

**Università degli Studi Roma Tre**  
**Dipartimento di Ingegneria**  
**Verbale del Consiglio di Dipartimento**

Seduta del 10 giugno 2020

Il giorno 10 giugno alle ore 11 il Consiglio di Dipartimento, in base all'art. 2 c. 1 del Regolamento di Ateneo per lo svolgimento delle adunanze telematiche degli organi collegiali, è riunito in modalità telematica per l'esame e la discussione dei seguenti argomenti iscritti all'ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni;**
- 2. Approvazione verbale seduta del 22/04/2020;**
- 3. Domande degli studenti;**
- 4. Questioni relative a persone;**
- 5. Autorizzazioni di spesa;**
- 6. Proposta di chiamata per posti di personale docente e ricercatore;**
- 7. Proposta di nomina di Commissioni Giudicatrici per posti di personale docente e ricercatore;**
- 8. Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca;**
- 9. Incarichi professionali, borse di studio e contratti di collaborazione: bandi dei procedimenti di selezione pubblica;**
- 10. Questioni relative alla didattica;**
- 11. Assegni di Ricerca;**
- 12. Questioni relative alla ricerca;**
- 13. Assicurazione della qualità;**
- 14. Varie ed eventuali.**

Presidente: il Direttore prof. Andrea Benedetto.

Segretari Verbalizzanti: il Segretario Amministrativo, Signora Laura Grossi, Segretario Didattico, dott.ssa Simona Erriu, (punti 3,10, e 13 dell'O.d.G) Segretario per la Ricerca dott.ssa Maria Cristina Pierazzi (punti 11 e 12 dell'O.d.G).

Alle ore 11:08 il Direttore, constatato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

**1. Comunicazioni**  
.....OMISSIS.....

**2. Approvazione verbale seduta del 22/04/2020**

Il Direttore sottopone ad approvazione il verbale relativo alla seduta del 4 febbraio 2020, reso disponibile sul sito intranet. Non essendoci alcuna proposta di modifica o rettifica il verbale viene approvato all'unanimità dei presenti nella seduta cui il verbale si riferisce.

### **3. Domande degli studenti**

Tace.

### **4. Questioni relative a persone**

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Andrea Gabrielli la richiesta di associatura all'istituto all'Ente Pubblico di Ricerca "ENRICO FERMI" per attività di ricerca congiunta, durata due anni.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Maurizio Patrignani la richiesta di autorizzazione per un incarico di docenza per il corso "Advanced Visualizations" nell'ambito del Master in "Big Data and Management" presso la LUISS Business School, durata 10 giorni.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dalla dott.ssa Ambra Giovannelli la richiesta di autorizzazione ad assumere l'incarico di valutatore di Progetti Comunitari in riferimento alla call LC-SC3-RES-1-2019-2020: Developing the next generation of renewable energy technologies (CSP/Solar), durata 15 giorni.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Roberto De Lieto Vollaro la richiesta di autorizzazione ad assumere un incarico di consulenza Tecnica peritale e calcolo energetico presso Working Group Soc. Cons. a.r.l., durata 2 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Paolo Merialdo la richiesta di autorizzazione ad assumere l'incarico di valutazione di un progetto di ricerca presentato alla Regione Puglia dall'impresa ENGINEERING INGEGNERIA INFORMATICA S.P.A, durata 1 mese.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Albino Lembo Fazio la richiesta di assunzione di un incarico di Consulenza Tecnica di Parte nel procedimento penale n. 1066/2020 R.G.N.R. e n. 738/2020 R.G. G.I.P. presso il Tribunale di Massa, durata 1 anno.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Francesco Asdrubali la richiesta di autorizzazione ad assumere l'incarico di componente Commissione di Controllo per progetto di Ricerca e Sviluppo presso Puglia Sviluppo Spa, durata 1 mese.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Giuseppe Schettini la richiesta di autorizzazione ad assumere l'incarico di membro di commissione giudicatrice per un posto di /Professore di II fascia, presso l'Università dell'Aquila, durata 2 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Alessandro Neri la richiesta di autorizzazione ad assumere l'incarico di membro di commissione giudicatrice per la Procedura di chiamata per professore associato presso l'Università La Sapienza di Roma, durata 2 mesi.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il Direttore comunica di aver ricevuto dal prof. Filiberto Bilotti la richiesta di autorizzazione ad assumere l'incarico di membro di commissione giudicatrice per un posto di ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi di Trento, durata 2 mesi e mezzo.

Il Consiglio unanime ratifica.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è letto e approvato seduta stante.

## **5. Autorizzazioni di spesa**

Non vi sono questioni da trattare.

## **6. Proposta di chiamata per posti di personale Docete e Ricercatore**

Partecipano alla discussione e votazione solo i professori di I fascia presenti alla seduta.

Esce dalla riunione telematica la prof.ssa Ornella Chiavola

Il Direttore comunica che con D.R. 821/2020 del 28/05/2020 sono stati approvati gli atti della procedura di chiamata per la copertura di un posto di Professore Universitario di I fascia riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'art. 24, c. 6 della L. 240/2010, presso il Dipartimento di Ingegneria, settore concorsuale 09/C1, SSD ING-IND/08 e dai quali risulta vincitore il seguente candidato:

- **prof.ssa Ornella Chiavola**

Il Direttore informa che il Consiglio di Dipartimento, ai sensi dell'art. 6, c. 8 del "Regolamento per la chiamata, la mobilità, i compiti didattici, il conferimento di incarichi di insegnamento e di didattica integrativa, il rilascio di autorizzazioni per attività esterne dei professori e ricercatori in servizio presso Roma Tre", può deliberare, entro 30 giorni dall'approvazione degli atti, la proposta di chiamata dei candidati individuati dalla Commissione Giudicatrice con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di I fascia.

Interviene il prof. Antonio Casimiro Caputo per illustrare il profilo della prof.ssa Ornella Chiavola

.....**OMISSIS**.....

Il Direttore, sulla base del giudizio espresso dalla Commissione Giudicatrice e degli interventi in seduta, propone al Consiglio di deliberare in merito alla proposta di chiamata:

della **prof.ssa Ornella Chiavola** per la copertura di un posto di professore universitario di ruolo di I fascia per il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/08 "Macchine a Fluido".

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.

Il Direttore informa il Consiglio che, ai sensi del vigente Regolamento precedentemente citato, le deliberazioni del Consiglio saranno trasmesse alla Divisione Personale Docente e Ricercatore per i successivi adempimenti.

Rientra nella riunione telematica la prof.ssa Ornella Chiavola.

## **7. Proposta di nomina di commissioni giudicatrici per procedure di selezione chiamata di personale docente**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta di composizione della Commissione Giudicatrice per la Procedura di Chiamata per la Valutazione comparativa di n. 2 posti di professore ordinario **SSD ING-INF/01 "Elettronica"**. Si propone che la Commissione sia composta da prof. Giovanni Ghione (Politecnico di Torino), prof. Ernesto Limiti (Università Tor Vergata), prof. Gaetano Palumbo (Università di Catania), membro supplente prof. Antonio Giuseppe Maria Strollo (Università di Napoli "Federico II").

Tutti e quattro i membri proposti sono in possesso di elevato profilo scientifico a livello internazionale.

La documentazione attestante il possesso dei requisiti dei Commissari proposti è conservata agli atti del Dipartimento (prot. 1624/2020)

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta di composizione della Commissione Giudicatrice per la Procedura di Chiamata per la Valutazione comparativa di n. 1 posto di professore ordinario **SSD ING-INF/06 "Bioingegneria Elettronica e Informatica"**. Si propone che la Commissione sia composta da prof. Marco Knaflitz (Politecnico di Torino), prof.ssa Loredana Zollo (Università Campus Biomedico), prof.ssa Silvia Conforto (Università Roma Tre), membro supplente prof. Ugo Della Croce (Università di Sassari).

Tutti e quattro i membri proposti sono in possesso di elevato profilo scientifico a livello internazionale.

