Euro13.200,00 (tredicimiladuecento/00 euro) l'una.

L'erogazione della borsa di studio è subordinata alla regolare frequenza.

L'importo della borsa è commisurato alle ore di effettiva presenza e pertanto in caso di assenze dovute a malattia, infortunio o altro sarà proporzionalmente decurtato.

Il numero massimo di ore di assenza, a qualsiasi titolo, non può superare il limite del 5% delle ore totali previste dal progetto di formazione.

I formandi che supereranno i suddetti limiti saranno esclusi dal corso e non saranno ammessi agli esami finali, con conseguente perdita della borsa di studio.



Il versamento dell'importo avverrà alla fine di ogni mensilità mediante bonifico bancario in funzione delle relative presenze.

Con apposita comunicazione sarà reso noto ai candidati selezionati l'aggiudicazione della borsa di studio e l'effettiva data di avvio del corso.

La borsa di studio non può essere cumulata con altre retribuzioni, a qualsiasi titolo percepite anche se pregresse, quali ad esempio indennità di disoccupazione o altre borse di studio. A tale proposito i vincitori delle borse sono tenuti a rilasciare conforme responsabile dichiarazione contestualmente all'accettazione della borsa di studio. Il godimento della borsa di studio di cui al presente bando non può integrare un rapporto di lavoro essendo finalizzata alla sola formazione del borsista.

La partecipazione al corso e la correlata erogazione della borsa di studio non instaura alcun rapporto di lavoro con il soggetto attuatore, ovvero con le imprese o enti presso le cui sedi verranno svolte le varie fasi di formazione.

Il programma di formazione si svolgerà presso le sedi operative della **STRESS S.c.ar.l.** e dei soggetti coinvolti nel progetto. L'accesso alle suddette strutture è regolato dai regolamenti in esse vigenti.

Art. 4 **Domande di ammissione**

E' possibile presentare la domanda di ammissione, pena la non ammissione, ad una sola tipologia di borsa di studio (SK1 o SK2).

Le domande di partecipazione, redatte secondo lo schema di candidatura (SK1_Allegato A1 e SK2_Allegato A2), corredate dai documenti richiesti e munite della firma dell'interessato, devono essere inoltrate a mezzo di posta elettronica al seguente indirizzo di posta certificata stress@pec.it oppure inviate a mezzo raccomandata A/R al seguente indirizzo: Stress S.c.a r.l. – Vico II S. Nicola alla Dogana 9 - 80133 Napoli.

All'esterno della busta dovrà inoltre essere indicata la sigla relativa al solo corso, dei due, per il quale ci si candida, pena l'esclusione:

- “**Tecnico di ricerca per la progettazione e l'analisi delle prestazioni di edifici a basso impatto ambientale Formazione SK1**” .
- “**Tecnico esperto in componenti e materiali innovativi a basso impatto Formazione SK2**”.

Per ciascun profilo formativo (SK1, SK2), le domande saranno ammesse, esclusivamente se inoltrate successivamente alla data di pubblicazione del bando di riferimento, ovvero il 20 febbraio 2015 ed **entro e non oltre il 13 marzo 2015.**





La domanda di ammissione Allegato A1 (per SK1) o Allegato A2 (per SK2) dovrà essere corredata dai seguenti allegati:

- All.1 - Curriculum vitae in formato europeo debitamente firmato e conforme al D.lgs 196/2003 e s.m. "Codice in materia di protezione dei dati personali";
- All.2 - Copia del certificato di laurea, ovvero del diploma;
- All.3 - Foto formato tessera in duplice copia;
- All.4 - Fotocopia del documento di riconoscimento in corso di validità debitamente firmato;

eventuali altri allegati:

- All.5 - Fotocopia del frontespizio della tesi di dottorato di ricerca;
- All.6 - Fotocopia dell'attestato di partecipazione a corsi o seminari di durata significativa;
- All.7 - Fotocopia dell'attestato di partecipazione a corsi di specializzazione;
- All.8 - Fotocopia delle certificazioni che attestino la conoscenza della lingua straniera e delle conoscenze informatiche di base.

Il candidato potrà inoltre indicare lavori a stampa o dattiloscritti o qualsiasi altro titolo che ritenga utile sottoporre nel caso trattasi di tematiche inerenti alle finalità del corso di formazione, nel suo interesse, alla Commissione di Selezione. Le copie dei lavori e della tesi di laurea, nonché ogni altra documentazione ritenuta utile, dovranno essere disponibili per la Commissione di selezione al momento del colloquio.

