

## PROGETTO DI RICERCA

**FADTAD LABNET Creazione di una rete di Laboratori per la Progettazione ed Assessment sulla Failure Analysis e Damage Tolerance**  
Approvato dal MIUR con Decreto Direttoriale del 11/12/2006 prot. n. 2861/Ric.

# **Bando di Selezione Pubblica per Titoli, Prova Scritta e Colloqui** per l'ammissione ad un Percorso di Formazione Specialistica e assegnazione di Borse di Studio per **“Tecnico del Settore Aerospaziale”**

## **Art. 1**

L'Università di Cassino, quale struttura responsabile del Percorso di Formazione Specialistica in “*Tecnico del Settore Aerospaziale*”, unitamente alle seguenti aziende partecipanti al Progetto di Ricerca FADTAD:

- Aerosekur Spa di Aprilia (LT),
- AVIO Spa, sede di Colleferro,
- Pa.L.Mer., Parco Scientifico e Tecnologico del Lazio Meridionale, sede di Ferentino,

bandisce una selezione pubblica per l'ammissione ad un Percorso di Formazione Specialistica per “*Tecnico del settore Aerospaziale*”.

## **Art. 2**

I principali obiettivi formativi del Percorso di Formazione Specialistica sono:

- lo sviluppo di competenze specifiche nelle tecnologie per l'utilizzo innovativo dei materiali e per la progettazione e produzione di materiali innovativi nel settore aerospaziale ed aeronautico;
- lo sviluppo di competenze nelle problematiche di gestione di impresa con particolare riferimento alle attività di ricerca e di trasferimento di tecnologie della “*Durability*”, la “*Damage Tolerance*” e l’ “*Operational Readiness*”;
- l'acquisizione di tecniche innovative nella progettazione, produzione, diagnosi, manutenzione utilizzate nell'ambito della rete di Laboratori.

L'allievo al termine del percorso saprà:

- Conoscere le tecnologie per l'utilizzo innovativo dei materiali nel settore aeronautico ed aerospaziale;
- Conoscere le metodologie di progettazione di materiali innovativi nel settore aeronautico ed aerospaziale;
- Conoscere le tecnologie di produzione di materiali innovativi nel settore aeronautico ed aerospaziale;
- Conoscere ed applicare le tecniche della “*Damage tolerance*” e della *Durability* e dell’ “*Operational Readiness*”;
- Conoscere ed utilizzare le tecniche di misura e prove non distruttive;
- Conoscere le problematiche connesse alla dinamica dell'impatto;
- Conoscere ed applicare le tecniche di manutenzione e riparazione;

- Conoscere le problematiche di programmazione, gestione strategica, valutazione ed organizzazione operativa di progetti di ricerca industriale e di sviluppo precompetitivo;
1. Il Percorso Formativo Specialistico ha la durata di 12 mesi. Sono previste lezioni frontali, esercitazioni numeriche e di laboratorio e tirocini svolti presso le aziende partecipanti al Progetto.
  2. All'insieme delle attività suddette, con frequenza obbligatoria delle lezioni, seminari tirocini e stage, integrate dall'impegno da riservare allo studio e alla preparazione individuale, corrisponde un volume complessivo di lavoro per l'allievo pari a 1.500 ore ripartite come in tabella:

<b>Modulo</b>	<b>Contenuti</b>	<b>Ore</b>
Mod.A	<i>Approfondimento conoscenze specialistiche</i>	500
Mod.B	<i>Esperienze operative in affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca industriale e/o sviluppo precompetitivo</i>	500
Mod. C	<i>Tirocinio per apprendimento di conoscenze in materia di programmazione, gestione strategica, valutazione ed organizzazione operativa del progetti di ricerca industriale e/o sviluppo precompetitivo</i>	500

### **Art. 3**

1. E' indetto il concorso per l'ammissione al Percorso di Formazione Specialistica per "Tecnico del Settore Aerospaziale".