La documentazione attestante il possesso dei requisiti dei Commissari proposti è conservata agli atti del Dipartimento (prot. 1628/2020)

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta di composizione della Commissione Giudicatrice per la Procedura di Chiamata per la Valutazione comparativa di n. 1 posto di professore ordinario **SSD ICAR/05 "Trasporti"**. Si propone che la Commissione sia composta da prof. Gennaro Nicola Bifulco (Università di Napoli "Federico II"), prof.ssa Maria Nadia Postorino (Università di Bologna), prof. Stefano Carrese (Università Roma Tre), membro supplente prof. Michele Ottomanelli (Politecnico di Bari).

Tutti e quattro i membri proposti sono in possesso di elevato profilo scientifico a livello internazionale.

La documentazione attestante il possesso dei requisiti dei Commissari proposti è conservata agli atti del Dipartimento (prot. 1627/2020).

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta di composizione della Commissione Giudicatrice per la Procedura di Chiamata per la Valutazione comparativa di n. 1 posto di professore ordinario **SSD ICAR/02 "Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia"**. Si propone che la Commissione sia composta da prof. Maurizio Brocchini (Università Politecnica delle Marche), prof. Piero Ruol (Università di Padova), prof. Leopoldo Franco (Università Roma Tre), membro supplente prof. Felice Arena (Università di Reggio Calabria).

Tutti e quattro i membri proposti sono in possesso di elevato profilo scientifico a livello internazionale.

La documentazione attestante il possesso dei requisiti dei Commissari proposti è conservata agli atti del Dipartimento (prot. 1625/2020).

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta di composizione della Commissione Giudicatrice per la Procedura di Chiamata per la Valutazione comparativa di n. 1 posto di professore ordinario **SSD ING-IND/16 "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione"**. Si propone che la Commissione sia composta da prof. Vincenzo Tagliaferri (Università Tor Vergata), prof. Luca Iuliano (Politecnico di Torino), prof. Antoniomaria Di Ilio (Università dell'Aquila), membro supplente prof. Livan Fratini (Università di Palermo).

Tutti e quattro i membri proposti sono in possesso di elevato profilo scientifico a livello internazionale.

La documentazione attestante il possesso dei requisiti dei Commissari proposti è conservata agli atti del Dipartimento (prot. 1626/2020).

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta di composizione della Commissione Giudicatrice per la Procedura di Chiamata per la Valutazione comparativa di n. 1 posto di professore associato **SSD ING-INF/04 "Automatica"**. Si propone che la Commissione sia composta da prof. Bruno Siciliano (Università Napoli "Federico II"), prof. Domenico Prattichizzo (Università di Siena), prof. Stefano Panzieri (Università Roma Tre), membro supplente prof. Alessandro De Luca (Università La Sapienza).

Tutti e quattro i membri proposti sono in possesso di elevato profilo scientifico a livello internazionale.

La documentazione attestante il possesso dei requisiti dei Commissari proposti è conservata agli atti del Dipartimento (prot. 1673/2020).

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è letto e approvato seduta stante.

### **8. Contratti, Convenzioni e Progetti di Ricerca**

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un Contratto di Ricerca con la società CITRACC (all. 8.1) oggetto del contratto "Long term collaboration on control aspects for medium voltage inverters in energy recovery and power supply application". Il corrispettivo è fissato in Euro 120.000 e/iva le attività dovranno concludersi entro 2 anni, resp. sc. il prof. Lidozzi.

Il Consiglio ratifica all'unanimità.

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un Contratto di Ricerca con la società Procter & Gamble (all. 8.2) oggetto del contratto "Evaluation of the capsule morphology and mechanical behaviour using techniques such as INano in SEM and Fib-SEM and reports". Il corrispettivo è fissato in Euro 400.000 e/iva le attività dovranno concludersi entro il 30/09/2021, resp. sc. il prof. Lidozzi.

Il Consiglio ratifica all'unanimità.

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio la lettera di incarico nell'ambito della Convezione Quadro stipulata con la SOGESID (all. 8.3) oggetto dell'accordo "Ingegneria della Sicurezza, con particolare riferimento al monitoraggio di agenti materiali, formazione, implementazione di Sistemi di Gestione Salute e Sicurezza, Gestione delle Emergenze". Il corrispettivo è fissato in Euro 300 + IVA, durata dell'accordo 30 mesi, resp. sc. il dott. Lippiello.

Il Consiglio ratifica all'unanimità.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un Contratto di Ricerca con la Camera dei Deputati (all. 8.4) oggetto del contratto "Sperimentazione di soluzioni informatiche basate su tecniche di

Machine Learning per la trascrizione automatica di manoscritti dell'Archivio della Camera dei Deputati". Il corrispettivo è fissato in Euro 9.000 + IVA, durata 6 mesi, resp. sc. prof. Merialdo.  
Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un Contratto di Ricerca con la società PROLOGIS ITALY XLIV S.r.l. (all. 8.5) oggetto del contratto "Studio sulla messa in sicurezza idraulica della media e bassa valle del fiume Tevere a monte di Roma, finalizzato alla verifica delle possibili modifiche ai vincoli di inedificabilità attualmente previsti dall'autorità distrettuale dell'appennino centrale nelle aree industriali site in destra idraulica del fiume nel comune di Castelnuovo di Porto e degli effetti che tali modifiche avrebbero sulla sicurezza idraulica di Roma nei confronti delle piene del Tevere". Il corrispettivo è fissato in Euro 255.100 + IVA, durata 11 mesi, resp. sc. prof. Aldo Fiori.  
Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un Accordo Quadro con la società ENGIE SERVIZI Spa (all. 8.6) che prevede la collaborazione tra le parti nel quale attività di studio e di ricerca possano integrarsi e coordinarsi con particolare riferimento ai settori tipici della Fisica Tecnica Ambientale e della Fisica Tecnica. Durata dell'accordo tre anni, proponente il prof. De Lieto Vollaro.  
Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la modifica degli artt. 4 e 5 del Contratto di Ricerca stipulato nel 2017 con la società ABB Spa (all. 8.7) oggetto del contratto "Motor Drive 1.4 inverter BPWR studio di fattibilità". Il corrispettivo è fissato in Euro 25.000 + IVA, durata 1 anno, resp. sc. prof. Lidozzi.  
Il Consiglio approva all'unanimità.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è letto e approvato seduta stante.

#### **9. Incarichi professionali, borse di studio e contratti di collaborazione coordinata: bandi dei procedimenti di selezione pubblica**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica, proposta dal prof. Fiori, per un incarico di prestazione professionale della durata di due mesi, per un importo di Euro 5.200 lordo ente da erogare in due rate, da far gravare sul progetto "Agenzia Regionale di Protezione Civile del Lazio". Oggetto dell'incarico "Determinazione del rischio idraulico e modellazione idraulica del Fiume Tevere a monte di Roma".

Il Consiglio approva all'unanimità l'emissione del bando, dando mandato al Direttore di individuare la commissione giudicatrice, sentito il proponente del contratto, e approvando fin d'ora la stipula del

contratto con il vincitore della selezione pubblica.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica, proposta dal prof. Fiori, per un incarico di prestazione professionale della durata di un mese, per un importo di Euro 5.000 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare sul progetto "Agenzia Regionale di Protezione Civile del Lazio". Oggetto dell'incarico "Rilievi topo-batimetrici e misure di portata in alcune sezioni idrometrografiche del fiume Tevere (ponti di Alviano e Stimigliano)".

Il Consiglio approva all'unanimità l'emissione del bando, dando mandato al Direttore di individuare la commissione giudicatrice, sentito il proponente del contratto, e approvando fin d'ora la stipula del contratto con il vincitore della selezione pubblica.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica, proposta dal prof. De Lieto Vollaro, per un incarico di prestazione professionale della durata di due mesi, per un importo di Euro 5.000 lordo ente da erogare in una rata, da far gravare sul progetto "CAR – Centro Agroalimentare Romano". Oggetto dell'incarico "Analisi di progetti Internazionali di Efficienza Energetica nel Bacino del Mediterraneo e nel continente Africano".

