



PROT.N. 155/16
DEL 26.2.2016
REP.N. 1/2016

MASTER DI II LIVELLO IN
SISTEMI DI TRASPORTO SPAZIALE (STS)
VERBALE DELLA PROCEDURA PER CONFERIMENTO DI INCARICHI INSEGNAMENTO
MASTER A.A. 2015/2016 – BANDO MASTER STS 5/2016

La Commissione Giudicatrice nominata dal Consiglio Didattico Scientifico del Master universitario di II livello in Sistemi di Trasporto Spaziale (STS), composta da:

- Presidente (Direttore del Master): Prof. Marcello Onofri
- Prof. Mauro Valorani
- Prof. Francesco Nasuti

si è riunita il giorno 16/02/2016, alle ore 8:30, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, per procedere alla selezione dei docenti per l'affidamento degli incarichi di insegnamento indicati nell'avviso 5/2016 pubblicato sul sito dima.uniroma1.it.

Risultano candidati i seguenti docenti italiani interni al Dipartimento o comunque afferenti alla Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale ed esterni:

Insegnamento	Docenti candidati
MATLAB Coursework- Palazzo Baleani aula 4	La Penna Pasquale
Turbulent Combustion Modeling: advanced elements- Palazzo Baleani aula 4	Ciottoli Pietro Paolo
Dual bell nozzles: results of recent numerical and theoretical studies on the characteristics of dual bell nozzles - Palazzo Baleani aula 4	Martelli Emanuele

Segreteria del Master EFER Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale
Via Eudossiana 18, 00184 Roma
T (+39) 06 44585271
master.efer@uniroma1.it
<https://web.uniroma1.it/masterefer>



SRM: an overview SRM Ignition Transients; Pressure and Thrust Oscillations in Solid Rocket Motors SRM Static Firing Tests and Flights Performance Analysis - Palazzo Baleani aula 4	Cavallini Enrico
Ground network support: requirements and operations-- Ground telemetry and tracking systems: Antenna parameters, ACU operational modes, Autotracking, Receivers, Telemetry data transfer - Palazzo Baleani Aula 4	Di Ruscio Maurizio
Solid Propellant - Palazzo Baleani Aula 4	Luciano Galfetti
ECOSimpro/ESPSS Library: application and coursework - Palazzo Baleani Aula 4	Marco Leonardi
Dual Programs: COSMO-SkyMed - Palazzo Baleani aula 4	Leonardi Roberto
Fortran Advanced Coursework - Palazzo Baleani Aula 4	Ciottoli Pietro Paolo
CFD Methods for High Speed Flows Part1 Coursework; CFD Methods for High Speed Flows Part2 Coursework	Di Mascio Andrea

Risultano candidati i seguenti docenti stranieri esterni:

Insegnamento	Docenti candidati
Combustion Chamber Configurations; Preburners Injector Systems; CC Materials; CC Cooling Systems- Palazzo Baleani Aula 4	Immich Hans
Advanced Combustion Chambers; Thrust Chamber Life; Ignition and Ignition devices - Palazzo Baleani Aula 4	Oskar Haidn
Design of classical LRE Nozzles Advanced LRE Nozzle Concepts - Palazzo Baleani Aula 4	Frey Manuel
Launcher design by Concurrent Design Facility - Palazzo Baleani Aula 4	Leyland Penelope



Theoretical introduction and review on rocket nozzle conception; Shock- Shock interferences and Shock Wave/Boundary Layer Basic Interactions; Experimental and physical aspects of basic aerothermodynamical phenomena for launchers and rocket nozzles - Palazzo Baleani Aula 4	Reijasse Philippe
Design of Propulsion Systems: Lower Stage, Upper Stage, Attitude Control Systems, Stage separation problems - Palazzo Baleani Aula 4	Calabrò Max
Microgravity effects for propellants management Scientific test applications - Palazzo Baleani Aula 4	Gonzalez Cinca Ricard
ECOSimpro/ESPSS Library; overview of the EcosimPro platform and ESPSS transient libraries ESPSS steady-state libraries and LRE design - Palazzo Baleani Aula 4	Francesco Di Matteo
Launcher Elements of the Ariane 5 Family - Palazzo Baleani Aula 4	Koschel Wolfgang
Lessons learned from failures incurred on the development of Ariane5; New propulsion Systems for the European Launchers - Palazzo Baleani Aula 4	Jean Jacques Dordain

