



investiamo nel vostro futuro

PON RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013

TITOLO III "Creazione di Nuovi Distretti e/o Nuove Aggregazioni Pubblico-Private"

Progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale

"SMART GENERATION – Sistemi e tecnologie sostenibili per la generazione di energia"

PON03PE_00157_1/F19 -CUP I62E14000010007

PON03PE_00157_1/F18 -CUP E92E14000010007

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope ed il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, strutture di formazione di riferimento del progetto, per conto della Associazione Temporanea di Scopo *Smart Generation* con A.E.T S.a.s., C.E.A. Consorzio energie alternative S.p.A., Certitec S.c.ar.l., Coelmo S.p.A., Graded S.p.A., Iuro S.r.l., Mecoser Sistemi S.p.A., Meridionale impianti S.p.A., Protom Group S.p.A., Res Nova Die S.r.l., S.R.S. Engineering Design S.r.l., Sudgest S.c.ar.l., Technova S.c.ar.l., Consiglio Nazionale delle Ricerche – CNR, CRdC S.c.ar.l., ENEA, Università degli Studi di Perugia, Università degli Studi di Salerno, Università degli Studi di Sannio

BANDISCONO

una selezione per titoli e colloquio per l'assegnazione di n. 9 borse di studio per i corsi di formazione nell'ambito del progetto di formazione "SCUOLE DI FORMAZIONE DI RICERCATORI E TECNICI PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO NEL SETTORE DELLE TECNOLOGIE PER IL CONTENIMENTO DELLE EMISSIONI DI GAS SERRA", autorizzato e finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con D.D. del 09/04/2014 Prot. n. 0001355.

La domanda di ammissione alla selezione **dovrà pervenire entro e non oltre il 27 novembre 2014** secondo le modalità previste dal bando e dal regolamento reperibili sui siti internet di Ateneo www.uniparthenope.it e www.unina.it, sul sito internet di progetto www.smartgen.org e di dipartimento www.ingegneria.uniparthenope.it e biologia.dip.unina.it, presso la sede del Dipartimento di Ingegneria – Università degli Studi di Napoli PARTHENOPE - Centro Direzionale di Napoli – Isola C4 e del Dipartimento di Biologia dell'Università Federico II, via Cinthia complesso Universitario Monte S. Angelo ed. 7 .

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Il Responsabile del progetto di formazione

Prof. Ing. Elio Jannelli

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria

Prof. Ing. Vito Pascazio

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Il Responsabile del progetto di formazione

Prof. ssa Carmela Maria Assunta Barone

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Il Direttore del Dipartimento di Biologia

Prof. ssa Simonetta Bartolucci

investiamo nel vostro futuro

PON RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013

TITOLO III "Creazione di Nuovi Distretti e/o Nuove Aggregazioni Pubblico-Private"

Progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale

"SMART GENERATION – Sistemi e tecnologie sostenibili per la generazione di energia"

PON03PE_00157_1/F19 -CUP I62E14000010007

PON03PE_00157_1/F18 -CUP E92E14000010007

DDD 69_2014

BANDO DI SELEZIONE

PER L'ASSEGNAZIONE DI N.9 BORSE DI STUDIO PER IL PROGRAMMA DI FORMAZIONE

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope e il Direttore del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, strutture di formazione di riferimento del progetto, per conto della Associazione Temporanea di Scopo *Smart Generation* con:

- A.E.T S.a.s.,
- C.E.A. Consorzio energie alternative S.p.A.,
- Certitec S.c.ar.l.,
- Coelmo S.p.A.,
- Graded s. S.p.A.,
- Iuro S.r.l.,
- Mecoser Sistemi S.p.A.,
- Meridionale impianti S.p.A.,
- Protom Group S.p.A.,
- Res Nova Die S.r.l.,
- S.R.S. Engineering Design S.r.l.,
- Suggest S.c.a.r.l.,
- Technova Consorzio Politecnico per L'innovazione S.c.ar.l.,
- CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche,
- CRdC Nuove Tecnologie per le Attività Produttive S.c.ar.l.,
- ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile,
- Università degli Studi di Perugia,
- Università degli Studi di Salerno,
- Università degli Studi di Sannio

