

Scuola di Dottorato in Ingegneria "Leonardo da Vinci"

Bando per l'attribuzione di 1 Borsa di Dottorato di Ricerca ad un tema a carattere multi-disciplinare

VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

La Commissione formata dai Proff. Leonardo BERTINI (Presidente), Lanfranco LOPRIORE e Massimo LOSA (Segretario) si è riunita il giorno 19 settembre 2005 alle ore 15.00 presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Nucleare e della Produzione per l'esame delle domande pervenute nell'ambito del Bando della Scuola di Dottorato in Ingegneria "Leonardo da Vinci" per l'attribuzione di una borsa di studio per attività multi-disciplinari.

Il Presidente preliminarmente ricorda alla commissione i criteri di valutazione indicati nel Bando, al fine di stabilire la classificazione dei progetti:

- multi-disciplinarietà del tema di ricerca
- validità scientifica del tema di ricerca
- gestione scientifica della borsa da parte di un gruppo di docenti (i "tutors" dell'allievo) appartenenti a Corsi di DR ed ad aree culturali diverse

La Commissione rileva con grande soddisfazione l'elevato numero di proposte pervenute, a testimonianza dell'interesse e della sensibilità dei docenti della Scuola nei confronti di iniziative realmente multi-disciplinari, in pieno accordo con le finalità stabilite per la Scuola di Dottorato all'atto della sua creazione.

La Commissione quindi, tenuto conto delle possibilità di finanziamento di Borse ragionevolmente ipotizzabili per l'anno 2006, decide per il momento di limitarsi a selezionare, tra i progetti presentati, i cinque ritenuti maggiormente idonei tenuto conto dei criteri di valutazione sopra esposti.

La Commissione inoltre, dopo un esame delle proposte di ricerca presentate, decide di esprimere preliminarmente il suo pieno apprezzamento per la loro elevata qualità scientifica ed interesse applicativo, che le renderebbe tutte assolutamente meritevoli di finanziamento.

La Commissione focalizza quindi la sua attenzione sulla multi-disciplinarietà del tema di ricerca e sulla effettiva partecipazione scientifica, così come rilevabile anche dal programma presentato, da parte di docenti appartenenti ad aree culturali diverse, individuando i cinque progetti ritenuti maggiormente rispondenti ai requisiti del bando e stilando tra di essi la seguente graduatoria di finanziabilità:

1. TECNOLOGIE MULTIDISCIPLINARI AVANZATE PER LA VALUTAZIONE DEI FATTORI DI RISCHIO AMBIENTALE E DELLA LORO EVOLUZIONE - Corso di DR assegnatario della Borsa: "Scienze e metodi per la città e il territorio europei"
2. SISTEMI VOLANTI A PROPULSIONE ELETTRICA - Corso di DR assegnatario della Borsa: "Ingegneria Aerospaziale"
3. SVILUPPO DI NUOVI "METAMATERIALI" PER LA REALIZZAZIONE DI SCHERMI ELETTROMAGNETICI - Corso di DR assegnatario della Borsa: "Ingegneria dell'Informazione: elettronica, informatica, telecomunicazioni"
4. SVILUPPO DI UN SISTEMA PER L'ELABORAZIONE DI DATI 3D BASATO SULL'USO DI TECNICHE DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE - Corso di DR assegnatario della Borsa: "Ingegneria dell'Informazione: elettronica, informatica, telecomunicazioni"
5. SVILUPPO DI METODOLOGIE DI CALCOLO VOLTE AD OTTIMIZZARE IL PROGETTO, IL FUNZIONAMENTO ED IL PROGRAMMA DI MANUTENZIONE DI MACCHINE SOTTOPOSTE AD ECCITAZIONI PERIODICHE - Corso di DR assegnatario della Borsa: "Ingegneria Meccanica"

La Commissione si riserva peraltro di estendere la graduatoria di finanziabilità dei progetti di ricerca, risultati comunque tutti idonei, qualora ciò fosse richiesto da eventuali esigenze di assegnazione delle Borse disponibili.

Sulla base della suddetta graduatoria, l'unica Borsa al momento disponibile viene pertanto assegnata al Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze e metodi per la città e il territorio europei", per la trattazione del tema di ricerca: TECNOLOGIE MULTIDISCIPLINARI AVANZATE PER LA VALUTAZIONE DEI FATTORI DI RISCHIO AMBIENTALE E DELLA LORO EVOLUZIONE.

Pisa, 19 settembre 2005

Prof. Leonardo BERTINI (Presidente)

Prof. Lanfranco LOPRIORE (Membro)

Prof. Massimo LOSA (Segretario)

