



## Local Area Grid to improve Safety and Security in the airport

### **BANDO DI SELEZIONE**

#### BORSE DI STUDIO PER CORSI DI FORMAZIONE LAUREATI

Le società Albatel I.C.T. Solution S.p.A., SEFIND S.r.l. e Ylichron S.r.l. (di qui in avanti identificate come "contraente") nell'ambito del Decreto Direttoriale 14 Marzo 2005 prot. n. 603/Ric/2005 Bando per il finanziamento di progetti di ricerca industriale e di formazione nel settore dell'industria aerospaziale da realizzarsi nella regione Lazio, ricercano congiuntamente:

#### **LAUREATI**

con età inferiore a 32 anni, in possesso di laurea vecchio ordinamento o laurea specialistica nuovo ordinamento (MURST-D.M. 28 novembre 2000 - G.U. del 23-01-2001) in - Ingegneria - Informatica, Telecomunicazioni - Matematica - Fisica, da avviare al "Progetto di Formazione" di seguito indicato:

#### **Obiettivi del progetto di formazione:**

Il processo formativo intende creare n°2 (due) figure professionali specializzate sulle tematiche relative al design, progettazione e realizzazione di sistemi avanzati per il controllo e l'analisi di sistemi complessi e sul risultato specifico del progetto LAGS (Local Area Grid for the Safety in the movement area of the airport), con la finalità di formare un esperto nella progettazione ed un esperto nella gestione del prodotto ([www.lags.it](http://www.lags.it)).

Il percorso formativo prevede che, al termine, le figure professionali selezionate potranno essere direttamente inseribili nel mercato collegato a quello della ricerca, o a settori analoghi e/o confinanti per tematiche tecnologiche e comunque in grado di:

- affrontare il mercato dei sistemi ad architettura GRID e dei servizi connessi con: 1) la sicurezza delle operazioni a terra; 2) la protezione delle infrastrutture dei trasporti e 3) la gestione delle emergenze;
- proporre soluzioni di sistemi intermodali ed interoperativi basati su: 1) applicazione di sistemi multisensoriali; 2) architetture di calcolo distribuito; 3) tecniche di telecomunicazione wireless; 4) protocolli di trasmissione Wi-Fi e Wi-Max e 5) codici di calcolo avanzato;
- analizzare e valutare tramite modello comportamentale e funzionale dell'aeroporto e sistemi di supporto alle decisioni gli scenari operativi ed il livello di sicurezza connesso alle diverse operazioni a terra che riguardano la movimentazione degli aeromobili e dei mezzi di trasporto e la gestione delle emergenze
- gestire la diagnostica di: 1) sensori di posizione e 2) sensori ottici di rilevamento e 3) sensori di localizzazione dei mezzi di trasporto e 4) apparati hardware e software e 5) Reti wireless e dei protocolli di comunicazione Wi-Fi e Wi-Max.

Le figure professionali al termine del periodo formativo potranno essere opportunamente inserite nel contesto operativo di:

- Albatel ICT Solution (esperto nella progettazione ed implementazione del sistema)
- Sefind (esperto nella gestione e manutenzione del sistema)

per operare presso l'end-user e curarne il funzionamento.

#### **Percorso formativo:**

Il percorso formativo consiste in lezioni in aula ed esperienze operative e si svilupperà presso le sedi del "contraente" articolandosi nei seguenti tre moduli:

- Modulo A - Approfondimento di conoscenze specialistiche.  
Il modulo, ripartito in sub-moduli tematici corrispondenti agli specifici contenuti da trasferire, prevede la formazione in aula svolta con modalità di tipo residenziale e "full immersion".
- Modulo B - Esperienze operative in affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca industriale e/o sviluppo pre-competitivo.  
Il modulo prevede attività di "training on the job" ed attività di visite e stage.
- Modulo C - Apprendimento di conoscenze in materia di programmazione, gestione strategica, valutazione ed organizzazione operativa dei progetti di ricerca industriale e/o sviluppo pre-competitivo.