Sulla base della valutazione dei CV e delle proposte didattiche dei candidati, la commissione seleziona i seguenti docenti per i seguenti conferimenti di incarico:

Insegnamento	Docenti selezionati
MATLAB Coursework- Palazzo Baleani aula 4	La Penna Pasquale
Turbulent Combustion Modeling: advanced elements- Palazzo Baleani aula 4	Ciottoli Pietro Paolo
Dual bell nozzles: results of recent numerical and theoretical studies on the characteristics of dual bell nozzles - Palazzo Baleani aula 4	Martelli Emanuele
SRM: an overview SRM Ignition Transients; Pressure and Thrust Oscillations in Solid Rocket Motors SRM Static Firing Tests and Flights Performance Analysis - Palazzo Baleani aula 4	Cavallini Enrico



Ground network support: requirements and operations-- Ground telemetry and tracking systems: Antenna parameters, ACU operational modes, Autotracking, Receivers, Telemetry data transfer - Palazzo Baleani Aula 4	Di Ruscio Maurizio
Solid Propellant - Palazzo Baleani Aula 4	Luciano Galfetti
ECOSimpro/ESPSS Library: application and coursework - Palazzo Baleani Aula 4	Marco Leonardi
Dual Programs: COSMO-SkyMed - Palazzo Baleani aula 4	Leonardi Roberto
Fortran Advanced Coursework - Palazzo Baleani Aula 4	Ciottoli Pietro Paolo
CFD Methods for High Speed Flows Part1 Coursework; CFD Methods for High Speed Flows Part2 Coursework	Di Mascio Andrea
Combustion Chamber Configurations; Preburners Injector Systems; CC Materials; CC Cooling Systems- Palazzo Baleani Aula 4	Immich Hans
Advanced Combustion Chambers; Thrust Chamber Life; Ignition and Ignition devices - Palazzo Baleani Aula 4	Oskar Haidn
Design of classical LRE Nozzles Advanced LRE Nozzle Concepts - Palazzo Baleani Aula 4	Frey Manuel
Launcher design by Concurrent Design Facility - Palazzo Baleani Aula 4	Leyland Penelope
Theoretical introduction and review on rocket nozzle conception; Shock- Shock interferences and Shock Wave/Boundary Layer Basic Interactions; Experimental and physical aspects of basic aerothermodynamical phenomena for launchers and rocket nozzles - Palazzo Baleani Aula 4	Reijasse Philippe
Design of Propulsion Systems: Lower Stage, Upper Stage, Attitude Control Systems, Stage separation problems - Palazzo Baleani Aula 4	Calabrò Max
Microgravity effects for propellants management Scientific test applications - Palazzo Baleani	Gonzalez Cinca Ricard



Aula 4	
ECOSimpro/ESPSS Library; overview of the EcosimPro platform and ESPSS transient libraries ESPSS steady-state libraries and LRE design - Palazzo Baleani Aula 4	Francesco Di Matteo
Launcher Elements of the Ariane 5 Family - Palazzo Baleani Aula 4	Koschel Wolfgang
Lessons learned from failures incurred on the development of Ariane5; New propulsion Systems for the European Launchers - Palazzo Baleani Aula 4	Jean Jacques Dordain

Qualora i docenti rinunciassero all'incarico di docenza, la Commissione potrà incaricare della stessa docenza il secondo docente di cui è pervenuta la candidatura (qualora presente). All'accettazione dell'incarico, il Direttore del Master procederà alla formalizzazione dell'incarico di docenza. I risultati saranno resi pubblici mediante pubblicazione nella pagina web del Dipartimento di Ingegneria meccanica e Aerospaziale, accessibile dal link:

http://dima.uniroma1.it/dima/bandi_categoria_tendina/conferimento-incarichi-di-insegnamento-master.

I lavori si chiudono alle ore 10.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 16 febbraio 2016

I Membri della Commissione

Prof. Marcello Onofri

Prof. Mauro Valorani

Prof. Francesco Nasuti