

THALES



AEROSEKUR



Contatti

Dipartimento di Ingegneria Astronautica,
Elettrica ed Energetica
Sapienza Università di Roma

Via Salaria 851-881, 00138 Roma



Segreteria

Carmelo Apollo, Ing
carmelo.apollo@uniroma1.it, 06.49919759

Susanna Laurenzi, Ph.D.
susanna.laurenzi@uniroma1.it, 06.49919756

Direttore

Mario Marchetti, Prof.
mario.marchetti@uniroma1.it, 06.49919758

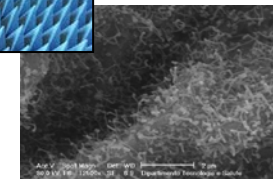
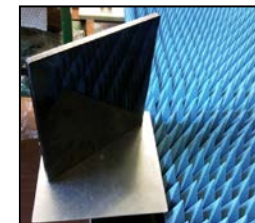
Sito web

www.saslab.eu
www.diaee.uniroma1.it

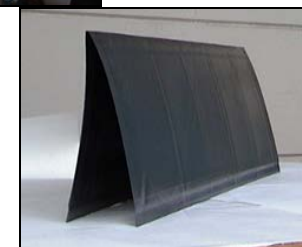
Dipartimento di
Ingegneria Astronautica,
Elettrica ed Energetica



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



*Master in Compositi e
Nanotecnologie
per l'Aerospazio*



Anno Accademico 2011-2012

Obiettivi

Il Master si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato a formare una figura professionale di alto livello in grado di svolgere attività di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo nel campo dei Materiali Compositi e delle Nanotecnologie per applicazioni aerospaziali.

Il Master ha quindi un carattere fortemente tecnico-specialistico, con una rigorosa impostazione di natura scientifica, stabilendo un collegamento tra gli ambienti di ricerca e l'industria aerospaziale.

Docenti

I corsi sono tenuti da docenti dell'Università e da personale qualificato (esperti del settore e manager) proveniente da enti ed aziende che sostengono l'iniziativa.

Inoltre, è a disposizione dello studente uno staff di personale responsabile dell'organizzazione didattica, del corretto svolgimento dei corsi e dei rapporti con gli studenti.

Struttura

La didattica annuale del Master è articolata in moduli, prevedendo argomenti in linea con finalità atte a sviluppare specifici profili professionali tenendo conto della loro costante evoluzione.

I moduli sono di seguito sintetizzati:

Modulo 1 - Materiali compositi avanzati e processi di manufacturing;

Modulo 2 – Nanotecnologie;

Modulo 3 – Materiali compositi nano – strutturati;

Modulo 4 – Film sottili e coatings;

Modulo 5 – Certificazione di strutture composite aeronautiche.

Alla didattica frontale si associa una intensa attività di laboratorio su progetti aerospaziali.

Sono inoltre previste le seguenti attività formative: possibilità di periodi in azienda con stage, esercitazioni, seminari e convegni.

Luoghi

I corsi si terranno presso le aule ed i laboratori del Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica, presso la sede di via Salaria 881. La sede gode di un ampio parcheggio interno.

Durata

Il master ha una durata di dodici mesi, suddivisi in tre mesi di didattica ed in nove mesi di attività di laboratorio con possibilità di stage presso aziende.

Modalità di iscrizione

L'ammissione al master avviene attraverso una selezione per titoli e colloquio. Possono partecipare alla selezione i laureati in Ingegneria ed in Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali in possesso di laurea conseguita in base al vecchio ordinamento, o di laurea specialistica (LS) o di laurea di primo livello (L) conseguita presso una università italiana. Il bando di concorso per l'iscrizione al Master è scaricabile dal sito dell'Università di Roma Sapienza.

Borse di studio

I partner industriali partecipano attivamente alla definizione dei contenuti dei singoli moduli didattici ed alcuni metteranno a disposizione borse di studio a copertura delle quote di iscrizione, il cui ammontare è fissato in 4.000,00 Euro.