PREMESSO CHE

- Il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR), con D.D. n. 713/Ric del 29.10.10 (in GURI n. 261 dell'8.11.2010), ha emanato, nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività" 2007-2013 (PON R&C) per le Regioni della Convergenza (Calabria, Campania, Puglia, Sicilia), un Avviso per le azioni denominate "Distretti tecnologici e relative reti" e "Laboratori pubblico-privati e relative reti";

investiamo nel vostro futuro

- ai sensi del Titolo III dell'Avviso richiamato, è stato presentato uno studio di fattibilità denominato PON03_00923 DAT Smart Power System, in ambito "Energia e Risparmio Energetico" articolato su 6 Aggregazioni Pubblico Private, una delle quali denominata "SMART GENERATION";
- il Decreto MIUR n. 190/Ric. del 23 aprile 2012 ha ammesso il suddetto studio di fattibilità alla successiva fase negoziale per la stipula di specifici Accordi di Programma tra il MIUR e le Amministrazioni regionali e la proposta PON03_00923 DAT Smart Power System.
- il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ha inviato in data 07/05/2013 alle aggregazioni proponenti gli studi di fattibilità in ambito "Energia, Ambiente e chimica verde" la richiesta di presentazione dei progetti di ricerca esecutivi;
- in data 11/07/2013, è stato presentato un progetto esecutivo di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, corredato da un progetto di formazione, denominato PON03PE_00157 "SMART GENERATION, con l'impegno dei soggetti proponenti a raggrupparsi in associazione temporanea di scopo da formalizzarsi entro la data di avvio delle attività progettuali;

VISTO

- il Decreto Direttoriale del 09/04/2014 Prot. n. 0001355 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con il quale il suddetto Progetto Esecutivo di ricerca e formazione è stato ammesso a finanziamento;
- la Delibera del 07 Luglio 2014 del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli studi di Napoli Parthenope;
- la Delibera n.8 del 30 Ottobre 2014 del Consiglio di Dipartimento di Biologia dell'Università degli studi di Napoli Federico II;
- la Regolamentazione Comunitaria in materia di Fondi Strutturali e la Normativa Nazionale e Comunitaria di settore, nonché le disposizioni attuative specifiche ed in particolare il D.M. dell'8 agosto 2000 n. 593 "Modalità procedurali per la concessione delle agevolazioni previste dal D.Lgs. del 27 luglio 1999 n. 297" e successive modifiche ed integrazioni;

DECRETA

di indire una selezione per titoli e colloquio per l'assegnazione di n.9 borse di studio per i corsi di formazione previsti dal progetto di formazione "SCUOLE DI FORMAZIONE DI RICERCATORI E TECNICI PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO NEL SETTORE DELLE TECNOLOGIE PER IL CONTENIMENTO DELLE EMISSIONI DI GAS SERRA".

Art.1 - Finalità

Nell'ambito del progetto di RI&SS "SMART GENERATION – Sistemi e tecnologie sostenibili per la generazione di energia", è previsto il progetto di formazione "scuole di formazione di ricercatori e tecnici per l'innovazione e lo sviluppo nel settore delle tecnologie per il contenimento delle emissioni di gas serra" con l'obiettivo di formare personale esperto di progettazione, ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie per il contenimento delle emissioni di gas serra e di bio-cattura della CO₂ per la coltivazione di microalghe.

Art.2 - Durata

Il corso di formazione dei candidati avrà la durata di 18 mesi complessivi e sarà articolato in attività di formazione d'aula, di studio e ricerca individuale e di sessioni on the job per un totale di 90 CFU, equivalenti a 2250 ore di lavoro. La data di inizio del corso è prevista per Dicembre 2014.

