



Avviso pubblico per la selezione di n.9 diplomati per la partecipazione al corso di formazione post –diploma denominato “METROPOLIS“, 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 NELL'APPLICAZIONE  
DI SOLUZIONI E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA GESTIONE E LA MITIGAZIONE DEI  
RISCHI, NATURALI ED ANTROPICI, DI UN SISTEMA URBANO  
BANDO DI SELEZIONE**

**Per assegnazione di N°9 borse di studio nell'ambito del  
Progetto di Formazione METROPOLIS tecnici di ricerca esperti nel settore  
della gestione e mitigazione dei rischi per i sistemi urbani.**

**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.791 del 06/03/2014  
(Cod. Identificativo PON03PE\_00093\_4/F1 )**

**Profilo Formativo SK 1: Tecnico esperto nell'applicazione di metodi e tecniche per  
acquisizione dati della realtà fisica finalizzate alla conoscenza del sistema urbano**





## 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 **03/06/2015**):

Diploma tecnico di scuola secondaria di secondo grado:

- **Istituto Tecnico per Geometri e Periti**

I partecipanti per il profili formativo 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.

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 figure professionali caratterizzate da elevate competenze, nello specifico:

**SK1 – Tecnico esperto nell'applicazione di metodi e tecniche per acquisizione dati della realtà fisica finalizzate alla conoscenza del sistema urbano.**

**N. di allievi: 9**

Profilo professionale: il completamento dell'iter formativo concorrerà alla formazione di personale capace di interagire con le tecniche e gli strumenti messi a punto nell'ambito della modellazione fisica del sistema fortemente antropizzata. Al termine del corso le persone formate acquisiranno un background che deriva da un'adeguata combinazione di conoscenze e competenze specialistiche. L'allievo sarà portato a conoscere ed interpretare il patrimonio urbano, caratterizzato dalle interazioni che si instaurano tra i sotto-sistemi funzionale fisico e sociale che lo compongono; inoltre sarà capace di interagire con tecniche e strumenti di rilievo avanzato basato sul trattamento delle immagini provenienti da rilievo lidar e telerilevamento, e la loro rielaborazione per la caratterizzazione geometrica degli oggetti da rilevare: edifici, ponti, manufatti stradali.

Una ulteriore attività formativa sarà finalizzata alla gestione, all'aggiornamento e alla manutenzione ordinaria e straordinaria dei database che rappresentano il cuore del sistema di valutazione integrata del rischio territoriale, rendendo l'allievo, autonomo nella fase di elaborazione, input e gestione dell'output dei processi.

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 e 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** del corso SK1 è **STRESS SCARL**, le sedi di svolgimento delle attività formative saranno presso la sede operativa della STRESS, presso il Complesso universitario San Giovanni nella sede del CeSMA- 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** del percorso formativo (SKILL) è di **1020 ore**.

L'avvio delle attività formative del Progetto è previsto in data 27/07/2015, 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;

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 Euro 11.400,00 (undicimilaquattrocento/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, di regola, 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.



## Art. 4 Domande di ammissione

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

Le domande di partecipazione, redatte secondo lo schema di candidatura (SK1\_Allegato A1) 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](mailto:stress@pec.it)

Le domande saranno ammesse, esclusivamente se inoltrate successivamente alla data di pubblicazione del bando di riferimento, ovvero il 3 giugno 2015 ed **entro e non oltre il 22 giugno 2015**.

La domanda di ammissione Allegato A1 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 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 dell'attestato di partecipazione a corsi o seminari di durata significativa;
- All.6 - Fotocopia dell'attestato di partecipazione a corsi di specializzazione;
- All.7 - 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, 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

- **fino a 18 punti** per il voto di diploma così ripartiti:
  - 18 punti per 100
  - 17 punti per 99-98
  - 16 punti per voti da 97 a 95
  - 15 punti per voti da 94 a 92
  - 14 punti per voti da 91 a 89
  - 13 punti per voti da 88 a 86
  - 12 punti per voti inferiori a 86
  
- **fino a 18 punti** per il voto di diploma così ripartiti:
  - 18 punti per 60
  - 17 punti per 59 a 57
  - 16 punti per voti da 56 a 54
  - 15 punti per voti da 53 a 51
  - 14 punti per voti da 50 a 48
  - 13 punti per voti da 47 a 45
  - 12 punti per voti inferiori a 45
  
- **2 punti** Corsi di Formazioni post-diploma
- **5 punti** per le seguenti specializzazioni:
  - Costuzioni, Ambiente e Territorio
  - Chimica e Materiali
  - Chimica e Biotecnologie Ambientali
  - Edilizia - Elettronica e telecomunicazioni
  - Elettrotecnica e automazione
  - Fisica industriale
  - Informatica
  - Materie plastiche - Meccanica
- **fino a 5 punti** per eventuali esperienze lavorative e titoli valutabili, dalla commissione, 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:

- Il sistema urbano: le componenti fisiche;
- Tecniche tradizionali di rilievo delle componenti fisiche del sistema urbano: edifici, ponti, ecc.;
- Concetto di vulnerabilità / rischio (sismico o idrogeologico);

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](mailto: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](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 rinunciari.

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.







*Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e della Ricerca*



*Il Ministro  
per la Coesione Territoriale*

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 [metropolis@stress-scarl.it](mailto:metropolis@stress-scarl.it).

I dati dei candidati saranno trattati a norma di legge.

Napoli, 3 giugno 2015