Il Consiglio approva all'unanimità l'emissione del bando, dando mandato al Direttore di individuare la commissione giudicatrice, sentito il proponente del contratto, e approvando fin d'ora la stipula del contratto con il vincitore della selezione pubblica.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica, proposta dal prof. Solero, per un incarico di collaborazione occasionale della durata di due mesi, per un importo di Euro 3.000 lordo ente da erogare in una rate, da far gravare sul progetto "INFINEON". Oggetto dell'incarico "Caratterizzazione di Dispositivi e Individuazione di Configurazioni di Convertitori Elettronici di Potenza per sistemi eolici offshore".

Il Consiglio approva all'unanimità l'emissione del bando, dando mandato al Direttore di individuare la commissione giudicatrice, sentito il proponente del contratto, e approvando fin d'ora la stipula del contratto con il vincitore della selezione pubblica

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica, proposta dalla prof.ssa Volpi, per un incarico di collaborazione della durata di sei mesi, per un importo di Euro 18.000 lordo ente da erogare in due rate, da far gravare sul progetto "SimPRO-MATTM". Oggetto dell'incarico "Development of a simple, flexible, and parsimonious stochastic rainfall generator for



continuous time simulation of the hydrologic response at the catchment scale and sub-daily time resolutions”.

Il Consiglio approva all'unanimità l'emissione del bando, dando mandato al Direttore di individuare la commissione giudicatrice, sentito il proponente del contratto, e approvando fin d'ora la stipula del contratto con il vincitore della selezione pubblica

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per selezione pubblica, proposta dalla prof.ssa Volpi, per un incarico di collaborazione della durata di dodici mesi, per un importo di Euro 30.000 lordo ente da erogare in quattro rate, da far gravare sul progetto “SimPRO-MATM”. Oggetto dell'incarico “Comparison of stochastic rainfall models for continuous time simulation or disaggregation/downscaling purpose: Assessment of the scaling properties and intensity-duration-frequency relationship”.

Il Consiglio approva all'unanimità l'emissione del bando, dando mandato al Direttore di individuare la commissione giudicatrice, sentito il proponente del contratto, e approvando fin d'ora la stipula del contratto con il vincitore della selezione pubblica

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è letto e approvato seduta stante.

## **10. Questioni relative alla didattica;**

### **Sessione straordinaria esami di laurea giugno 2020 - ratifica;**

Il Direttore, in ragione dell'emergenza sanitaria COVID-19 ed in ottemperanza alle disposizioni di Ateneo che hanno consentito ai laureandi AA 2018-2019 prenotati per il mese di marzo 2020 di posporre la discussione della tesi di laurea a giugno 2020, propone al Consiglio di Dipartimento di istituire la sessione di laurea telematica nel periodo compreso tra il 15.06.2020 ed il 19.06.2020.

Visto il numero contenuto di studenti coinvolti sono state istituite due commissioni: una per le lauree triennali ed una per le lauree magistrali.

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare la proposta presentata.

Il Consiglio di Dipartimento unanime approva.

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

### **10a) Offerta Formativa AA 2019-2020**

**- Proposta di aggiornamento dei compiti didattici, ulteriori incarichi, modifiche semestre di erogazione corsi e completamento compiti didattici A.A. 2019/2020**

Il Direttore informa che, secondo quanto comunicato dai Coordinatori di Collegio Didattico anche con l'invio dei relativi estratti del verbale dei CdCD, è necessario aggiornare il quadro della didattica AA 2019-2020 secondo quanto indicato nella seguente tabella:

INSEGNAMENTO	SSD	Laurea Magistrale	C F U	Anno di corso L - LM	Periodo didattico	Ore	Tipo	CD	UII / C	Retr. / Grat.	Docente	Q u a i.	TP / TD	SSD	CD Pagante	COMPENSO Carico Ente
TRASPORTI FERROVIARI, AEREI, NAVALI (I modulo)	ICAR /05	iiv	7	1	2	63	CD UII	48	15	Retr.	Petrelli Marco	A	TP	ICAR /05	C	298,65
TRASPORTO PUBBLICO	ICAR /05	iiv	8	2	1	72	CD			Grat.	Petrelli Marco	A	TP	ICAR /05		0,00

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare le proposte presentate.

Il Consiglio unanime approva.

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

#### - **Commissioni esami comuni AA 2019-2020**

Il Direttore comunica che in merito agli insegnamenti comuni del primo anno è necessario procedere alla nomina delle commissioni per gli esami di profitto

##### Corso di Chimica AA 2019-2020

Chimica canale A-C

Presidente Giovanni Sotgiu

Commissari: Monica Orsini, Serena De Santis, Giuseppe Rizzitelli

Chimica canale D-K

Presidente Serena De Santis

Commissari: Monica Orsini, Giovanni Sotgiu, Giuseppe Rizzitelli

Chimica canale L-Q

Presidente Monica Orsini

Commissari: Serena De Santis, Giovanni Sotgiu, Giuseppe Rizzitelli

Chimica canale R-Z

Presidente Giovanni Sotgiu

Commissari: Monica Orsini, Serena De Santis, Giuseppe Rizzitelli

Chimica per Ostia

Presidente Giuseppe Rizzitelli

Commissari: Monica Orsini, Serena De Santis, Giovanni Sotgiu

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare le proposte presentate.

Il Consiglio unanime approva.

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

### **10b) Offerta Formativa AA 2020-2021**

#### **- Docenti di riferimento AA 2020-2021**

Il Direttore comunica che ha provveduto a formulare, l'elenco dei docenti di riferimento dei Corsi di Studio per l'AA 2020-2021 come in allegato **(punto 10b – all. Doc Rif)**

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare la proposta presentata dando delega al Direttore per apportare eventuali piccole modifiche che si rendessero necessarie.

Il Consiglio unanime approva.

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante

#### **- Schede SUA-CdS: offerta didattica programmata ed erogata – carico didattico docenti**

Il Direttore comunica che come indicato del documento "Procedure per la definizione dell'offerta formativa dell'Ateneo per l'a.a. 2020/2021 e per l'assicurazione della qualità nella didattica: calendarizzazione per singoli procedimenti" approvato dal SA nella seduta del 16.01.2020 e modificato a seguito della nota ministeriale n.8552 del 25.03.2020, è necessario approvare dell'offerta didattica erogata per l'AA 2020/2021 e l'offerta didattica programmata per l'intero percorso di studi relativa alla coorte 2020/2021 allegando per ogni Corso di Studi i report scaricati da GOMP in merito alla didattica programmata ed erogata oltre ad un report, unico per l'intero Dipartimento, dal quale si evince il carico didattico dei singoli docenti.

In merito all'offerta didattica, il Direttore propone di approvare:

1. per ogni Corso di Studio, un file che contiene quanto inserito in GOMP attraverso un report che contiene la didattica erogata e programmata;
2. Un unico file di Dipartimento generato da un report di GOMP dal quale risulta il carico didattico sostenuto da ciascun docente de Dipartimento.

Corsi di laurea Triennale (Ordinamento 270/2004):

 Corso di Laurea in Ingegneria Civile (Classe L-7) **(punto 10b – all.a)**;

Il Consiglio unanime approva.

✚ Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (Classe L-8) **(punto 10b – all.b)**;  
Il Consiglio unanime approva.

✚ Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (Classe L-8) **(punto 10b – all.c)**;  
Il Consiglio unanime approva.

✚ Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (Classe L-9) **(punto 10b – all.d)**;  
Il Consiglio unanime approva.

✚ Corso di Laurea in Ingegneria delle Tecnologie per il Mare (Classe L-9) **(punto 10b – all.e)**;  
Il Consiglio unanime approva.

Corsi di laurea Magistrale (Ordinamento 270/2004):

✚ Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile per la Protezione dai Rischi Naturali (Classe LM-23) **(punto 10b – all.f)**;  
Il Consiglio unanime approva.

✚ Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Infrastrutture Viarie e Trasporti (Classe LM-23) **(punto 10b – all.g)**;  
Il Consiglio unanime approva.

✚ Corso di Laurea Magistrale in Bioingegneria – Biomedical Engineering (Classe LM-21) **(punto 10b – all.h)**;  
Il Consiglio unanime approva.

✚ Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica per l'Industria e l'Innovazione (Classe LM-29) **(punto 10b – all.i)**;  
Il Consiglio unanime approva.