Art.3 - Descrizione delle figure professionali

Il progetto di formazione prevede l'organizzazione di n.2 corsi di formazione:

investiamo nel vostro futuro

1) "Scuola di formazione per esperto di progettazione, ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie per il contenimento delle emissioni di gas serra"

2) "Scuola di formazione per esperto di progettazione, ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie di bio-cattura ed utilizzazione della CO₂"

Ciascuna "scuola di formazione" intende, rispettivamente, formare le seguenti figure professionali:

A) Esperto di progettazione, ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie per il contenimento delle emissioni di gas serra

Esperto qualificato da destinare alla progettazione ed allo sviluppo di tecnologie di gassificazione con torcia al plasma per la produzione di syngas ad elevato contenuto di idrogeno, la concentrazione/separazione della CO₂ attraverso la tecnologia delle celle a combustibile MCFC ed il suo l'impiego per la produzione di combustibili sintetici (SNG, metanolo, etc.), Si svilupperanno competenze di:

- a) modellazione e progettazione di sistemi energetici a basso impatto ambientale,
- b) realizzazione e di testing di sistemi energetici,
- c) modellazione e dimensionamento dei componenti;
- d) capacità nel campo della caratterizzazione sperimentale delle prestazioni di componenti e di sistemi innovativi;
- e) metodiche di elaborazione di dati sperimentali.

Il corso prevede anche lo sviluppo di competenze per la gestione dei progetti di prototipazione, industrializzazione, commercializzazione e marketing di prodotti innovativi nel settore delle macchine e sistemi innovativi di generazione dell'energia. L'esperto avrà sviluppato una visione a largo spettro in grado di prefigurare sistemi per l'ottimizzazione delle prestazioni energetiche globali di tutto il sistema, con elevata conoscenza dello stato dell'arte del settore specifico, derivante da studi ed approfondimenti e da una conoscenza diretta sul campo, da maturare in ambiente scientifico ed industriale (stage presso aziende operanti nel settore delle macchine, delle celle a combustibile e dei sistemi energetici o di suoi componenti).

B) Esperto di progettazione, ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie di bio-cattura ed utilizzazione della CO₂

Esperto qualificato da destinare alla progettazione ed allo sviluppo di bio-cattura della CO₂ da miscele di gas utilizzando enzimi da microrganismi moderati termofili ed il suo impiego per la coltivazione intensiva di microalghe da utilizzarsi per la produzione di bio-combustibili (oli vegetali). Si svilupperanno competenze di

- a) simulazione e di progettazione di bioreattori,
- b) di modellazione e di calcolo;
- c) di sviluppo di capacità nel campo della caratterizzazione di componenti e dei sistemi innovativi per via sperimentale al fine di un loro impiego ottimale;
- d) di tecniche sperimentali di validazione del prodotto e tecniche di monitoraggio;
- e) di metodiche di elaborazione di dati sperimentali.

Il corso prevede anche lo sviluppo di competenze per la gestione dei progetti di prototipazione, l'industrializzazione, commercializzazione e marketing di prodotti innovativi nel settore delle tecnologie per la bio-cattura della CO₂ e di una sua utilizzazione. L'esperto avrà sviluppato una visione a largo spettro in grado di prefigurare sistemi di bioreattori idonei alla cattura della CO₂ da miscele di gas, sistemi di trasformazione della biomassa microalgale per differenti applicazioni industriali (es. energetico, cosmetico, alimentare) con riciclo delle acque di processo, derivante da studi ed approfondimenti e da una conoscenza diretta sul campo, da maturare in ambiente scientifico ed

investiamo nel vostro futuro

industriale (stage presso aziende operanti nel settore delle macchine, delle celle a combustibile e dei sistemi energetici o di suoi componenti).

Art.4 - Destinatari e requisiti di ammissione

I requisiti di partecipazione specifici sono riportati nel regolamento.
Il percorso formativo è aperto anche a uditori senza borsa di studio.

Art.5 - Sedi

L'attività di formazione si svolgerà presso le sedi dei partner, secondo le modalità previste dal progetto di formazione.

Art.6 - Modalità di partecipazione e selezione

Il candidato può inviare domanda solo ad una delle due "scuola di formazione".

