



Avviso pubblico per la selezione di n.18 laureati per la partecipazione al corso di formazione post-laurea denominato "MeTRiCS", 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 DA IMPIEGARSI NEL SETTORE DELLA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA, DELLA GESTIONE E DELLA RIQUALIFICAZIONE SOSTENIBILE DEI CENTRI STORICI**

**BANDO DI SELEZIONE**

**Per assegnazione di N°18 borse di studio nell'ambito del Progetto di Formazione MeTRiCS**

**Tecnici di ricerca da impiegarsi nel settore della valutazione della sicurezza, della gestione e della riqualificazione sostenibile dei centri storici**

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.1351 del 09/04/2014  
(Cod. Identificativo PON03PE\_00093\_5/F1 )





## BANDO INTEGRALE

### Art. 1 Beneficiari dell'azione

Saranno ammessi alla selezione i candidati che rispondono ai seguenti **titoli di studio** posseduti alla data di pubblicazione del bando (il giorno **18/09/2015**):

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 anche 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, inoltre, possedere i seguenti **requisiti**:

- nessun tipo di rapporto lavorativo con la 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 titoli e 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 – Esperto in valutazione della sicurezza dell'ambiente costruito nei centri storici.**

#### **N. di allievi: 9**

Profilo professionale: il completamento dell'iter formativo concorrerà alla formazione di un profilo professionale per laureati caratterizzato da capacità che vanno dall'analisi e valutazione della sicurezza di edifici storici e di pregio al loro recupero mediante strategie di interventi sostenibili.

In particolare si approfondiranno le tematiche connesse alle tecniche di rilievo e diagnostica, riferite sia a scala territoriale che al singolo edificio, alla modellazione strutturale e relative analisi per la valutazione della sicurezza e per la progettazione di interventi di recupero, con le annesse problematiche di cantierabilità e valutazione della sostenibilità.

Tali conoscenze dovranno generare capacità atte alla definizione di strategie di intervento per la mitigazione del rischio e di piani di monitoraggio del costruito storico. Le conoscenze acquisite dai formandi andranno, quindi, a supporto del processo di sviluppo e di miglioramento delle tecniche e tecnologie di intervento e riqualificazione dei centri storici.

### **SK2 – Esperto in riqualificazione sostenibile dei centri storici.**

#### **N. di allievi: 9**

Profilo professionale: il completamento dell'iter formativo concorrerà alla formazione di un profilo professionale per laureati caratterizzato da capacità di progettazione integrata del sistema centro storico che consenta il miglioramento della fruibilità e dell'accessibilità del tessuto storico, l'integrazione delle reti fisiche e sociali e la gestione e riqualificazione dei centri storici post-evento.

In particolare si approfondiranno le tematiche connesse all'organizzazione del tessuto urbano nei centri storici e nella sua evoluzione, con particolare riferimento agli insediamenti Campani, alle tecniche di rilievo e restauro per la gestione degli impianti e del miglioramento della fruibilità e dell'accessibilità dei centri storici.

Tali conoscenze dovranno generare capacità atte alla definizione di strategie di intervento per l'integrazione delle reti fisiche e le procedure per la valutazione della sostenibilità delle politiche di riqualificazione. Le conoscenze acquisite dai formandi andranno, quindi, a supporto del processo di sviluppo e di miglioramento delle tecniche e tecnologie di intervento e riqualificazione dei centri storici.

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

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 collegato progetto di ricerca.

### Art.3

#### Sedi, durata ed importo della borsa di studio

Il **soggetto attuatore** dei corsi SK1 e SK2 è **STRESS S.c.a r.l.**, le sedi di svolgimento delle attività formative saranno presso la sede operativa della STRESS, presso il Complesso universitario San Giovanni nella sede del CeSMA (Centro di Servizi Metrologici Avanzati) e presso le strutture operative ed i laboratori coinvolti nel progetto. L'accesso alle suddette strutture è regolato dai regolamenti in esse vigenti.

La **durata complessiva** di ogni singolo percorso formativo (SK 1 o SK 2) è di **1020 ore**.

Le attività avranno la seguente articolazione:

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

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 del soggetto erogatore.

L'importo delle borse è pari a Euro 13.200,00 (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 versamento dell'importo avverrà alla fine di ogni mensilità mediante bonifico bancario in funzione delle relative presenze.

Con apposita comunicazione sarà resa noto ai candidati selezionati l'aggiudicazione della borsa di studio e l'effettiva data di avvio del corso che sarà comunque subordinato al raggiungimento del numero previsto di formandi.

La borsa di studio non può essere cumulata con altre retribuzioni, a qualsiasi titolo percepite. A tale proposito i vincitori delle borse sono tenuti a rilasciare conforme responsabile dichiarazione contestualmente all'accettazione della borsa di studio.





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.

#### **Art. 4 Domande di ammissione**

**La domanda di ammissione dovrà far riferimento ad una sola tipologia di borsa di studio (SK1 o SK2), pena la non ammissione.**

Le domande di partecipazione, redatte secondo lo schema di candidatura (SK1\_Allegato A1 e SK2\_Allegato A2), corredate dai documenti sotto elencati e munite della firma dell'interessato, potranno essere inoltrate unicamente a mezzo di posta elettronica certificata al seguente indirizzo [stress@pec.it](mailto:stress@pec.it).

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

- **“Esperto in valutazione della sicurezza dell'ambiente costruito nei centri storici - Formazione SK1”**
- o
- **“Esperto in riqualificazione sostenibile dei centri storici - 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 18/09/2015 ed **entro e non oltre il 09/10/2015.**

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 digitale formato foto-tessera avente risoluzione minima di 300 dpi;
- 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 mediante posta certificata 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

Dottorato di ricerca **5 punti**

Pubblicazioni a discrezione della commissione **2 punti**

Eventuali titoli valutabili e attinenti le finalità del progetto **fino a 5 punti**

### **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:

- conoscenza e caratterizzazione del sistema edilizio nei centri storici;
- valutazione della sicurezza di edifici in muratura;
- sostenibilità degli interventi di recupero di edifici storici;

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.**

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 posta elettronica certificata [stress@pec.it](mailto:stress@pec.it).

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](mailto: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 decadimento 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.

La borsa di studio potrà essere revocata a seguito di un numero di ore di assenze, non imputabili a STRESS S.c.a r.l. , superiori al 5% per modulo e in presenza di una valutazione negativa da parte dell'Esperto nominato dal MIUR che attesta il mancato raggiungimento degli obiettivi formativi.

La borsa di studio potrà, altresì, essere revocata mediante un provvedimento emanato dal Responsabile del progetto di formazione:

- a causa di gravi e ripetute inadempienze delle norme vigenti nelle strutture ospitanti;
- a fronte di comportamenti incompatibili con gli obiettivi del piano formativo.

In caso di revoca della borsa di studio gli importi corrisposti dovranno essere restituiti.



**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 [metrics@stress-scarl.it](mailto:metrics@stress-scarl.it) avente come oggetto "MeTRiCS formazione"**

I dati dei candidati saranno trattati a norma di legge.

**Responsabile Unità Formazione Dott. Domenico Foglia**  
Napoli, 18/09/2015