✚ Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Tecnologie della Comunicazione e dell'Informazione (Classe LM-27) **(punto 10b – all.l)**;  
Il Consiglio unanime approva.

✚ Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (Classe LM-32) **(punto 10b – all.m)**;  
Il Consiglio unanime approva.

✚ Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e dell'Automazione (Classe LM-32) **(punto 10b – all.n)**;  
Il Consiglio unanime approva.

✚ Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica (Classe LM-20) **(punto 10b – all.o)**;

Il Consiglio unanime approva.

- ✚ Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (Classe LM-33) **(punto 10b – all.p).**

Il Consiglio unanime approva.

#### Carico didattico dei docenti

- ✚ Il Direttore sottopone al Consiglio l'approvazione del Report generato da GOMP **(punto 10b – all.q).**

Il Consiglio unanime approva.

La presente parte del verbale è redatta, letta e approvata seduta stante.

#### - **Regolamenti Didattici AA 2020/2021;**

Il Direttore comunica che, in merito alla Programmazione dell'Offerta Formativa per l'AA 2020/21, il Dipartimento, ai sensi dell'art. 12 comma 4 del DM 270/2004 e dell'art. 6 del DM n. 47/2013 (come modificato dal DM n. 1059/2013), definisce e approva formalmente, con delibera consiliare, i Regolamenti Didattici dei corsi di studio da attivare per l'AA 2020-2021 redatti secondo il nuovo format di Ateneo ed in accordo con quanto previsto dalla normativa ministeriale.

Il Direttore invita i Coordinatori dei Collegi Didattici ad illustrare le modifiche apportate.

Il Consiglio di Dipartimento, acquisito il parere della Commissione paritetica docenti studenti **(punto 10b – all ParCPDS)** si esprime sulla seguente documentazione dando fin da ora delega al Direttore per apportare le eventuali piccole modifiche formali che si rendessero necessarie.

Intervengono: i Coordinatori dei Collegi Didattici, il Prof. Carrese e il Prof. Torlone

#### Corsi di laurea triennale

- ✚ Regolamento del Corso di Laurea in Ingegneria Civile (Classe L-7) **(punto 10b – all. LT Civ);**

Il Consiglio unanime approva.

- ✚ Regolamento del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (Classe L-8) **(punto 10b – all. LT Ele);**

Il Consiglio unanime approva.

- ✚ Regolamento del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (Classe L-8) **(punto 10b – all. LT Inf);**

Il Consiglio unanime approva.

- ✚ Regolamento del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (Classe L-9) **(punto 10b – all. LT Mecc);**

Il Consiglio unanime approva.

- ✚ Regolamento del Corso di Laurea in Ingegneria del Mare (Classe L-9) **(punto 10b – all. LT Mare)**;  
Il Consiglio unanime approva.

Corsi di laurea Magistrale (Ordinamento 270/2004):

- ✚ Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile per la Protezione dai Rischi Naturali (Classe LM-23) **(punto 10b – all. LM Civ PRN)**;  
Il Consiglio unanime approva.
- ✚ Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Infrastrutture Viarie e Trasporti (Classe LM-23) **(punto 10b – all. LM IVT)**;  
Il Consiglio unanime approva.
- ✚ Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Biomedical Engineering (Classe LM-21) **(punto 10b – all. LM Biom)**;  
Il Consiglio unanime approva.
- ✚ Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica per l'Industria e l'Innovazione (Classe LM-29) **(punto 10b – all. LM EI II)**;  
Il Consiglio unanime approva.
- ✚ Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Tecnologie della Comunicazione e dell'Informazione (Classe LM-27) **(punto 10b – all. LM Tec CI)**  
Il Consiglio unanime approva.
- ✚ Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (Classe LM-32) **(punto 10b – all. LM Inf)**;  
Il Consiglio unanime approva.
- ✚ Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e dell'Automazione (Classe LM-32) **(punto 10b – all. LM IGA)**;  
Il Consiglio unanime approva.
- ✚ Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica (Classe LM-20) **(punto 10b – all. LM Aer)**;  
Il Consiglio unanime approva.
- ✚ Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (Classe LM-33) **(punto 10b – all. LM Mecc)**.  
Il Consiglio unanime approva.

La presente parte del verbale è redatta, letta e approvata seduta stante.

**- Coperture insegnamenti AA 2020/2021 - Accordi di servizio didattico (ASD): ratifica**

Il Direttore comunica che sono stati firmati gli accordi di servizio didattico con i Dipartimenti di Scienze, Matematica e Fisica, Economia Aziendale e DAMS.

Nella tabella di seguito gli incarichi coperti con ASD sia in entrata che in uscita:

INSEGNAMENTO	SSD	Collegio Didattico	Laurea Triennale				Laurea Magistrale				CFU	Esame unico	Anno di corso L - LM	Periodo didattico	Ore	Tipo	CD	UII / C	Retr. / Grat.	Docente	Qual.	TP / TD	SSD	Affinità	Docente di riferimento		CD Pagante	COMPENSO Carico Ente	
			C	E	I	M	Mare																						Peso
ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	Comune	C	E	I	M		LT				12	1	1	108	ASD CD		Grat.	Tolli Filippo	A		MAT/05	---	X	LT I	1		0,00	
ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	Comune	C	E	I	M		LT				12	1	1	108	ASD CD		Grat.	Natalini Pierpaolo	A		MAT/05	---	X	LT I	1		0,00	
ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	Comune	C	E	I	M		LT				12	1	1	108	ASD CD	68 40	Grat.	Esposito Pierpaolo Palumbo Biagio	O R		MAT/05	---					0,00	
ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	Comune	C	E	I	M		LT				12	1	1	108	ASD CD	68 40	Grat.	Scoppola Elisabetta Camisasca Gaia	O RTD 'A'	TP TD	MAT/07 FIS/03	Affinità Affinità					0,00	
ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	Comune	C	E	I	M		LT				12	1	1	108	ASD CD	68 40	Grat.	Procesi Michela Bussino Severino	O A		MAT/05 FIS/01	---					0,00	
ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	Comune	C	E	I	M		LT				12	1	1	108	ASD CD UII	12	96	Retr.	Natalini Pierpaolo	A		MAT/05	---	X	LT I	1	DIP	1.911,36
ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	M						LT				12	1	1	108	ASD CD	68 40	Grat.	Biasco Luca Degrassi Giuseppe	O TP	TP TP	MAT/05 FIS/02	---	X	LT Mare	1		0,00	
ANALISI MATEMATICA I (sdoppiamento)	MAT/05	M						LT				12	1	1	108	ASD CD	68 40	Grat.	Battaglia Luca Falconi Marco	RTD 'B' RTD 'A'	TP TP	MAT/05 MAT/07	---					0,00	
ANALISI MATEMATICA II	MAT/05	M						LT				6	2	1	48	ASD CD UII	20	28	Retr.	Palumbo Biagio	R		MAT/05	---			M	557,48	
ANALISI MATEMATICA PER LE APPLICAZIONI	MAT/05	M						LT				6	2	1	48	ASD CD			Grat.	Caputo Pietro	O		MAT/06	Affinità				0,00	
BIOPHYSICS AND HUMAN PHYSIOLOGY (module 1)	BIO/09	E						b				6	9	1	1	48	ASD CD		Grat.	Acconcia Filippo	A		BIO/09	---				0,00	
BIOPHYSICS AND HUMAN PHYSIOLOGY (module 2)	BIO/09	E						b				3	1	1	24	ASD CD			Grat.	Acconcia Filippo	A		BIO/09	---				0,00	
CALCOLO PARALLELO E DISTRIBUITO	ING-INF/05	I						ii				9	1	1	72	ASD CD			Grat.	Paoluzzi Alberto	O		INF/01	Affinità				0,00	
ELEMENTI DI ECONOMIA AZIENDALE PER INGEGNERIA	IND/35	C	C*					LT				6	3 - 1/2 1	2	54	ASD UII			Retr.	Regoliosi Carlo	A		SecS- P/07	Affinità			C	1.075,14	
FONDAMENTI INFORMATICA	ING-INF/05	E	E					LT				9	1	1	81	ASD CD UII	48	33	Retr.	Paoluzzi Alberto	O		INF/01	Affinità			DIP	657,03	
FONDAMENTI TELECOMUNICAZIONI	ING-INF/03	I						LT				9	2	1	81	ASD UII			Retr.	Benedetto Francesco	A	TP	ING-INF/03	---	X	LT I	1	I	1.612,71
GEOLOGIA APPLICATA	GEO/05	C	C*					LT				6	3 - 1/2 1	1	54	ASD UII			Retr.	Mazza Roberto	A	TP	GEO/05	---			C	1.075,14	
GEOMETRIA	MAT/03	C	C					LT				12	1	0	54	ASD UII			Retr.	Bruno Andrea	A		MAT/03	---	X	LT C	1	DIP	1.075,14
GEOMETRIA (I modulo)	MAT/03	C	C					LT				6	1	1	54	ASD UII			Retr.	Bruno Andrea	A		MAT/03	---	X	LT C	1	DIP	1.075,14
COMPLEMENTI MATEMATICA (II modulo)	MAT/03	C	C					LT				6	1	2	54	ASD UII			Retr.	Bruno Andrea	A		MAT/03	---	X	LT C	1	DIP	1.075,14
GEOMETRIA	MAT/03	M						LT				6	1	1	54	ASD CD			Grat.	Mascarenhas Melo Ana Margarida	A		MAT/03	---	X	LT M	1		0,00
GEOMETRIA (sdoppiamento)	MAT/03	M						LT				6	1	1	54	ASD CD			Grat.	Lelli Chiesa Margherita	A		MAT/03	---	X	LT M	1		0,00
GEOMETRIA COMBINATORIA (I modulo)	MAT/03	I						LT				6	12	1	1	54	ASD CD		Grat.	Merola Francesca	A		MAT/03	---	X	LT I	1		0,00
LABORATORIO DI BASE DI MISURE ELETTRONICHE	ING-INF/07	E	E					LT				6	3	2	42	ASD CD			Grat.	Leccese Fabio	R	TP	ING-INF/07	---	X	LT E	1		0,00
MACROECONOMIA	SECS-P/02	I								iga		9	1	2	90	ASD CD			Grat.	D'Agostino Giorgio	A		SECS-P/02	---	X	LM IGA	1		0,00
MATEMATICA PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA	MAT/03 MAT/05	E	E					LT				12		0		ASD			Grat.										0,00
GEOMETRIA	MAT/03	E	E					LT				6	1	1	54	ASD CD			Grat.	Viviani Filippo	A		MAT/03	---					0,00
ANALISI MATEMATICA II	MAT/05	E	E					LT				6	1	2	54	ASD UII		34 20	Retr.	Natalini Pierpaolo Tolli Filippo	A A		MAT/05 MAT/05	---				DIP	676,94 398,20
OCEANOGRAFIA FISICA E GEOLOGIA MARINA	GEO/02	M						LT				6	1	2	54	ASD UII			Retr.	Ballato Paolo	A		GEO/02	---	X	LT Mare	1	DIP	1.075,14
PROBABILITA' E STATISTICA	MAT/06	C	C					LT				6	1/3	1	54	ASD CD			Grat.	Martinelli Fabio	O		MAT/06	---	X	LT C	1		0,00