### **Art. 4**

1. La sede principale del Percorso Formativo Specialistico è presso il Pa.L.Mer. di Ferentino (FR) via Casilina 246 (km 68,2).
2. L'attività didattica è svolta prevalentemente da docenti dell'Università degli Studi di Cassino, del Pa.L.Mer., del Centro Sperimentale di Volo e delle aziende partecipanti al Progetto di Ricerca FADTAD.
3. E' previsto un tirocinio della durata minima complessiva di 500 ore che potrà essere svolto anche presso le sedi dei Partner di progetto.

### **Art. 5**

1. Il requisito minimo per essere ammessi al percorso formativo è:
  - a. Diploma di Scuola Media Superiore.
2. I candidati non devono aver avuto alcun rapporto di collaborazione professionale con i partner del Progetto di Ricerca FADTAD.

### **Art. 6**

1. L'ammissione al Percorso Formativo è subordinata al superamento di una selezione, integrata dalla valutazione dei titoli presentati. La commissione preposta al processo di selezione è composta da

docenti dell'Università degli Studi di Cassino e da personale indicato dalle aziende partecipanti al Progetto.

2. La valutazione dei titoli sarà effettuata prima del colloquio e della prova scritta, previa individuazione dei criteri.  
Ai titoli può essere attribuito un punteggio massimo complessivo non superiore a 25 (venticinque).
3. Alla Prova Scritta può essere attribuito un punteggio massimo complessivo non superiore a 25 (venticinque).
4. Al colloquio, volto a verificare i necessari requisiti, la motivazione ed il possesso delle competenze, può essere attribuito un punteggio massimo di 50 (cinquanta).
5. La graduatoria finale, espressa in centesimi, sarà data dalla somma del punteggio riportato nella valutazione dei titoli, nella prova scritta e nel colloquio. Il punteggio minimo per l'ammissione al Percorso Formativo Specialistico è di (50) cinquanta.

#### **Art. 7**

1. La domanda di ammissione alla selezione deve essere inoltrata al Pa.L.Mer. sede di Ferentino (FR) via Casilina 246 (km 68,2), utilizzando l'apposito modello disponibile presso le sedi Pa.L.Mer. di Ferentino (FR) sita in via Casilina 246 (km 68,2); Latina sita in via Carrara 12/A; Cassino (FR) Polo Universitario "Folcara" ed eventualmente reperibile sul sito Internet [www.parcopalmer.it](http://www.parcopalmer.it).
2. Il modulo, compilato in tutte le sue parti va consegnato direttamente, o inviato per raccomandata con avviso di ricevimento al Pa.L.Mer. sede di Ferentino (FR) via Casilina 246 (km 68,2). Sulla busta dovrà essere riportata la dicitura "*Bando di Selezione per Percorso Formativo Specialistico per Tecnico del Settore Aerospaziale*".
3. Ad esso devono essere allegati, a pena di esclusione dalla selezione:
  - a) Diploma di Scuola Media Superiore;
  - b) documenti e titoli che si ritengano utili ai fini della selezione;
  - c) curriculum vitae in formato europeo;
  - d) dichiarazione sostitutiva di certificazione, resa ai sensi del D. P. R. 445/2000, di non aver avuto alcun rapporto di collaborazione professionale con alcun partner del progetto a pena di esclusione (Allegato C)
  - e) fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
4. In sostituzione del Diploma di Scuola Media Superiore ed eventuali altri attestati (in originale o in copia autenticata) l'interessato può produrre una dichiarazione sostitutiva di certificazione, resa ai sensi del D. P. R. 445/2000, riportante le votazioni conseguite.

#### **Art. 8**

1. Le domande di ammissione devono pervenire improrogabilmente entro il giorno 11 settembre 2009 alle ore 18.00.
2. L'elenco dei candidati ammessi a sostenere la selezione sarà pubblicato in data 16 settembre 2009, presso le sedi Pa.L.Mer. e sul sito Internet [www.parcopalmer.it](http://www.parcopalmer.it).
3. La selezione avrà inizio il giorno 21 settembre 2009, alle ore 9.00 presso la sede Pa.L.Mer. di Ferentino (FR) via Casilina 246 (km 68,2).
4. La Commissione Esaminatrice responsabile della selezione sarà nominata con successivo provvedimento, ed integrata, ove occorra, da membri esperti nelle materie d'esame.