## Local Area Grid to improve Safety and Security in the airport

Segue: Bando di selezione Pag. 2 di 5

### Durata:

Le attività di formazione avranno una durata complessiva di **18 mesi** a partire indicativamente dal 15 gennaio 2007.

### Borse di studio:

I candidati selezionati dal "**contraente**" saranno inseriti nel percorso formativo e sarà loro riconosciuta, da parte del contraente, una borsa di studio mensile formalizzata da un apposito contratto che stabilirà le modalità di erogazione escludendo qualsiasi ipotesi di rapporto di lavoro subordinato.

E' stabilita una borsa di studio pari a **30.000** (trentamila) euro al lordo delle ritenute di legge, corrisposta in rate mensili posticipate di 1.667 euro ciascuna per 18 mensilità.

Si precisa che l'erogazione dell'importo:

- sarà assicurata solamente a coloro che supereranno con esito positivo i test periodici di valutazione dell'apprendimento;
- sarà immediatamente annullata nel caso in cui il formando abbandoni il corso;
- subirà una decurtazione proporzionale in caso di assenze, sebbene motivate, superiori al 10% dell'intera durata del corso.

Le spese di viaggio per le visite presso le sedi delle società e di studio saranno a carico del formando.

Per ciascun formando sarà stipulata una polizza di assicurazione contro rischi per infortunio e responsabilità civile verso terzi.

Le borse non sono cumulabili con:

- altre borse di studio, con assegni o sovvenzioni di analoga natura;
- redditi derivanti da rapporti di lavoro subordinato o di lavoro autonomo od attività professionali.

### Requisiti:

Per la figura professionale di ricercatore con laurea ad indirizzo scientifico verranno richiesti, come requisiti base per l'ammissione alla selezione:

- età non superiore a 32 anni alla data di avvio della borsa di studio;
- laurea rilasciata da una Facoltà di Ingegneria (Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni) o dalla Facoltà di Scienze (Matematica, Fisica, Informatica);
- la conoscenza dell'uso dell'elaboratore elettronico e di almeno un linguaggio di programmazione;
- conoscenza scritta e parlata della lingua inglese;
- obblighi militari assolti,

e come requisiti desiderabili:

- una votazione di laurea non inferiore a **104/110** (od equivalente);
- una tesi di laurea su temi affini a quelli del progetto di ricerca;
- aver svolto periodi di studio e/o ricerca all'estero;
- un periodo di esperienza professionale nel campo della ricerca scientifica e tecnologica in settori attinenti alle tipologie di orientamento professionale previste;
- l'aver partecipato a corsi di specializzazione su argomenti attinenti;
- eventuali altri elementi oggettivi che dimostrino attitudine ad interessarsi di problematiche di ricerca e sviluppo industriale.

Saranno considerate caratteristiche personali fondamentali:

- la facilità nelle relazioni interpersonali;
- l'attitudine al lavoro di gruppo;
- la disponibilità alla mobilità;
- uno spiccato ed ampio interesse verso le tematiche alle quali è rivolto il progetto di ricerca.



## Local Area Grid to improve Safety and Security in the airport

Segue: Bando di selezione Pag. 3 di 5

La graduatoria finale verrà stilata dalla commissione di selezione sulla base delle valutazioni attribuite nel corso dei colloqui sostenuti e dei titoli presentati da ciascun candidato.

I candidati selezionati saranno inseriti nel percorso formativo e sarà loro riconosciuta, da parte del "*contraente*", una borsa di studio mensile formalizzata da un apposito contratto che stabilirà le modalità di erogazione escludendo qualsiasi ipotesi di rapporto di lavoro subordinato.

Viene ribadito che, considerato l'impegno richiesto, le borse di studio saranno incompatibili con qualunque altra attività lavorativa o professionale o con la fruizione contemporanea di altre borse di studio o simili.