Il Consiglio è chiamato a ratificare gli accordi di servizio didattico firmati  
Il Consiglio di Dipartimento unanime ratifica ed approva

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

**- Coperture insegnamenti AA 2020-2021: CD ed UII**

Il Direttore, richiamando le disposizioni contenute nel Titolo III – Capo I e II del “Regolamento per la chiamata, la mobilità, i compiti didattici, il conferimento di incarichi di insegnamento e di didattica integrativa, il

rilascio di autorizzazioni per attività esterne dei professori e ricercatori in servizio presso l'Università degli Studi Roma Tre" comunica che i Collegi Didattici hanno provveduto a far pervenire ulteriori proposte di assegnazione di compiti didattici ed ulteriori incarichi per l'A.A. 2020/2021 rispetto a quanto approvato nel precedente Consiglio:

INSEGNAMENTO	SSD	Collegio Didattico	Laurea Triennale				Laurea Magistrale	C F U	Anno di corso L-LM	Periodo didattico	Ore	Tipo	CD	Uil / C	Retr. / Grat.	Docente	SSD	Affinità	
			C	E	I	M													M a r e
COMPLEMENTI DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI	ICAR/09	C						iprn	7	1	2	63	CD Uil	18	45	Retr.	De Santis Stefano	ICAR/09	---
COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	ICAR/09	C						iprn	9	1	1	81	CD			Grat.	de Felice Gianmarco	ICAR/09	---
RIABILITAZIONE DELLE STRUTTURE	ICAR/19	C		-	-	-	-	iprn	-	6	1	54	CD Uil	39	15	Grat.	de Felice Gianmarco	ICAR/09	Affinità
SICUREZZA DELLE TELECOMUNICAZIONI	ING-INF/03	E						itci	6	1	2	42	CD Uil	36	6	Retr.	Carli Marco	ING-INF/03	---
STATISTICA APPLICATA	FIS/01	M						iam	6	2	1	48	0				DISATTIVATO		
TECNICA DELLE COSTRUZIONI	ICAR/09	C	C					LT		9	2	72	CD			Grat.	De Santis Stefano	ICAR/09	---
TECNICA DELLE COSTRUZIONI	ICAR/09	M						Mare LT		9	3	72	CD Uil	48	24	Retr.	Paolacci Fabrizio	ICAR/09	---
TEORIA PROGETTO PONTI	EDI	ICAR/09	C					iprn	8	2	2	72	CD			Grat.	Paolacci Fabrizio	ICAR/09	---

Gli Uil retribuiti verranno pagati previo assolvimento dei carichi didattici istituzionali.

Le affinità valgono solo per l'insegnamento indicato e per l'AA di riferimento.

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare la proposta presentata.

Il Consiglio di Dipartimento unanime approva.

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

**- Bando rep 22/2020 prot 1126 del 10.04.2020 per la copertura incarichi di insegnamento docenti di riferimento – ratifica graduatoria di merito**

Il Direttore comunica che, in virtù delle esigenze didattiche e della delega avuta da questo Consiglio nella seduta del 28 febbraio 2020, ha provveduto ad emanare il bando in epigrafe.

Alla scadenza dei termini sono pervenute le seguenti domande:



	INSEGNAMENTO	SSD	Corso di Studio	Domande pervenute
1	DISEGNO DI MACCHINE	ING-IND/15	Laurea Triennale in Ing. Meccanica	La Battaglia Vincenzo
2	DISEGNO DI MACCHINE (sdoppiamento)	ING-IND/15	Laurea Triennale in Ing. Meccanica	Martinelli Stefano
3	ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	ING-IND/35	Laurea Triennale in Ing. Informatica	•Corteselli Emilio •De Luca Tecla
4	FUNDAMENTALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING (module 2)	ING-INF/06	Laurea Magistrale in Biomedical Engineering	Bibbo Daniele
5	PROGETTO DI OPERE IDRAULICHE	ICAR/02	Laurea Triennale in Ing. Civile	Mancini Corrado Paolo
6	SISTEMI INTELLIGENTI PER INTERNET	ING-INF/05	Laurea Magistrale in Ing. Informatica	Sansonetti Giuseppe
7	SISTEMI OPERATIVI	ING-INF/05	Laurea Triennale in Ing. Informatica	De Virgilio Roberto

Allo scadere dei termini la commissione appositamente nominata ha redatto la seguente graduatoria di merito:

	INSEGNAMENTO	SSD	Corso di Studio	Domande pervenute	Idonei	Graduatoria
1	DISEGNO DI MACCHINE	ING-IND/15	Laurea Triennale in Ing. Meccanica	La Battaglia Vincenzo	La Battaglia Vincenzo	La Battaglia Vincenzo
2	DISEGNO DI MACCHINE (sdoppiamento)	ING-IND/15	Laurea Triennale in Ing. Meccanica	Martinelli Stefano	Martinelli Stefano	Martinelli Stefano
3	ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	ING-IND/35	Laurea Triennale in Ing. Informatica	•Corteselli Emilio •De Luca Tecla	De Luca Tecla	De Luca Tecla
4	FUNDAMENTALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING (module 2)	ING-INF/06	Laurea Magistrale in Biomedical Engineering	Bibbo Daniele	Bibbo Daniele	Bibbo Daniele
5	PROGETTO DI OPERE IDRAULICHE	ICAR/02	Laurea Triennale in Ing. Civile	Mancini Corrado Paolo	Mancini Corrado Paolo	Mancini Corrado Paolo
6	SISTEMI INTELLIGENTI PER INTERNET	ING-INF/05	Laurea Magistrale in Ing. Informatica	Sansonetti Giuseppe	Sansonetti Giuseppe	Sansonetti Giuseppe
7	SISTEMI OPERATIVI	ING-INF/05	Laurea Triennale in Ing. Informatica	De Virgilio Roberto	De Virgilio Roberto	De Virgilio Roberto

La documentazione dei lavori è agli atti del Dipartimento.