5. I candidati diversamente abili ai sensi della Legge 5 febbraio 1992 n.104, dovranno fare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap, riguardo all'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per poter sostenere le prove specificate nel presente bando.
6. La graduatoria degli ammessi al Percorso Formativo Specialistico sarà pubblicata il giorno 23 settembre 2009 presso le sedi Pa.L.Mer. e sul sito Internet [www.parcopalmer.it](http://www.parcopalmer.it).
7. Non sarà data altra comunicazione ai candidati, e il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti. Pertanto, i candidati ammessi sono tenuti a presentarsi alla prova di selezione senza alcun preavviso. L'assenza del candidato sarà considerata come rinuncia al bando di selezione.

#### **Art. 9**

1. Gli ammessi al Percorso Formativo Specialistico, pena la decadenza, sono tenuti ad iscriversi entro il giorno 25 settembre 2009 ore 18.00, presentando domanda in carta semplice, utilizzando l'apposito modello disponibile presso la sede Pa.L.Mer. di Ferentino (FR) via Casilina 246 (km 68,2) o reperibile sul sito Internet [www.parcopalmer.it](http://www.parcopalmer.it).
2. Il Percorso Formativo Specialistico è destinato ad un minimo di 2 (due) e ad un massimo di 4 (quattro) allievi. Non sono previste tasse di iscrizione.
3. Il Percorso Formativo Specialistico avrà inizio il giorno 28 settembre 2009 presso la sede Pa.L.Mer. di Ferentino (FR) via Casilina 246 (km 68,2) ed avrà una durata di 12 mesi.

#### **Art. 10**

Agli ammessi al Percorso Formativo Specialistico è prevista l'assegnazione di borse di studio per un importo minimo complessivo, a copertura dell'intera durata del Percorso, € 6.650,00 (euro seimilaseicentocinquanta/00 e massimo di € 13.300,00 (euro tredicimilatrecento/00) al lordo delle ritenute di legge. L'assegnazione delle borse verrà effettuata dalla Commissione Esaminatrice in base al punteggio in centesimi riportato dal candidato nella selezione.

#### **Art. 11**

Ai sensi della normativa vigente la partecipazione al Percorso Formativo Specialistico non può essere considerata come rapporto di lavoro e/o collaborativi. L'attività formativa non è di norma compatibile con altre attività formative e/o lavorative salvo autorizzazione pregressa da parte del Responsabile del Percorso Formativo.

#### **Art. 12**

I dati trasmessi dai candidati saranno trattati per le finalità di gestione della procedura concorsuale nel rispetto dei principi e delle disposizioni sulla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza stabiliti dal Decreto Legislativo 30.06.2003 n. 196.

#### **NOTE**

*Per ulteriori informazioni è possibile consultare il sito internet [www.parcopalmer.it](http://www.parcopalmer.it) o rivolgersi direttamente alle seguenti sedi del Pa.L.Mer.:*

- Ferentino (FR) via Casilina 246 (km 68,2): *dr.ssa Biancamaria Cellitti; tel. 0775 240013, e-mail [cet@parcopalmer.it](mailto:cet@parcopalmer.it)*

- 
- Latina via Carrara 12/A loc. Tor Tre Ponti: *dott. Andrea Compagnucci*; tel. 0773 403616, e-mail [ceer@parcopalmer.it](mailto:ceer@parcopalmer.it)
  - Cassino via S. Angelo (Polo Universitario della Folcara): *dott. Walter Aricò*; tel. 0776 2994892, e-mail [cassino@parcopalmer.it](mailto:cassino@parcopalmer.it)

**Ferentino, 20 luglio 2009**

**Il Responsabile del  
Percorso Formativo Specialistico per  
“Tecnico del Settore Aerospaziale”  
(prof. Marco Dell’Isola)**