Le domande di partecipazione al presente bando dovranno essere presentate utilizzando il sito web di progetto <http://www.smartgen.org> **entro e non oltre le ore 12.00 del 27 novembre 2014.**

Al medesimo indirizzo (<http://www.smartgen.org>) è possibile registrare la propria utenza (nome e cognome, nome utente, email, password), condizione necessaria per inviare la propria domanda di partecipazione. **Da ogni utenza sarà possibile inviare solo una domanda di partecipazione.**

Il predetto servizio on-line consentirà la stampa della domanda che, debitamente sottoscritta e corredata dagli allegati cartacei ivi indicati (copia conforme della documentazione probatoria dei titoli, documento di riconoscimento in corso di validità), dovrà **essere recapitata entro e non oltre le ore 12.00 del 28 novembre 2014**, al seguente indirizzo:

"Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope,
Centro Direzionale Isola C4 - 80143 Napoli".

Non saranno ammesse le domande cartacee pervenute oltre il termine sopra indicato, anche se spedite antecedentemente e, pertanto, qualora il candidato si avvalga della spedizione postale, non farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante, ma la data di acquisizione al Protocollo del Dipartimento.

Per l'invio della domanda cartacea, si dovrà apporre sulla busta l'apposita etichetta (recante gli estremi identificativi del bando) disponibile sul sito di progetto.

Tutto il materiale trasmesso verrà utilizzato esclusivamente per l'espletamento degli adempimenti connessi al presente bando.

I colloqui dei candidati ammessi si svolgeranno secondo le procedure indicate nel regolamento.

Art.7 - Borse di studio

Ai primi 6 candidati della graduatoria finale della "Scuola di formazione per esperto di progettazione, ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie per il contenimento delle emissioni di gas serra" ed ai primi 3 candidati della graduatoria finale della "Scuola di formazione per esperto di progettazione, ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie di bio-cattura ed utilizzazione della CO2" sarà assegnata una borsa di studio, **per l'intera durata del programma di formazione**, per coprire il relativo costo effettivo lordo (reddito lordo onnicomprensivo degli oneri, anche differiti, previsti per legge - Inail, INPS, IRAP se dovute - a carico della Struttura proponente), pari a Euro 36.000,00 (trentaseimila/00 euro) l'una.

Le borse di studio saranno erogate secondo le procedure indicate nel regolamento.

investiamo nel vostro futuro

Art.8 - Frequenza

La frequenza è obbligatoria per tutta la durata del progetto di formazione.

Il numero massimo di assenze ed i casi di revoca della borsa sono indicate nel regolamento.

Art.9 - Regolamento

La partecipazione ai corsi di formazione è disciplinata dal Regolamento associato al presente bando, disponibile sul sito web di progetto www.smartgen.org, sui siti internet di Ateneo www.uniparthenope.it e www.unina.it, di dipartimento www.ingegneria.uniparthenope.it e biologia.dip.unina.it, presso la sede del Dipartimento di Ingegneria – Università degli Studi di Napoli Parthenope - Centro Direzionale di Napoli – Isola C4 e del Dipartimento di Biologia dell' Università Federico II, via Cinthia complesso Universitario Monte S. Angelo ed. 7.

Art.10 - Modalità di selezione

I candidati in possesso dei requisiti saranno ammessi alla selezione. La modalità di selezione sarà articolata in due distinti momenti:

- 1) valutazione dei titoli presentati con la domande di partecipazione,
- 2) colloquio.

Sulla base dei punteggi totali ottenuti, la commissione esaminatrice stilerà le graduatorie finali, ognuna per un corso di formazione, nelle quali saranno evidenziati i candidati ammessi a ciascun corso di formazione con borsa di studio ed i candidati ammessi a ciascun corso di formazione senza borsa di studio.

Art.11 - Graduatorie finali

Le graduatorie finali degli ammessi ai corsi di formazione saranno pubblicate sul sito web di progetto www.smartgen.org sui siti internet di Ateneo www.uniparthenope.it e www.unina.it, di dipartimento www.ingegneria.uniparthenope.it e biologia.dip.unina.it, e presso la sede del Dipartimento di Ingegneria – Università degli Studi di Napoli Parthenope - Centro Direzionale di Napoli – Isola C4 e del Dipartimento di Biologia dell' Università Federico II, via Cinthia complesso Universitario Monte S. Angelo ed. 7.