In data 04.05.2020- Prot 1266 – Rep 210/2020 è stato emesso un decreto del Direttore

**(punto 10b- all. DecBanDoc Rif)** per consentire la stipula dei contratti ai vincitori in tempo utile per le scadenze inerenti l'offerta formativa.

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato a ratificare:

1. La graduatoria di merito;
2. Il Decreto del Direttore

Il Consiglio di Dipartimento unanime ratifica ed approva.

La presente parte del verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

- **Coperture insegnamenti AA 2020-2021 – delega bandi**

Il Direttore, sulla base di quanto sopra deliberato ed in considerazione del fatto che molti insegnamenti risultano scoperti chiede mandato per l'emanazione dei necessari bandi e per l'espletamento di tutte le procedure amministrative connesse.

Il Consiglio è chiamato a dare mandato al Direttore per l'emanazione dei bandi necessari per la copertura di insegnamenti rimasti vacanti.

Il Consiglio di Dipartimento unanime approva.

La presente parte del verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

- **L'Agenda 2030 delle Nazioni Unite per lo sviluppo sostenibile e gli studi economici e sociali**

Il Direttore illustra la proposta di attività formativa multidisciplinare per lo sviluppo sostenibile, elaborata dal gruppo di lavoro interdipartimentale istituito dal Rettore, denominato 'Per un impegno di Roma Tre sugli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite'.

Al gruppo di lavoro, composto da delegati di tutti i Dipartimenti dell'Ateneo e coordinato dal Prorettore alle politiche per lo sviluppo sostenibile, prof. Fabrizio De Filippis, è stato affidato il mandato di censire le attività di didattica e di ricerca di Ateneo sui temi dell'Agenda 2030 e di promuovere ulteriori iniziative a essa correlate.

La proposta ha l'obiettivo di offrire agli studenti dell'Ateneo la possibilità di inserire nel proprio piano di studio un'attività formativa di carattere interdisciplinare sui temi dell'Agenda 2030 ed è stata approvata nei termini organizzativi ed economici dagli organi di governo dell'Ateneo (Senato Accademico del 28 aprile 2020 e Consiglio di Amministrazione del 30 aprile 2020).

Gli insegnamenti attivati dal Dipartimento nell'ambito dei propri corsi di studio dovranno essere inseriti nell'offerta erogata/programmata GOMP/SUA-CdS (entro il 15 giugno 2020), considerando che una parte delle attività didattiche dell'insegnamento (a livello di Ateneo) saranno garantite dall'insieme delle conferenze comuni previste dal progetto approvato dagli organi di governo dell'Ateneo.

Acquisiti i pareri dei docenti interessati e dei Coordinatori dei Collegi Didattici anche con l'invio degli estratti dei Consigli dei Collegi Didattici, il Direttore presenta la seguente proposta per ciascun corso di laurea triennale del Dipartimento:

Il corso “a scelta dello studente” attribuirà 6 CFU:

<b>21210176</b> L'Agenda 2030 delle Nazioni Unite per lo sviluppo sostenibile e gli studi economici e sociali	-
<b>21210176-1</b> modulo base	
A72014474	Utenza prevista: 0
<b>DE FILIPPIS FABRIZIO</b> Professore Ordinario CAR. DIDATTICO verbalizzante copertura 3 cfu e 20 ore	3 cfu e 20 ore in D - A scelta dello studente

- 3 CFU per la parte comune di Ateneo
  - 3 CFU per la parte specifica di Dipartimento
- L'Agenda 2030 delle Nazioni Unite per lo sviluppo sostenibile – le implicazioni per gli studi di ingegneria  
Semestre: secondo, a.a. 2020/21  
docente: Francesco Asdrubali  
SSD: ING-IND/11 Fisica tecnica Ambientale  
coorte di riferimento: 2018/19

E' richiesta la disponibilità del Dipartimento a cofinanziare i costi previsti per la realizzazione del progetto, come stabilito dal Consiglio di Amministrazione.

Le conseguenti procedure tecniche previste per l'aggiornamento del sistema informativo di Ateneo per la gestione della didattica (GOMP) e delle Schede SUA-CdS saranno fornite successivamente dall'Area Affari Generali-Ufficio Didattica e dall'Area Sistemi Informativi.

Interviene il Prof. Asdrubali

Il Consiglio è chiamato ad approvare la proposta presentata.

Il Consiglio di Dipartimento unanime approva.

La presente parte del verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

#### - **CLA – Centro Linguistico di Ateneo: offerta formativa AA 2020-2021- ratifica**

Il Direttore comunica che, in considerazione del maggior coinvolgimento dei Dipartimenti nella definizione dell'offerta formativa del CLA, ha provveduto a far pervenire al CLA, con nota del 22.04.2020 le esigenze del Dipartimento di Ingegneria relative alla formazione linguistica.

Per l'AA 2020-2021 le richieste volte a garantire l'organizzazione dell'offerta formativa in funzione dell'acquisizione delle competenze linguistiche previste dai corsi di studio del Dipartimento risultino così articolate:

a) Lingua/e di interesse: Inglese

b) Obiettivi formativi in termini di conoscenza di tale lingua: A2 alla triennale.

c) Numero presunto di studenti che dovranno svolgere l'attività formativa, nell'ambito del proprio percorso formativo: l'80% degli studenti iscritti alle lauree triennali;

d) formazione per n. 40 studenti laureati triennali in Ing Elettronica (con livello A2 in uscita) in modo da fargli acquisire il livello B2 e permettergli l'iscrizione alla LT in Biomedical (erogata in inglese);

e) formazione di circa 100 studenti (laureandi triennali in Ing delle Tecnologie del Mare, Ingegneria Civile ed Ingegneria Meccanica che termineranno il percorso di studi nell'AA 2020|21) in modo che acquisiscano, in aggiunta al livello A2 previsto dalle LT, anche il livello B2 per potersi iscrivere a partire dall'AA 2021\22 ai corsi di LT in corso di attivazione ad Ostia (due Corsi di LM in totale).

Si è richiesto inoltre di garantire l'organizzazione e l'erogazione di attività formative di lingua italiana per studenti stranieri iscritti ai corsi di laurea del Dipartimento, compresi quelli partecipanti al programma Erasmus e ad altri programmi di scambio.

Si sono richiesti i corsi nelle varie lingue di destinazione, per gli studenti Erasmus in uscita.

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato a ratificare la richiesta presentata.

Il Consiglio di Dipartimento unanime ratifica ed approva.

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

### **10c) Delibere varie inerenti la didattica**

#### **- Master “La cybersecurity per la protezione dei sistemi di controllo nell’industria 4.0 e nelle infrastrutture critiche”**

Il Direttore informa che è stata presentata richiesta di istituzione del Master di secondo livello “La cybersecurity per la protezione dei sistemi di controllo nell’industria 4.0 e nelle infrastrutture critiche” per l’AA 2020/2021 unitamente alla convenzione Accenture (**Punto 10c – all Conv Acc**).

Direttore del Corso sarà il professor Stefano Panzieri e la gestione dello stesso sarà a cura del Dipartimento di Ingegneria: le figure di riferimento, il piano di sostenibilità e gli obiettivi formativi e didattici del corso sono esaurientemente dettagliati nei documenti allegati (**punto 10c – all. 1) (punto 10c – all.2)**)

Il presente Master parte dal presupposto che con il diffondersi di internet in ambito industriale ogni dispositivo connesso alla rete, sensore, server o periferica connessa, è un potenziale punto di attacco.

