



investiamo nel vostro futuro

S.F.E.R.E.

“SISTEMI FERROVIARI ECOSOSTENIBILI A RISPARMIO ENERGETICO”

**Formazione di 12 giovani ricercatori industriali
per il miglioramento dell'efficienza energetica, la razionalizzazione dei consumi ed il
miglioramento delle prestazioni e della qualità del servizio dei sistemi ferroviari**

BANDO INTEGRALE

La società AnsaldoBreda S.p.A., nell'ambito dei progetti di ricerca e formazione ammessi alle agevolazioni con *Decreto Direttoriale del MIUR n.642/Ric del 14/10/2011*, avvia un progetto di formazione che prevede cinque percorsi formativi (quattro destinati a partecipanti con laurea specialistica o magistrale ed uno a partecipanti con laurea triennale) ed è finalizzato alla formazione di n° 12 esperti nella ricerca industriale in differenti settori del "ferroviario", puntando al miglioramento diffuso dell'efficienza energetica dei singoli componenti e dei sistemi nel loro insieme, assicurando nel contempo elevate prestazioni e qualità del servizio.

Percorso n. 1 (Rif AB01): n.2 Ricercatori Industriali per la progettazione e l'ingegnerizzazione di motori elettrici innovativi a magneti permanenti.

Titolo di studio richiesto: Laurea Specialistica in Ingegneria Elettrica o Elettrotecnica o equivalente; oppure: Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica, Ingegneria dell'Automazione, Ingegneria dei Materiali, Ingegneria Elettronica con valutazione del curriculum degli studi (su 300 Crediti Universitari); oppure: Dottorato di ricerca in qualsiasi ambito dell'Ingegneria Industriale o dell'Informazione.

Percorso n. 2 (Rif AB02): n.3 Ricercatori Industriali per la progettazione e l'ingegnerizzazione di convertitori elettronici di potenza a basse perdite e relativi sistemi di comando.

Titolo di studio richiesto: Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica, o equivalente; oppure: Laurea Specialistica in Fisica, o in Ingegneria dell'Automazione, o equivalente, con valutazione del curriculum degli studi (su 300 Crediti Universitari); oppure: Dottorato di ricerca in Fisica o in qualsiasi ambito dell'Ingegneria dell'Informazione.

Percorso n. 3 (Rif AB03): n.2 Ricercatori Industriali per l'impiego di tecnologie e componenti per il risparmio energetico.

Titolo di studio richiesto: Laurea Specialistica in Ingegneria Elettrica, Elettronica, Energetica o equivalente; oppure: Laurea Specialistica in Fisica, o in Ingegneria dell'Automazione, o equivalente, o in altri settori dell'Ingegneria Industriale o dell'Informazione con valutazione del curriculum degli studi (su 300

Crediti Universitari); oppure: Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica o Elettrotecnica o Elettronica o in qualsiasi ambito dell'Ingegneria Industriale e dell'Informazione.

Percorso n. 4 (Rif AB04): n.3 Ricercatori industriali per lo sviluppo e l'ottimizzazione di architetture e algoritmi di controllo e gestione per il risparmio energetico.

Titolo di studio richiesto: Laurea Specialistica in Ingegneria Elettrica, Elettronica, Energetica, Gestionale, Informatica o equivalente;

oppure: Laurea Specialistica in Fisica, in Matematica, o in Ingegneria dell'Automazione, o equivalente, o in altri settori dell'Ingegneria Industriale o dell'Informazione con valutazione del curriculum degli studi (su 300 Crediti Universitari); oppure: Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica o Elettrotecnica o Elettronica o Gestionale o Informatica o in qualsiasi ambito dell'Ingegneria Industriale e dell'Informazione.

Percorso n. 5 (Rif AB05): n.2 Progettisti meccanici ferroviari per la progettazione meccanica assistita per l'integrazione di motori a magneti permanenti in carrelli innovativi.

Titolo di studio richiesto: Laurea (triennale) in Ingegneria Meccanica, o equivalente;

oppure: Laurea in altri settori dell'Ingegneria Industriale con valutazione del curriculum degli studi (su 180 Crediti Universitari).

Art. 1 Beneficiari dell'azione (Requisiti di ammissione)

Saranno ammessi alla selezione i candidati che rispondono ai seguenti requisiti posseduti alla data del **01/07/2012**.

