

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
MECCANICA E AEROSPAZIALE



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**D.I.M.A.**  
PROT. N. 1950 R.96  
DEL 03.10.2017

## IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

**VISTO** il Regolamento per le Borse di Studio per Attività di Ricerca in vigore presso la Sapienza Università di Roma;

**VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento del 09/05/2017 con la quale è stata approvata l'istituzione della **BDR n. 16/2017 Prot. 1626 del 28/07/2017** per l'attivazione di 5 borse di studio nell'ambito del Master STS 2016-2017, per le attività di ricerca elencate ai punti 1,2,3,4,5;

1. *System activities to define Aerothermal and Aerodynamic loads for VEGA E launcher / Attività di sistema per definire carichi aerotermici e aerodinamici per il lanciatore VEGA E*
2. *Sub-System activities to design the VUS (Vega Upper Stage) sub scale thrust chamber for VEGA E launcher / Attività del sottosistema per la progettazione della camera di spinta sub-scala VUS (Vega Upper Stage) per il lanciatore VEGA E.*
3. *Solid Rocket Motor Burn-out Modelling applied on VEGA Propulsion / Modellazione a combustione solida a razzo applicata su VEGA Propulsione.*
4. *Standardization and harmonization of VEGA LPS (Liquid Propulsion System) mission prediction by ECOSIMPRO including ESATAN thermal output / standardizzazione e armonizzazione della predizione missione di VEGA LPS (Propulsione liquida) da parte di ECOSIMPRO, compresa la produzione termica ESATAN.*
5. *Analytical and experimental studies on pintle injector for LOX-CH4 rocket engine / Studi analitici e sperimentali sull'injector pistoncino per il motore a razzo LOX-CH4.*

**VISTA** la disposizione del Direttore di Dipartimento Prot. 1812 Rep. 85 del 13/09/2017 con cui è stata nominata la Commissione giudicatrice;

**ACCERTATA** la regolarità degli Atti;

## DISPONE

**ART.1** Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice nominata per l'assegnazione di n. 5 Borse di studio di cui al Bando n. 16/2017

**ART.2** Sono approvate le seguenti graduatorie di merito:

- **ARCHI Michela**

**Punti 61**

Titolo della Borsa: *“Sub-System activities to design the VUS (Vega Upper Stage) sub scale thrust chamber for VEGA E launcher / Attività del sottosistema per la progettazione*

della camera di spinta sub-scala VUS (Vega Upper Stage) per il lanciatore VEGA E” di cui al verbale Prot. 1900 del 29/09/2017.

**BERVA Maria Chiara,**

**Punti 59**

Titolo della Borsa “*Solid Rocket Motor Burn-out Modelling applied on VEGA Propulsion/ Modellazione a combustione solida a razzo applicata su VEGA Propulsione*” di cui al verbale Prot. 1901 del 29/09/2017.

**MOREZZI Federica,**

**Punti 63**

Titolo della Borsa “*Standardization and harmonization of VEGA LPS (Liquid Propulsion System) mission prediction by ECOSIMPRO including ESATAN thermal output / standardizzazione e armonizzazione della predizione missione di VEGA LPS (Propulsione liquida) da parte di ECOSIMPRO, compresa la produzione termica ESATAN*”, di cui al verbale Prot. 1904 del 29/09/2017.

**ROSSI Federico,**

**Punti 62**

Titolo della Borsa “*Analytical and experimental studies on pintle injector for LOX-CH4 rocket engine / Studi analitici e sperimentali sull'injector pistoncino per il motore a razzo LOX-CH4*” di cui al verbale Prot. 1905 del 29/09/2017.

Per effetto di quanto sopra disposto, Archi Michela, Berva Maria Chiara, Morezzi Federica, Rossi Federico, sono dichiarati vincitori della selezione pubblica per il conferimento della Borsa di Studio BDR 16/2017 di cui alle attività di ricerca sopra rispettivamente esplicitate.

Roma, 03 ottobre 2017

F.to Il Direttore  
Prof. Paolo Gaudenzi