Per ulteriori informazioni è possibile contattare: info@smartgen.org

I dati dei candidati saranno trattati a norma di legge.

Napoli, 07/11/2014

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
Il Responsabile del progetto di formazione
Prof. Ing. Elio Jannelli

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria
Prof. Ing. Vito Pascazio

Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Il Responsabile del progetto di formazione
Prof. ssa Carmela Maria Assunta Barone

Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Il Direttore del Dipartimento di Biologia
Prof. ssa Simonetta Bartolucci

investiamo nel vostro futuro

PON RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013

TITOLO III "Creazione di Nuovi Distretti e/o Nuove Aggregazioni Pubblico-Private"

Progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale

"SMART GENERATION – Sistemi e tecnologie sostenibili per la generazione di energia"

PON03PE_00157_1/F19 -CUP I62E14000010007

PON03PE_00157_1/F18 -CUP E92E14000010007

REGOLAMENTO

per la selezione per titoli e colloquio per il corso di formazione nell'ambito del progetto di formazione "Scuole di formazione di ricercatori e tecnici per l'innovazione e lo sviluppo nel settore delle tecnologie per il contenimento delle emissioni di gas serra", autorizzato e finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con D.D. del 09/04/2014 Prot. n. 0001355

Art.1

(norme generali)

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope ed il Direttore del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, strutture di formazione di riferimento del progetto, per conto della Associazione Temporanea di Scopo *Smart Generation* con:

- A.E.T S.a.s.,
- C.E.A. Consorzio energie alternative S.p.A.,
- Certitec S.c.ar.l.,
- Coelmo S.p.A.,
- Graded s. S.p.A.,
- Iuro S.r.l.,
- Mecoser Sistemi S.p.A.,
- Meridionale impianti S.p.A.,
- Protom Group S.p.A.,
- Res Nova Die S.r.l.,
- S.R.S. Engineering Design S.r.l.,
- Sudget S.c.a.r.l.,
- Technova Consorzio Politecnico per L'innovazione S.c.ar.l.,
- CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche,
- CRdC Nuove Tecnologie per le Attività Produttive S.c.ar.l.,
- ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile,
- Università degli Studi di Perugia,
- Università degli Studi di Salerno,
- Università degli Studi di Sannio

Per quanto non particolarmente previsto nel presente Regolamento, si rinvia alle disposizioni comunitarie e nazionali di legge vigenti in materia ed in particolare il D.M. dell'8 agosto 2000 n. 593 "Modalità

investiamo nel vostro futuro

procedurali per la concessione delle agevolazioni previste dal D.Lgs. del 27 luglio 1999 n. 297” e successive modifiche ed integrazioni;

ART 2 (Modalità di selezione)

2.1 Requisiti

Per poter essere ammessi al concorso, i candidati devono:

- essere disoccupati o inoccupati,
- avere un'età non superiore a 45 anni,
- avere una buona conoscenza della lingua inglese.

Per la scuola “Scuola di formazione per esperto di progettazione, ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie per il contenimento delle emissioni di gas serra”, i candidati devono inoltre:

- essere in possesso, alla data di pubblicazione del presente bando, di laurea o laurea magistrale o a ciclo unico (vecchio ordinamento), in uno dei corsi di laurea di Ingegneria.

Per la scuola “Scuola di formazione per esperto di progettazione, ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie di bio-cattura ed utilizzazione della CO₂”, i candidati devono inoltre:

- essere in possesso, alla data di pubblicazione del presente bando, di laurea magistrale o a ciclo unico (vecchio ordinamento), in uno dei corsi di laurea di Agraria, Biologia, Biotecnologie.

I candidati devono essere in possesso dei requisiti di ammissione alla data di scadenza fissata per la presentazione della domanda di partecipazione.