### **Modalità di selezione e valutazione dei partecipanti:**

La selezione del personale da avviare alla formazione verrà attuata attraverso un esame dei titoli dei candidati ed un successivo colloquio con un'apposita Commissione, cui verrà demandata la responsabilità della selezione.

Tale commissione di valutazione sarà formata da tre persone, di cui:

- il Responsabile del Progetto di Formazione;
- il Responsabile del Progetto di Ricerca;
- un dirigente aziendale della Albatel I.C.T. Solution S.p.A.

La Commissione definirà i criteri di selezione, esaminerà le domande pervenute in tempo utile e, sulla base dei titoli evidenziati nella domanda, a suo insindacabile giudizio, formulerà una prima graduatoria.

Una selezione che prevede:

- analisi del contenuto della domanda di ammissione e del curriculum degli studi, contenente l'indicazione delle votazioni di Maturità, di Laurea, dei singoli esami di profitto, titoli scientifici, didattici e professionali; partecipazione a corsi di perfezionamento a livello universitario post-laurea;
- una serie di colloqui finalizzati ad accertare le specifiche attitudini ed il profilo motivazionale del candidato.

I requisiti definiti "base" serviranno per il primo screening dei candidati, mentre quelli "desiderabili", insieme con eventuali prove attitudinali, consentiranno di individuare i potenziali candidati, che dovranno sostenere un colloquio davanti alla commissione precedentemente indicata.

Tale colloquio verterà su aree attinenti i titoli di studio e di specializzazione conseguiti in precedenza e sarà finalizzato a valutare i requisiti dei candidati, con l'obiettivo di individuare quei candidati la cui preparazione culturale e tecnica di base risulti più idonea a seguire con profitto le materie oggetto dei corsi di formazione, verranno valutate inoltre le caratteristiche professionali di ciascuno in termini di affidabilità, disponibilità e propensione al nuovo quale strumento di crescita professionale, oltre al grado di motivazione dello specifico argomento della borsa di studio.

Successivamente, la Commissione, esaminerà la graduatoria risultante dai colloqui con i candidati e definirà il numero dei candidati da convocare per il colloquio finale.

A colloqui completati, la Commissione valuterà se stilare un Bilancio delle Competenze dei formandi, con riferimento ai contenuti dei percorsi formativi, per un'eventuale conseguente revisione / riorganizzazione degli stessi percorsi.

La stessa Commissione affiancherà il Responsabile del Progetto di Formazione nella fase di valutazione dei formandi, che sarà svolta sia in itinere sia in sede finale.

Le attività di formazione saranno intervallate da valutazioni periodiche, utili alla definizione del livello d'apprendimento raggiunto.

Al termine del progetto si terrà una valutazione finale attestante l'idoneità del candidato a svolgere le mansioni prospettate dal profilo professionale progettato.

### **Graduatoria:**

Al termine dei lavori di selezione la Commissione formulerà la graduatoria dei candidati ritenuti idonei.



Local **A**rea **G**rid to improve **S**afety and **S**ecurity  
in the airport

Segue: Bando di selezione Pag. 4 di 5

Ai candidati vincitori della borsa saranno comunicate, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, le modalità di avvio della formazione.

### **Domanda di ammissione:**

Le domande di candidatura, dovranno pervenire, a mezzo posta o a mano, via fax e/o e-mail, entro e non oltre le ore 18:00 del **15 gennaio 2007** al seguente indirizzo:

#### **Albatel I.C.T. Solution S.p.A.**

Direzione Generale  
Via Caterina Troiani, 75  
00144 – Roma (Rm)  
Tel. + 39 06 526242.1  
Fax + 39 06 526242.20  
[personale@albatel.com](mailto:personale@albatel.com)

Sulla domanda deve essere dichiarato con precisione:

- cognome, nome, data e luogo di nascita;
- cittadinanza e residenza;
- diploma di maturità e relativa votazione conseguita;
- orientamento del corso di laurea, data di iscrizione al corso, data di conseguimento, votazione finale riportata e luogo;
- eventuali diplomi post laurea;
- recapito, compresi n° telefonici ed e-mail.