L’approccio per la protezione di tali infrastrutture in ambito Operational Technology è complesso e non può essere lo stesso adottato per i sistemi IT. La sicurezza in ambito OT infatti si concentra sulla difesa di sicurezza fisica (safety), affidabilità (reliability) e produttività (productivity), parametri evidentemente diversi da quelli della sicurezza informatica.

È necessario quindi formare esperti che conoscano tali infrastrutture e che ne possano progettare la sicurezza.

Il Master, si propone l'obiettivo di una formazione specialistica post lauream in materia di protezione dei sistemi SCADA, PLC e su IoT. L'iter formativo prevede l'acquisizione di elevate competenze teoriche e pratiche in ambito network security, apparati per il monitoraggio delle reti industriali, threat modeling, penetration test, physical security, analisi e gestione del rischio, cyber security management system ISA99/IEC 62443. Interviene il Prof. Panzieri  
Il Consiglio è chiamato ad approvare l'istituzione del corso in epigrafe come da allegati.

Il Consiglio di Dipartimento unanime approva.

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

- **Borse di studio Rotary – LT Ingegneria delle Tecnologie per il Mare**

Il Direttore comunica che, con il supporto ed il sostegno del Rotary Club di Ostia, saranno finanziate tre borse di studio per i tre migliori immatricolandi al Corso di Studi in Ingegneria delle Tecnologie per il Mare, presso il Polo Universitario di Ostia.

Questo progetto, che si inserisce in un quadro di già frequenti collaborazioni tra il Dipartimento di Ingegneria e il Rotary Club di Ostia, vuole valorizzare le relazioni di formazione, educazione e crescita legate alla realtà territoriale ostiense, premiando i migliori alunni delle scuole superiori e contribuire a sostenerne il percorso di studi universitari.

Il Polo Universitario di Ostia, oltre ad essere in questo senso un'opportunità unica di istruzione di alto livello sul territorio con un respiro che però è nazionale in virtù dell'unicità del Corso e internazionale per l'offerta di lauree magistrali, offre un Corso di Studi su tematiche che proprio nella realtà costiera e del mare apre scenari professionali nuovi e concorrenziali a fronte di una domanda di occupazione prevista anche dall'Unione Europea molto significativa nei settori della cosiddetta Blue Economy.

Le borse di studio saranno erogate ai tre migliori studenti che si immatricoleranno al Corso di Studi in Ingegneria delle Tecnologie per il Mare, in funzione della graduatoria relativa agli immatricolandi ai Corsi di Studi del Dipartimento, e avranno un importo ciascuna di 600 euro.

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare la proposta presentata.

Il Consiglio di Dipartimento unanime approva.

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

- **Borsa di studio “Clemente Aldobrandini” in favore di uno studente meritevole iscritto al secondo anno della Laurea Triennale in Ingegneria delle Tecnologie per il Mare - ratifica**

Il Direttore comunica che in data 13.05.2020- Prot 1345 è stato pubblicato il Bando per l'assegnazione della borsa di studio "Clemente Aldobrandini" in favore di uno studente meritevole iscritto al secondo anno della Laurea Triennale in Ingegneria delle Tecnologie per il Mare.

Si tratta di n.1 borsa di studio di Euro 6.000,00 (seimila) lordo ente finanziata dal fondo "Clemente Aldobrandini".

I candidati sono tenuti a presentare domanda di partecipazione entro il 15.6.2020 e la borsa di studio sarà assegnata sulla base di una graduatoria di merito stabilita secondo quanto riportato nel Bando (**punto 10c – all. 3**)

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare la proposta presentata.

Il Consiglio di Dipartimento unanime approva.

La presente parte di verbale è redatta, letta ed approvata seduta stante.

## **11. Assegni di Ricerca**

### **11.1 Rinnovi Assegni di Ricerca**

Il Direttore porta a ratifica la richiesta di rinnovo del Prof. Massimiliano Barletta per l'assegno di ricerca dal titolo "Sviluppo di soluzioni per la fabbricazione di copertine in carta-bioplastica" al Dott. Alessandro Citran. Il costo di Euro 24.000,00 graverà sui fondi del progetto Progetto PON BIOLINE – BIOPolimeri modificati per la realizzazione di una LINEa di innovativi prodotti Codice Progetto ARS01\_01032 Area di specializzazione "Chimica Verde" responsabile il Prof. Barletta. La richiesta è corredata dalla relazione scientifica e dal verbale della Commissione istruttoria che ha espresso parere favorevole al rinnovo.

Il Direttore porta a ratifica la richiesta di rinnovo del Prof. Massimiliano Barletta per l'assegno di ricerca dal titolo "Sviluppo di soluzioni per la fabbricazione di copertine in carta-bioplastica" alla Dott.ssa Eleonora Blasetti. Il costo di Euro 24.000,00 graverà sui fondi del progetto Progetto PON BIOLINE – BIOPolimeri modificati per la realizzazione di una LINEa di innovativi prodotti Codice Progetto ARS01\_01032 Area di specializzazione "Chimica Verde" responsabile il Prof. Barletta. La richiesta è corredata dalla relazione scientifica e dal verbale della Commissione istruttoria che ha espresso parere favorevole al rinnovo.

Il Consiglio, preso atto della disponibilità dei fondi e del parere favorevole della Commissione istruttoria, approva all'unanimità il rinnovo degli assegni.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.

### **11.2 Richiesta emanazione nuovi bandi**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per un assegno di ricerca biennale proposto dal Prof. Filiberto Bilotti dal titolo "Modellistica e progetto di metasuperfici riconfigurabili per applicazioni nei nuovi sistemi di antenne intelligenti". Il costo, pari a Euro 27.511,68, graverà sui fondi PRIN 2017 di cui è responsabile il Prof. Bilotti.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di emissione di un bando per un assegno di ricerca annuale proposto dal Prof. Maurizio Pizzonia dal titolo "Cybersecurity e scalabilità". Il costo, pari a Euro 23.786,55, graverà sui fondi PREEMTIVE di cui è responsabile il Prof. Pizzonia.

Il Consiglio, preso atto della disponibilità dei fondi, approva all'unanimità le richieste presentate.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.

### **11.3 Nulla Osta Assegni di Ricerca**

Il Direttore comunica che dott. Andrea Dal Piaz, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, in qualità di Assegnista di Ricerca per il periodo dal 01/04/2020 al 31/03/2021, vista l'istanza presentata dall'interessato, visto il Regolamento d'Ateneo in materia di Assegni di Ricerca, sentito il Responsabile della Ricerca, è stato autorizzato, in via d'urgenza, dal Direttore del Dipartimento, ad assumere, nel periodo in sovrapposizione con l'assegno di ricerca, una prestazione occasionale per quattro giornate di docenza all'interno del progetto dal titolo "Cantieri Creativi" presso il Dipartimento di Economia Aziendale dell'Università degli Studi Roma Tre, che decorrerà da giovedì 11 giugno a venerdì 19 giugno. L'incarico, per il quale è stata richiesta la suddetta autorizzazione, è compatibile con l'assegno di ricerca, poiché non costituisce altra borsa di studio ed è conforme a quanto previsto negli artt. 6 e 10 del Regolamento di Ateneo. Il Prof. Paolo Meriardo, responsabile dell'assegno di ricerca, ha dichiarato che le attività dell'incarico non interferiscono con quelle dell'assegno.

Il Consiglio approva all'unanimità le richieste presentate.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.

### **11.4 Equivalenza Titolo di studio**

Nell'ambito della partecipazione al concorso per l'attribuzione dell'assegno di ricerca dal titolo: "Modellistica e progetto di metasuperfici acustiche utilizzando l'analogia tra onde elettromagnetiche ed acustiche" indetto con Decreto Direttoriale Rep. 26/2020, il Direttore e il Vice Direttore per la Ricerca, a norma dell'art. 3 del Bando di concorso

per gli assegni di ricerca, esaminata la documentazione presentata dalla Dott.ssa Zahra Hamzavi Zarghani che dichiara il possesso del titolo di studio Doctor of Philosophy in Electrical Engineering Shiraz University, Iran, dichiarano, in via d'urgenza, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'assegno di ricerca in argomento, l'equivalenza del titolo di studio Doctor of Philosophy in Electrical Engineering Shiraz University, Iran, in possesso del candidato Zahra Hamzavi Zarghani.