Tutta la documentazione pervenuta non verrà restituita.

Art.5 Modalità di selezione
--

La selezione sarà effettuata da una apposita Commissione costituita da un gruppo di esperti nelle diverse discipline.

I candidati in possesso dei requisiti di ammissione previsti all'Art. 1 saranno convocati alle prove orali tramite apposita comunicazione e pubblicazione contestuale dei nominativi sul sito <http://www.stress-scarl.com>.

La selezione delle candidature, tra quelle che soddisfano i requisiti di ammissione, avverrà tramite la valutazione dei titoli e colloquio tecnico/motivazionale, secondo la procedura indicata nei successivi punti.



Valutazione dei titoli:

Max. 30 punti

Diploma di laurea ordinamento antecedente D.M. 509/99 e laurea specialistica e magistrale a ciclo chiuso

○ **fino a 18 punti** per il voto di laurea così ripartiti:

- 18 punti per 110 e lode
- 16 punti per 110
- 14 punti per voti da 108 a 109
- 12 punti per voti da 105 a 107
- 10 punti per voti da 100 a 104
- 8 punti per voti inferiori a 100

Laurea (triennale) ex. D.M. 509/99 o D.M. 270/04 e Diplomi universitari

○ **fino a 8 punti** per il voto di laurea così ripartiti:

- 8 punti per 110 e lode
- 7 punti per 110
- 6 punti per voti da 108 a 109
- 5 punti per voti da 105 a 107
- 4 punti per voti da 100 a 104
- 3 punti per voti inferiori a 100

Laurea Specialistica/Magistrale e D.M. 509/99 o D.M. 270/04

○ **fino a 10 punti** per il voto di laurea così ripartiti:

- 10 punti per 110 e lode
- 9 punti per 110
- 8 punti per voti da 108 a 109
- 7 punti per voti da 105 a 107
- 6 punti per voti da 100 a 104
- 5 punti per voti inferiori a 100

○ **5 punti** Dottorato di ricerca

○ **2 punti** Pubblicazioni a discrezione della commissione

○ **fino a 5 punti** per eventuali titoli valutabili e attinenti le finalità del progetto

Colloquio Tecnico/Motivazionale:

Max 50 punti

- da 0 a 50 punti

Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato in relazione ai seguenti argomenti:

- risparmio energetico in edilizia;
- strumenti di valutazione delle prestazioni del sistema edificio;
- Forme di incentivazione per le azioni volte al risparmio energetico in edilizia;

inoltre sarà valutata anche l'attitudine al lavoro in team, la motivazione e l'interesse all'attività formativa.





Per essere ammessi a sostenere il colloquio i candidati dovranno presentarsi muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità. I candidati che non si presenteranno a sostenere la prova nei giorni stabiliti saranno esclusi dalla selezione.

La valutazione dei punteggi riportati su tutte le prove permetterà di stilare una graduatoria finale in 80/80.

La convocazione alla fase di selezione orale avverrà mediante posta certificata e pubblicazione contestuale dei nominativi sul sito <http://www.stress-scarl.com>. Qualora vi fosse un eccessivo numero di candidature, la selezione sarà integrata da test psicoattitudinale scritto.

Art.6 Graduatorie

Al termine dei lavori la Commissione redigerà la graduatoria degli idonei e la pubblicherà sul sito dedicato all'indirizzo <http://www.stress-scarl.com>. Qualora si verificasse una parità di punteggio in graduatoria, si darà preferenza al candidato con età inferiore.

Le borse che restano disponibili per rinuncia o decadenza dei vincitori, o per altro motivo, potranno essere assegnate ai candidati idonei nell'ordine delle graduatorie o, in mancanza, potranno essere eventualmente coperte con un nuovo bando.

Ai candidati ammessi al progetto di formazione verrà data comunicazione dell'esito del bando di selezione individuale, tramite l'account di posta elettronica certificata stress@pec.it, e pubblicazione contestuale dei nominativi sul sito <http://www.stress-scarl.com>.

La società STRESS attuatrice del presente bando non si assume alcuna responsabilità in caso di eventuali dispersioni di comunicazioni, dipendenti da inesatta o non chiara trascrizione dei dati anagrafici e del recapito da parte degli aspiranti o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali.

La pubblicazione sul sito web avrà valore legale.

Art. 7 Assegnazione ed erogazione delle borse di studio

Nel termine perentorio di 5 giorni dalla data di comunicazione di ammissione al progetto di formazione, i candidati ammessi dovranno confermare l'accettazione tramite posta elettronica da inoltrare all'indirizzo di posta certificata stress@pec.it, pena il decadimento ed il conseguente scorrimento della graduatoria di merito.