2.2 Criteri di selezione

La selezione delle candidature avverrà tramite selezione per titoli e colloquio, secondo la procedura indicata nei successivi punti.

a. Valutazione dei titoli

A ciascun candidato verrà assegnato dalla Commissione un punteggio, sulla base dei titoli indicati in domanda, al fine di redigere una graduatoria di merito che verrà pubblicata sul sito di progetto <http://www.smartgen.org/>.

In particolare per la “Scuola di formazione per esperto di progettazione, ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie per il contenimento delle emissioni di gas serra” sarà valutato:

- voto laurea;
- attinenza della tesi di laurea con le tematiche del progetto;
- numero crediti acquisiti e votazione media (nel caso di laurea magistrale in corso);
- titolo di Dottore Magistrale;
- voto laurea magistrale o specialistica o a ciclo unico (nel caso di titolo conseguito);
- attinenza della tesi di laurea magistrale o specialistica o a ciclo unico con le tematiche del progetto;
- frequenza dottorato di ricerca in una disciplina attinente le tematiche del progetto;
- titolo di dottore di ricerca in una disciplina attinente le tematiche della scuola;
- numero corsi di specializzazione e numero master in discipline attinenti le tematiche della scuola;
- mesi di esperienza di lavoro e/o ricerca pregressi con incarichi attinenti le tematiche della scuola;
- numero pubblicazioni su riviste internazionali, numero pubblicazioni in congressi internazionali e numero pubblicazioni nazionali su tematiche attinenti il progetto;
- abilità informatiche documentate nella modellazione di sistemi energetici, dinamici e termofluidodinamici.

investiamo nel vostro futuro

In particolare per la *“Scuola di formazione per esperto di progettazione, ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie di bio-cattura ed utilizzazione della CO2”* sarà valutato:

- voto laurea magistrale o specialistica o a ciclo unico;
- attinenza della tesi di laurea magistrale o specialistica o a ciclo unico con le tematiche del progetto;
- frequenza dottorato di ricerca in una disciplina attinente le tematiche del progetto;
- titolo di dottore di ricerca in una disciplina attinente le tematiche della scuola;
- numero corsi di specializzazione e numero master in discipline attinenti le tematiche della scuola;
- mesi di esperienza di lavoro e/o ricerca pregressi con incarichi attinenti le tematiche della scuola;
- numero pubblicazioni su riviste internazionali, numero pubblicazioni in congressi internazionali e numero pubblicazioni nazionali su tematiche attinenti il progetto;
- abilità informatiche documentate nella modellazione di sistemi energetici, dinamici e termofluidodinamici.

b. Colloquio

Obiettivo di quest'ultima fase è quello di selezionare, per ciascuna scuola di formazione, il gruppo definitivo di idonei sulla base di un colloquio individuale con i membri della Commissione d'esame. Il colloquio sarà finalizzato anche ad individuare la reale motivazione del candidato all'acquisizione delle competenze oggetto del programma di formazione.

Saranno ammessi a sostenere il colloquio solo:

- i primi **16 classificati alla valutazione dei titoli della “Scuola di formazione per esperto di progettazione, ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie per il contenimento delle emissioni di gas serra”**;
- i primi **8 classificati alla valutazione dei titoli della “Scuola di formazione per esperto di progettazione, ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie di bio-cattura ed utilizzazione della CO2”**;

La commissione d'esame, a suo insindacabile giudizio, potrà ammettere un numero maggiore di candidati al colloquio. I risultati della valutazione dei titoli saranno resi noti a partire dalle ore 12:00 del 02 dicembre 2014 sul sito web di progetto <http://www.smartgen.org/>, sui siti internet di Ateneo www.uniparthenope.it e www.unina.it, di dipartimento www.ingegneria.uniparthenope.it e biologia.dip.unina.it, presso la sede del Dipartimento di Ingegneria – Università degli Studi di Napoli Parthenope - Centro Direzionale di Napoli – Isola C4 e del Dipartimento di Biologia dell'Università Federico II, via Cinthia complesso Universitario Monte S. Angelo ed. 7.

I colloqui si svolgeranno il giorno 3 dicembre 2014 dalle ore 09:00, presso l'aula “Savarese” del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope, Centro Direzionale Isola C4 - 80143 Napoli.