Nell'ambito della partecipazione al concorso per l'attribuzione dell'assegno di ricerca dal titolo: "Sviluppo di nuove tipologie di imballaggio edibile idoneo al contatto con alimenti" indetto con Decreto Direttoriale Rep. 24/2020, il Direttore e il Vice Direttore per la Ricerca, a norma dell'art. 3 del Bando di concorso per gli assegni di ricerca, esaminata la documentazione presentata dalla Dott.ssa Nazan Koca che dichiara il possesso del titolo di studio Master's Degree in Food Engineering (second Cycle) presso lo Izmir Institute of Technology, Izmir, Turchia, dichiarano, in via d'urgenza, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'assegno di ricerca in argomento, l'equivalenza del titolo di studio Degree in Food Engineering (second Cycle) presso lo Izmir Institute of Technology, Izmir, Turchia, in possesso del candidato Nazan Koca.

Nell'ambito della partecipazione al concorso per l'attribuzione dell'assegno di ricerca dal titolo: "Modellazione della risposta meccanica di materiali eterogenei con comportamento non lineare" indetto con Decreto Direttoriale Rep. 25/2020, il Direttore e il Vice Direttore per la Ricerca, a norma dell'art. 3 del Bando di concorso per gli assegni di ricerca, esaminata la documentazione presentata dal Dott. Emiliano Sola che dichiara il possesso del titolo di studio Dottorato in Modelli Numerici e Matematici presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Ambientale - Università di Stoccarda, Germania, dichiarano, in via d'urgenza, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'assegno di ricerca in argomento, l'equivalenza del titolo di studio Dottorato in Modelli Numerici e Matematici presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Ambientale - Università di Stoccarda – Stoccarda, Germania, in possesso del candidato Emiliano Sola.

Il Consiglio ratifica all'unanimità l'equivalenza dei suddetti titoli.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.

## **12. Questioni relative alla ricerca**

### **12.1 Nulla Osta Dottorato di Ricerca**

Il Direttore comunica che sono pervenute le richieste di nulla osta per le attività di didattica integrativa, tutoraggio e partecipazione a progetti di ricerca come da tabella allegata (all. 12.1.1).



Viste le istanze presentate dagli interessati, visto il Regolamento d'Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, sentiti il docente guida ed il rispettivo Coordinatore del Dottorato, i dottorandi sono stati autorizzati in via d'urgenza dal Direttore del Dipartimento ad assumere, nel periodo in sovrapposizione con il corso di dottorato, gli incarichi di cui all'allegato.

Il Consiglio approva all'unanimità le richieste presentate.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto, letto e approvato seduta stante.

Il Consiglio ratifica all'unanimità.

### **12.2 Richiesta di utilizzo Logo**

Il Direttore comunica che il Dott. Fabrizio D'Amico ha richiesto l'autorizzazione all'uso dei loghi di Dipartimento e di Ateneo all'interno del sito [www.roadsafetyandsimulation.com](http://www.roadsafetyandsimulation.com) dedicato alla illustrazione delle attività previste dalla Conferenza Internazionale Road Safety and Simulation ideata e realizzata per la prima volta nel 2007 dal nostro gruppo di ricerca Strade, Ferrovie, Aeroporti.

Il Consiglio, preso atto che le attività rientrano nella fattispecie prevista dall'art. 3 del Regolamento per l'uso del logo e per la concessione del patrocinio dell'Università degli Studi Roma Tre, approva la richiesta presentata.

### **12.3 Contratti di Ricerca**

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un contratto di ricerca (all.12.3.1) con la Commissione Europea dal titolo "Enabling optimized disruptive airframe-propulsion integration concepts - ENODISE". Il progetto, di cui il prof. Camussi è responsabile, ha una durata di 48 mesi per un importo totale di Euro 5.000.000. Il corrispettivo per Roma Tre in qualità di partner è fissato in Euro 350.000.

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un contratto di ricerca (all.12.3.2) con la Commissione Europea dal titolo "Accelerating Innovation in Microfabricated Medical Devices - Moore4Medical". Il progetto, di cui il prof. Neri e il dott. Savoia Stuart sono responsabili, ha una durata di 36 mesi per un importo totale di Euro 17.542.109,29. Il corrispettivo per Roma Tre in qualità di partner è fissato in Euro 175.034,56.

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un contratto di ricerca (all.12.3.3) con la Commissione Europea dal titolo "Fiber Reinforced STEEL WIRES for high performance lightweight ropes and cables operating in demanding scenarios - FIRST-WIRE". Il progetto, di cui il prof. Paolacci è responsabile, ha una durata di 36 mesi per un importo totale di Euro

1.888.410,15. Il corrispettivo per Roma Tre in qualità di partner è fissato in Euro 68.400.

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio un contratto di ricerca (all.12.3.4) con l'INAIL dal titolo "BRISK: a multi-sensor wearable platform to assess biomechanical risk when interacting with collaborative robots in work-related scenarios". Il progetto, di cui la prof.ssa Conforto è coordinatrice, ha una durata di 24 mesi per un importo totale di Euro 1.071.500. Il corrispettivo per Roma Tre in qualità di partner è fissato in Euro 210.000.

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio il Disciplinare operativo di attuazione (all.12.3.5) per la realizzazione del Progetto di ricerca con l'INAIL dal titolo "Tecnologia ANC e AVC per la protezione dei lavoratori e prevenzione degli effetti extra-uditivi del rumore: casi di studio relativi ad un operatore su trattore agricolo e ad alunni e insegnanti in ambienti scolastici". Il progetto, di cui il prof. Asdrubali è responsabile, ha una durata di 24 mesi per un importo totale di Euro 900.000. Il corrispettivo per Roma Tre in qualità di partner è fissato in Euro 90.000.

Il Consiglio ratifica all'unanimità i contratti presentati.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un Accordo di Ricerca con il CINI (all. 12.3.6) per la realizzazione del Progetto "Sistemi Informativi Innovativi @ Giustizia". Il progetto di cui il prof. Atzeni è responsabile, ha una durata di 12 mesi per un importo di Euro 80.000 euro.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un Accordo di Ricerca con il CNR (all. 12.3.7) per la "Progettazione delle pale eoliche, sviluppo di modelli per il controllo delle prestazioni, sviluppo e controllo di convertitori elettronici di potenza per aerogeneratori su piattaforma galleggiante" le cui attività si inseriscono nell'ambito del Progetto "1.8 Progetto: Energia elettrica dal mare" di cui al Piano Triennale di Realizzazione 2019-2021 stipulato fra il MiSE ed il CNR. L'accordo di Ricerca, di cui i professori Gennaretti e Solero sono responsabili, ha una di 18 mesi per un importo di Euro 150.003,96 euro.

Il Consiglio approva all'unanimità l'accordo di ricerca presentato.

Il verbale relativo a questo punto all'ordine del giorno è redatto e approvato seduta stante.

#### **12.4 Accordo di gestione congiunta Polimi-Roma Tre**

Il Direttore comunica che ha proceduto alla firma di un accordo di gestione congiunta di brevetto (all. 12.4.1) con il Politecnico di Milano.

Il brevetto scaturisce dallo sviluppo congiunto delle invenzioni derivate dal contratto con il Ministero della Difesa per le attività di “Sviluppo di un dispositivo integrato per la rilevazione di immagini operante nel visibile e nel vicino infrarosso – SIGEDBIS” di cui è responsabile il prof. Colace.

.....**OMISSIS**.....

**13. Assicurazione della qualità**

Tace

**14. Varie ed eventuali**

Non vi sono questioni da trattare.

**“Il presente documento è stato pubblicato online in data **24/08/2020** ai sensi dell’art. 23 D.Lgs. 33/2013”, con l’indicazione del Segretario Amministrativo, del Segretario Didattico e del Segretario della Ricerca in qualità di soggetti incaricati alla pubblicazione**