Il candidato sottoscriverà inoltre di

- avere un'età inferiore ad anni 32;
- non usufruire contemporaneamente di altre borse di studio, non percepire stipendi o retribuzioni derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato, non svolgere attività lavorativa sia essa autonoma che subordinata;
- essere disponibile a trascorrere parte del periodo della borsa presso altre istituzioni italiane/o straniere;
- non aver riportato condanne penali precisando, in caso contrario, quali condanne riportate;
- impegnarsi a produrre, su richiesta, ogni documento attestante quanto indicato nella domanda.

Con il "[contraente](#)" i formandi avranno unicamente un rapporto di borsista.

### **Conferimento borse e documentazione relativa:**

Le borse di studio vengono conferite con provvedimento del rappresentante legale del "[contraente](#)" o da una persona da lui delegata.

Nel termine perentorio di 10 (dieci) giorni dalla data di ricevimento della lettera raccomandata di conferimento della borsa, gli assegnatari dovranno far pervenire al mittente una dichiarazione, resa sotto la propria responsabilità, allegando fotocopia valida del proprio documento di riconoscimento (DPR 445 del 28/12/2000), in cui si attesti:

- l'accettazione, senza riserve, della borsa di studio;
- di essere disponibili a trascorrere parte del periodo della borsa presso istituzioni italiana tra cui Enti di Ricerca, Università e le sedi delle società assegnatarie del contratto di ricerca;
- la conferma di presa visione ed accettazione integrale del presente bando;
- l'accettazione delle disposizioni in vigore all'interno delle strutture formative;
- di non usufruire di altre borse di studio o di analoghi assegni o sovvenzioni, con esplicito riferimento ai progetti finanziati dal MIUR;
- che non percepiscono stipendi o compensi di qualsiasi natura derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato o autonomo, ivi compresa ogni attività professionale.

La "[contraente](#)" si riserva di richiedere ai vincitori la documentazione delle dichiarazioni contenute nella domanda di ammissione alla selezione.



Local Area Grid to improve Safety and Security  
in the airport

Segue: Bando di selezione Pag. 5 di 5

Ogni difformità tra dichiarazioni e documentazione, nonché l'omessa presentazione di parte della documentazione richiesta, comporta l'automatica decadenza della borsa.

**Obblighi dei vincitori:**

La data di decorrenza delle singole borse è fissata insindacabilmente dalla "[contraente](#)".

Gli assegnatari hanno l'obbligo di:

- iniziare puntualmente l'attività didattica presso la struttura formativa che verrà comunicata;
- continuarla regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo di durata della borsa;
- osservare tutte le norme ed i regolamenti in vigore presso la Società assegnataria del contratto di ricerca e formazione e le altre strutture formative ed eventuali altre disposizioni impartite dai responsabili del progetto formativo.

L'assegnatario che, dopo aver iniziato l'attività, non la prosegua regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata prevista o che si renda responsabile di gravi mancanze, potrà essere dichiarato decaduto con provvedimento del rappresentante legale della Società assegnataria del contratto di ricerca e formazione.

Nel caso in cui le assenze, motivate e giustificate, siano superiori al 5% delle ore di formazione erogate nel periodo preso in esame, il formando può essere ammesso a proseguire il percorso formativo a seguito di adeguati corsi di recupero definiti di volta in volta dal "[contraente](#)".

**Riservatezza:**

I dati personali contenuti nella domanda di ammissione al bando verranno utilizzati esclusivamente dalla "[contraente](#)" con le modalità di cui al D.Lgs. 196/2003, per la predisposizione ed attuazione delle attività di selezione e, successivamente, per il corso formativo.

Gli stessi dati saranno altresì conservati dal "[contraente](#)" per eventuali future selezioni di personale.

L'informativa, ai sensi del Decreto Legislativo n. 196/2003 sulla Privacy, è riportata all'indirizzo internet <http://www.albatel.com>

La documentazione inviata non sarà restituita.