- Titolo di studio richiesto dal profilo prescelto;
- essere disoccupati o in cerca di prima occupazione;
- risiedere nelle Regioni dell'Area Convergenza (Campania, Puglia, Calabria, Sicilia);
- età non superiore ai 28 anni se laureati, ovvero non superiore ai 32 se in possesso di dottorato di ricerca o specializzazione post-laurea (della durata minima di un anno).

Art. 2 Durata, importo della borsa di studio e frequenza

La durata del progetto di formazione è di 15 mesi.

I percorsi formativi saranno avviati tutti a **luglio 2012**.

Per tutti i percorsi formativi l'attività didattica è di totali 2260 ore, di cui 1100 ore d'aula e laboratorio, 900 ore di stage e 260 ore di seminari di management.

Le borse di studio avranno un importo differenziato a seconda del percorso formativo:

- per i percorsi 1, 2, 3 e 4 l'importo della singola borsa di studio è pari a **19.500,00 Euro** e sarà erogata in 15 rate mensili posticipate pari a 1.300 Euro;
- per il percorso formativo n. 5 l'importo della singola borsa di studio è pari a **16.500,00 Euro** e sarà erogata in 15 rate mensili posticipate pari a 1.100 Euro.

La frequenza allo svolgimento delle attività formative è obbligatoria ed è prevista l'esclusione dal corso in caso di assenza superiore al 20% del totale delle ore di formazione erogate.

L'importo delle borse di studio è al lordo degli oneri di legge; il borsista dovrà provvedere a sua cura e spese al vitto, al trasporto ed all'alloggio.

La borsa di studio non è cumulabile con altri tipi di borse di studio ed è incompatibile con rapporti di lavoro dipendente o comunque in contrasto con gli impegni di frequenza del corso.

È inoltre previsto il rimborso delle spese che i formandi sosterranno per eventuali attività formative svolte al di fuori delle sedi del corso.

I borsisti saranno assicurati contro gli infortuni.

Art. 3 Sedi di svolgimento

Le sedi di svolgimento delle attività formative saranno le seguenti:

- AnsaldoBreda, Via Argine, 425 - Napoli
- Facoltà di Ingegneria, Università Federico II, Via Claudio, n. 21 - Napoli

Art. 4 Modalità di partecipazione

I candidati dovranno collegarsi al sito www.quanta.com, entrare nella sezione *BandoAnsaldoBreda* ed effettuare la registrazione. I candidati, inoltre, dovranno compilare **la domanda di ammissione** alla selezione allegata al presente bando ed inviarla, allegando un dettagliato curriculum vitae, contenente espressa autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della legge 196/2003, esclusivamente via e-mail all'indirizzo **bandoansaldobreda@quanta.com**, tassativamente entro le ore 12 del giorno **8 giugno 2012**.

Art.5 Modalità di selezione

La procedura di selezione prevede una **prima fase** in cui QUANTA S.P.A., società incaricata per il primo screening dei candidati, verificherà la presenza dei requisiti di ammissione richiesti dal bando e svolgerà con gli ammessi un colloquio conoscitivo e motivazionale.

Nella **seconda fase**, i candidati ritenuti idonei, saranno chiamati a sostenere un colloquio tecnico-motivazionale con una commissione composta da esperti aziendali e universitari. In questa fase saranno valutati, quali requisiti preferenziali, eventuali attività di studio e ricerca, esperienze di lavoro e/o pubblicazioni attinenti all'attività oggetto del programma di formazione.

Il candidato potrà presentare domanda anche per più di uno dei percorsi formativi previsti, purchè in possesso del titolo di studio richiesto dai percorsi specifici scelti.

Per essere ammessi a sostenere i colloqui i candidati dovranno presentarsi muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Art.6 Esito della selezione

Al termine dei lavori la Commissione di esperti aziendali e universitari redigerà la graduatoria degli ammessi al corso, i quali saranno convocati per la formale accettazione ed assegnazione della borsa di studio.

Le borse che restino 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.

A tutti i candidati vincitori verrà data comunicazione dell'esito della selezione via e-mail o con lettera.

Art. 7 Conferimento

Nel termine perentorio di 5 giorni dalla data della comunicazione di ammissione al corso, con la quale sarà data notizia anche del conferimento della borsa di studio, gli assegnatari dovranno fare ad AnsaldoBreda (uff. Formazione e Sviluppo), la dichiarazione di accettazione senza riserve della borsa medesima.