Non sarà possibile sostenere il colloquio in giornate diverse da quella prevista, anche se il candidato fosse impossibilitato per causa di forza maggiore o per altri impedimenti comunque documentati.

Il colloquio è diretto ad accertare:

- il grado di conoscenza delle discipline attinenti la borsa di studio in oggetto,
- il grado di conoscenza della lingua inglese,
- le motivazioni del candidato alla partecipazione al progetto.

c. Graduatorie finali

investiamo nel vostro futuro

Al termine delle predette fasi di selezione verranno predisposte a cura della Commissione esaminatrice le graduatorie definitive per ciascun corso di formazione sulla base dei punteggi ottenuti nelle prove di cui sopra.

La valutazione della commissione giudicatrice è determinata, ai fini della definizione del punteggio globale, in centesimi, di cui alla valutazione dei titoli sono riservati 60 punti ed al colloquio 40 punti.

In tali graduatorie, pubblicate sul sito web di progetto <http://www.smartgen.org/>, sui siti internet di Ateneo www.uniparthenope.it e www.unina.it, di dipartimento www.ingegneria.uniparthenope.it e biologia.dip.unina.it, presso la sede del Dipartimento di Ingegneria – Università degli Studi di Napoli Parthenope - Centro Direzionale di Napoli – Isola C4 e del Dipartimento di Biologia dell'Università Federico II, via Cinthia complesso Universitario Monte S. Angelo ed. 7. saranno resi noti i punteggi di tutti i candidati che hanno sostenuto il colloquio ed evidenziati i nominativi dei candidati considerati idonei ed abilitati a frequentare i corsi di formazione.

La graduatoria di merito per ciascun corso di formazione sarà formulata in ordine decrescente, sommando il punteggio dei titoli a quello del colloquio e sarà pubblicata sul sito web <http://www.smartgen.org/> sui siti internet di Ateneo www.uniparthenope.it e www.unina.it, di dipartimento www.ingegneria.uniparthenope.it e biologia.dip.unina.it, presso la sede del Dipartimento di Ingegneria – Università degli Studi di Napoli Parthenope - Centro Direzionale di Napoli – Isola C4 e del Dipartimento di Biologia dell'Università Federico II, via Cinthia complesso Universitario Monte S. Angelo ed. 7.

In caso di parità di punteggio tra due o più candidati ha precedenza in graduatoria il candidato più giovane di età.

Saranno così selezionati gli allievi con borsa di studio e gli uditori senza borsa di studio.

ART. 3

(Assegnazione ed erogazione delle borse di studio)

3.1 Assegnazione delle borse di studio

Le borse di studio, in numero di 6 (sei) per la "Scuola di formazione per esperto di progettazione, ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie per il contenimento delle emissioni di gas serra" ed in numero di 3 (tre) per la "Scuola di formazione per esperto di progettazione, ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie di bio-cattura ed utilizzazione della CO₂", saranno conferite secondo la posizione raggiunta dai candidati nelle rispettive graduatorie definitive, redatte dalla Commissione esaminatrice sulla base dei punteggi conseguiti nelle predette prove. Il giudizio di merito della Commissione esaminatrice è insindacabile.

I candidati utilmente posizionati nelle rispettive graduatorie con il punteggio più alto saranno informati dell'assegnazione della borsa tramite telegramma inviato all'indirizzo di residenza indicati nella domanda di partecipazione al concorso.

Nel perentorio termine di 3 giorni dalla data di ricevimento del suddetto telegramma, l'assegnatario deve presentarsi, **pena la decadenza**, presso la sede indicata nella comunicazione stessa, per sottoscrivere l'accettazione della borsa e presentare i seguenti documenti:

- atto notorio o dichiarazione sostitutiva di atto notorio (art.2 e 4 legge 4/1/68 n.15) in cui l'assegnatario dichiara di essere disoccupato o in cerca di prima occupazione,
- copie autenticate o certificati sostitutivi dei titoli presentati,
- autocertificazione attestante che l'assegnatario non percepisca alcun trattamento sostitutivo della retribuzione o altra borsa di studio.

investiamo nel vostro futuro

Il conferimento della borsa avverrà mediante la sottoscrizione di un contratto le cui modalità di stipula saranno comunicate ai vincitori.

