



ESTRATTO DEL VERBALE Prot. 2140 del 15/07/2020 REDATTO DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICO 8/2020 REPERTORIO N.23/2020 PROT. N.407 DEL 11/02/2020, PER IL CONFERIMENTO DI ATTIVITÀ DI DOCENZA NELL'AMBITO DEL MASTER IN "SPACE TRANSPORTATION SYSTEMS: LAUNCHERS AND REENTRY VEHICLES" [CODICE 29033]

## VERBALE N. 1

### PRIMA PARTE

Il giorno 30 giugno 2020 alle ore 14:00 si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice, nominata con Disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale per la valutazione delle domande presentate in risposta alla procedura di selezione per il conferimento di n. 24 incarichi di lavoro autonomo di cui al Bando n. 8/2020 del 11 febbraio 2020 in oggetto, composta da:

- Prof. Daniele Bianchi membro esperto con funzioni di Presidente;
- Prof. Mauro Valorani membro esperto;
- Prof. Francesco Nasuti membro esperto con funzioni di segretario

*Omissis*.....

Sulla base della valutazione dei CV e delle proposte didattiche dei candidati, la commissione seleziona i seguenti docenti per il conferimento dell'incarico:

n. Attività	INSEGNAMENTO	Settore scientifico disciplinare (SSD)	ORE	COGNOME E NOME	VOTAZIONE
1	MATLAB Coursework	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	14	LAPENNA Pasquale	20/20
2	Fortran Advanced Coursework	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	14	D'ALESSANDRO Simone	20/20
3	Fortran Coursework and advanced tools for data post-processing	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	14	MALPICA GALASSI Riccardo	20/20



4	NASA CEA Code and applications	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	14	<b>MIGLIORINO Mario Tindaro</b>	<b>20/20</b>
5	Turbulent Combustion Modeling: advanced elements	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	8	<b>CIOTTOLI Pietro Paolo</b>	<b>20/20</b>
6	Dual bell nozzles: results of recent numerical and theoretical studies on the characteristics of dual bell nozzles	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	7	<b>MARTELLI Emanuele</b>	<b>20/20</b>
8	Ground network support: requirements and operations-- Ground telemetry and tracking systems: Antenna parameters, ACU operational modes, Autotracking, Receivers, Telemetry data transfer	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	12	<b>DI RUSCIO Maurizio</b>	<b>20/20</b>
9	Solid Propellant	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	6	<b>GALFETTI Luciano</b>	<b>20/20</b>
10	ECOSimpro/ESPSS Library: application and coursework	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	18	<b>LEONARDI Marco</b>	<b>20/20</b>
13	Combustion Chamber Configurations; Preburners Injector Systems; CC Materials; CC Cooling Systems	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	10	<b>IMMICH Hans</b>	<b>20/20</b>
14	Advanced Combustion Chambers; Thrust Chamber Life; Ignition and Ignition devices	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	10	<b>HAIDN Oskar</b>	<b>20/20</b>
15	Design of classical LRE Nozzles Advanced LRE Nozzle Concepts	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	10	<b>FREY Manuel</b>	<b>20/20</b>
17	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	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	28	<b>REIJASSE Philippe</b>	<b>20/20</b>
18	Design of Propulsion Systems: Lower Stage, Upper Stage, Attitude Control Systems, Stage separation problems	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	10	<b>BADIOCCO Paolo</b>	<b>20/20</b>



19	Microgravity effects for propellants management Scientific test applications	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	10	<b>GONZALES-CINCA Ricard</b>	<b>20/20</b>
20	ECOSimpro/ESPSS Library; overview of the EcosimPro platform and ESPSS transient libraries ESPSS steady-state libraries and LRE design	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	18	<b>DI MATTEO Francesco</b>	<b>20/20</b>
21	Launcher Elements of the Ariane 5 Family	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	10	<b>KOSCHEL Wolfgang</b>	<b>20/20</b>
22	Cavitation in cryogenic pumps	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	6	<b>D'AGOSTINO Luca</b>	<b>20/20</b>
23	Launchers navigation principles ctd. And Launchers guidance and control principles	ING/IND 03-04-05-06-07- 09	10	<b>ZAVOLI Alessandro</b>	<b>20/20</b>

**Omissis**.....

F.to IL PRESIDENTE Prof. Daniele Bianchi

F.to IL COMPONENTE Prof. Mauro Valorani

F.to IL SEGRETARIO Prof. Francesco Nasuti

Roma, 30/06/2020