I candidati ammessi dovranno essere estranei a qualsiasi rapporto lavorativo con la struttura attuatrice del progetto di formazione.

Successivamente, all'avvio delle attività formative, la Dichiarazione di accettazione dovrà essere sottoscritta e dovrà altresì contenere l'attestazione che il candidato selezionato sotto la sua responsabilità, non usufruirà durante il periodo di durata di tutte le fasi formative di qualunque altro reddito da lavoro, altre borse di studio, sovvenzioni o assegni di analoga natura, né stipendi o retribuzione di altra natura derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato.

I candidati che nel termine stabilito non ottemperino a quanto richiesto saranno considerati rinunciatari.

Ci si riserva di richiedere, in qualsiasi momento, ai vincitori la documentazione sulle dichiarazioni contenute nella domanda di ammissione alla selezione; ogni difformità tra le dichiarazioni e la documentazione, nonché omessa presentazione, comporta decadenza automatica dal godimento della borsa di studio.

In caso di rinuncia e/o decadenza da parte dei vincitori la società STRESS S.c.ar.l. valuterà l'opportunità di effettuare lo scorrimento della graduatoria in ragione dello stato di avanzamento del progetto.

Art.8 Obblighi

La data di decorrenza delle singole borse di studio è fissata insindacabilmente nella mail di posta certificata di assegnazione.

Gli assegnatari hanno l'obbligo:

1. di iniziare puntualmente l'attività di formazione nella sede di riferimento;
2. di continuare regolarmente ed ininterrottamente l'attività formativa la cui frequenza è obbligatoria per l'intero periodo di durata della borsa;
3. di giustificare adeguatamente le assenze;
4. di osservare le norme regolamentari interne alla sede nella quale si svolge l'attività formativa e quelle relative all'utilizzo dei beni mobili, immobili e servizi messi loro a disposizione durante lo svolgimento dell'attività formativa.

Al fine di valutare il grado di efficacia dell'intervento formativo e l'apprendimento di ciascun formando, pertinente l'attività formativa svolta, sono previste in itinere verifiche periodiche sulle conoscenze acquisite e, al termine del corso, un esame finale volto a fornire un giudizio complessivo per ciascun formando.



Art. 9 Polizza Assicurativa

I borsisti saranno assicurati contro gli infortuni, compreso il rischio in itinere, che possano verificarsi durante il periodo di presenza presso le strutture formative nonché durante le visite di studio e gli stage presso le strutture ospitanti.

I borsisti saranno tenuti al pagamento del premio per la copertura assicurativa infortuni e responsabilità civile per tutta la durata della borsa. Tale premio sarà trattenuto al momento della corresponsione della prima rata della borsa di studio.

Art. 10 Rinuncia e decadenza del diritto alla borsa di studio

Decade dal diritto alla borsa chi, entro il termine fissato nell'art.7, non dichiara di accettarla, o chi non inizia le attività di formazione nella data indicata sulla comunicazione di convocazione, salvo i casi di ritardi dovuti a gravi motivi di salute o a casi di forza maggiore, debitamente comprovati.

In tal caso, o a seguito di rinuncia di un assegnatario, espressa prima dell'avvio del corso, la borsa sarà conferita al primo degli idonei purché non assegnatario, secondo l'ordine della graduatoria. La comunicazione avverrà secondo quanto già stabilito nel presente bando all'art.7.

Decade dal godimento della borsa chi, pur avendo accettato la borsa, durante le attività formative cumuli un numero di ore di assenze superiori il 5% del totale del monte ore previsto.

Decade inoltre, dal diritto alla borsa chi non inizia le attività di formazione nella data indicata nella e-mail di convocazione, salvo i casi di ritardi dovuti a gravi motivi di salute o a casi di forza maggiore, debitamente comprovanti.

Il borsista che si renda responsabile di gravi e ripetute inadempienze delle norme vigenti nelle strutture ospitanti, può essere dichiarato decaduto dal godimento della borsa mediante un provvedimento emanato dal Responsabile del progetto di formazione.

Art. 11 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.

Copia del bando è disponibile on line sul sito <http://www.stress-scarl.com>.

Per chiarimenti od ulteriori **informazioni** sul presente bando è possibile rivolgersi a:

Stress S.c.a r.l. esclusivamente scrivendo all'indirizzo email smartcase@stress-scarl.it.

I dati dei candidati saranno trattati a norma di legge.

Napoli, 20 febbraio 2015