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 dalla partecipazione al corso e dalla relativa borsa di studio.

Art.8 Obblighi

La data di decorrenza delle singole borse di studio è fissata insindacabilmente nella comunicazione di ammissione al corso.

Gli assegnatari hanno l'obbligo:

1. di iniziare puntualmente l'attività di formazione nella sede di riferimento;
2. di frequentare 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 che non potranno in ogni caso superare il 20% delle ore complessive;
4. di osservare le norme regolamentari interne alle sedi in cui svolgeranno le attività formative.

L'assegnatario che, dopo aver iniziato l'attività di formazione, non la prosegua regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi mancanze, potrà essere dichiarato decaduto con provvedimento del Responsabile del Programma Formativo.

La borsa di studio sarà assicurata a coloro che supereranno, con punteggio non inferiore alla sufficienza, test periodici di apprendimento e sarà decurtata in caso di assenze che comportino una presenza effettiva del formando inferiore all'80% del monte ore complessivo di formazione impartito.

Le borse sono incompatibili con alcun tipo di rapporto lavorativo e non sono cumulabili con altri tipi di borse di studio o sussidi percepiti a qualunque titolo dai soggetti in formazione.

Napoli, 22 Maggio 2012

Il Responsabile del Progetto
Leone Schisano

Il presente bando integrale è disponibile su internet al sito: www.quanta.com e sul sito di AnsaldoBreda www.ansaldobreda.it

S.F.E.R.E.
“SISTEMI FERROVIARI ECOSOSTENIBILI A RISPARMIO ENERGETICO”

DOMANDA DI AMMISSIONE

DATI ANAGRAFICI

COGNOME E NOME: _____

DATA E LUOGO DI NASCITA: _____

DOMICILIO: _____ *

RESIDENZA: _____ *

TELEFONO: _____

FAX: _____

E-MAIL: _____

POSIZIONE MILITARE : da assolvere () assolto ()
) esonerato ()

* SELEZIONARE L'INDIRIZZO PRESSO CUI SI DESIDERA RICEVERE QUALSIASI COMUNICAZIONE

FORMAZIONE

DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE: _____

CONSEGUITO NEL: _____ VOTAZIONE: _____

LAUREA/DIPLOMA UNIVERSITARIO IN: _____

PRESSO L'UNIVERSITA' DI: _____

ANNO DI ISCRIZIONE: _____ ANNO E MESE DI LAUREA: _____

VOTAZIONE DI LAUREA: _____

MATERIA, TITOLO DELLA TESI E NOME
DEL PROFESSORE:

CORSI O SEMINARI DI DURATA
SIGNIFICATIVA:

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE POST LAUREA
(DELLA DURATA MINIMA DI 1 ANNO):

DOTTORATO DI RICERCA: _____

PUBBLICAZIONI
(ATTINENTI I CONTENUTI DEL BANDO)

ESPERIENZE/TIROCINI
(ATTINENTI I CONTENUTI DEL BANDO)

LINGUE STRANIERE (riempire con una X)

FLUENTE BUONO SCOLASTICO

INGLESE

SPAGNOLO

FRANCESE

.....

CONOSCENZE INFORMATICHE (indicare i software e il livello di utilizzo)

WORD PROCESSING:

FOGLIO ELETTRONICO:

DATA BASE:

PROGRAMMA DI GRAFICA:

CAD:

ALTRO:

**ILLUSTRI LE RAGIONI CHE LA INDUCONO A PARTECIPARE A QUESTO PERCORSO
FORMATIVO**

Allego alla presente la seguente documentazione:

- Curriculum vitae;
- Fotocopia del documento di riconoscimento in corso di validità;
- Fotocopia del frontespizio della tesi di dottorato di ricerca;
- Fotocopia dell'attestato di partecipazione a corsi o seminari di durata significativa;
- Fotocopia dell'attestato di partecipazione al corso di specializzazione;

Dichiaro di aver preso atto delle condizioni indicate nel bando e certifico che le informazioni testé riportate corrispondono al vero. Autorizzo al trattamento dei dati personali qui riportati ai sensi della legge 196/2003.

Data di compilazione della domanda _____

Firma del candidato _____