Il perfezionamento dei contratti avverrà successivamente alla firma dell'atto d'obbligo dei soggetti attuatori con l'ente finanziatore; l'erogazione delle borse è condizionata all'effettiva erogazione delle agevolazioni da parte del Ministero. La partecipazione alle selezioni non costituisce obbligo per i soggetti attuatori a stipulare i suddetti contratti.

I titolari delle borse svolgono la loro attività nell'ambito dei programmi cui sono assegnati e devono essere disposti ad accettare la partecipazione a tempo pieno per tutta la durata del percorso formativo.

L'attività relativa alla borsa di studio decorre, improrogabilmente ed a pena di decadenza, dal giorno di inizio delle attività formative. L'inizio dell'attività deve essere documentato da una dichiarazione rilasciata dal coordinatore scientifico del progetto.

3.2 Condizioni per l'erogazione

Gli importi delle borse di seguito indicati devono 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.

Gli importi delle borse, per entrambe le scuole di formazione, sono pari a Euro 36.000,00 (trentaseimila/00 euro) l'una.

L'erogazione della borsa di studio è subordinata alla regolare frequenza. L'importo della borsa è commisurata alle ore di effettiva presenza e pertanto non spetta in caso di assenze dovute a malattia, infortunio o altro. Essa sarà pertanto proporzionalmente decurtata in relazione alle ore di assenza.

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.

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.

ART. 4

(Polizza assicurativa)

L'importo della borsa è comprensivo del costo di una polizza assicurativa obbligatoria contro gli infortuni, compreso il rischio in itinere che possa verificarsi durante il periodo di presenza presso le strutture ospitanti il corso, nonché durante le visite di studio e gli stage presso le strutture ospitanti.

ART.5

(Sedi operative)

Il programma di formazione si svolgerà presso le sedi operative, site in Regione Campania, dei partner di progetto. L'accesso alle suddette strutture è regolato dai regolamenti in esse vigenti.

ART.6

(Rinuncia e decadenza del diritto alla borsa di studio)

investiamo nel vostro futuro

In caso di rinuncia di un assegnatario o di decadenza per mancata accettazione, la borsa può essere conferita al primo degli idonei secondo l'ordine delle graduatorie, purché rispetti i limiti di assenza fissati al paragrafo 3.2 dell'art.3.

Decade dal diritto alla borsa chi, entro il termine fissato al paragrafo 3.1 dell'art.3, non dichiara di accettarla, o chi, pur avendo accettato la borsa, supera il numero di ore di assenza pari al 5% del totale del monte ore previsto.

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

Il borsista che si rende 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. 7

(Frequenza e Certificazione finale)

La frequenza al corso è obbligatoria. Il numero massimo di ore di assenza, a qualsiasi titolo, non può superare, sia per i borsisti che per gli uditori, il limite massimo del 5% delle ore totali previste dal progetto di formazione. I partecipanti al corso che supereranno tali limiti saranno esclusi dal corso e non ammessi agli esami finali.

A tutti gli allievi che supereranno con esito positivo l'esame finale verrà rilasciata una certificazione attestante la frequenza del corso di formazione.

ART. 8

(Modalità di partecipazione)

Le domande di partecipazione al corso di formazione dovranno essere presentate esclusivamente utilizzando il sito web di progetto disponibile al seguente indirizzo: www.smartgen.org.

La procedura di presentazione delle candidature prevede la registrazione dell'utente, la compilazione della domanda direttamente online ed il successivo invio della documentazione cartacea.

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Il Responsabile del progetto di formazione
Prof. Ing. Elio Jannelli

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria
Prof. Ing. Vito Pascazio

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Il Responsabile del progetto di formazione
Prof. ssa Carmela Maria Assunta Barone

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Il Direttore del Dipartimento di Biologia
Prof. ssa Simonetta Bartolucci