



CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO N. 07/2022 DEL GIORNO 08/04/2022

VERBALE

Il giorno **8** del mese di **aprile** dell'anno **2022**, alle ore **9,00**, a seguito di convocazione di cui alle note Prot. n.0010181 del 31/03/2022 - [Cl. II/6] e Prot. n.0010772 del 06/04/2022, si è tenuta, in seconda convocazione, telematicamente sulla piattaforma Microsoft TEAMS e in presenza presso la Sala Videoconferenza, Amministrazione Centrale, Via Amendola n. 126/b, piano -1, l'**adunanza n. 07/2022 del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione**, per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

- Comunicazioni
 - Interrogazioni e dichiarazioni
 - Ratifiche
-
- 24. Richiesta di associazione del Dipartimento DEI all'associazione 6G Smart Networks and Services Industry Association (6G-IA)
 - 25. Anticipo sedute di laurea di giugno 2022
 - 26. Regolamenti Didattici A.A. 2022/2023
 - 27. Proposta numero dei posti a programmazione locale per i Corsi di Laurea del DEI
 - 28. Numero dei posti da riservare agli studenti extracomunitari - A.A. 2022/2023 e contingente studenti cinesi che aderiscono al progetto "Marco Polo" - A.A. 2023/2024

ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO N. 1

- 29. Richiesta prot. n. 10714 (Cl.VI/3) del 05/04/2022 di attivazione dello short master in "Cybersecurity" – A.A. 2021-2022
- 30. Richiesta prot. n. 10714 (Cl.VI/3) del 05/04/2022 di attivazione dello short master in "Intelligenza Artificiale e Machine Learning" – A.A. 2021-2022

All'apertura dei lavori, sono presenti

1. il Direttore, Prof. Ing. Gennaro Boggia;
2. il Responsabile dei Servizi Amministrativi, dott. Antonello Fortunato.

Il Direttore, in qualità di Presidente del Consiglio di Dipartimento, nomina il dott. Fortunato, Segretario verbalizzante.

Si riporta di seguito la tabella di rilevazione delle presenze:

N°	Ruolo	Cognome	Nome	Presenti	Assenti	Giustificati
1	P.O.	Andria	Gregorio	X		
2	P.O.	Attivissimo	Filippo			X
3	P.O.	Bevilacqua	Vitoantonio	X		
4	P.O.	Boggia	Gennaro	X		
5	P.O.	Carpentieri	Mario	X		
6	P.O.	Ciminelli	Caterina	X		
7	P.O.	Cupertino	Francesco		X	
8	P.O.	De Tuglie	Enrico Elio	X		
9	P.O.	De Venuto	Daniela	X		
10	P.O.	D'Orazio	Antonella	X		
11	P.O.	Di Noia	Tommaso	X		
12	P.O.	Di Sciascio	Eugenio	X		
13	P.O.	Dotoli	Mariagrazia		X	
14	P.O.	Fanti	Maria Pia	X		
15	P.O.	Giaquinto	Nicola			X
16	P.O.	Grieco	Luigi Alfredo	X		
17	P.O.	La Scala	Massimo	X		
18	P.O.	Marzocca	Cristoforo	X		
19	P.O.	Mascolo	Saverio			X
20	P.O.	Naso	David	X		
21	P.O.	Passaro	Vittorio	X		
22	P.O.	Perri	Anna Gina	X		
23	P.O.	Prudenzano	Francesco			X
24	P.O.	Ruta	Michele	X		Esce alle ore 11
25	P.A.	Acciani	Giuseppe	X		
26	P.A.	Adamo	Francesco			X
27	P.A.	Ardito	Carmelo Antonio	X		
28	P.A.	Avitabile	Gianfranco	X		
29	P.A.	Calò	Giovanna	X		
30	P.A.	Carnimeo	Leonarda	X		
31	P.A.	Colucci	Simona		X	
32	P.A.	De Cicco	Luca	X		
33	P.A.	De Leonardis	Francesco			X
34	P.A.	Di Lecce	Vincenzo	X		
35	P.A.	Dicorato	Maria	X		
36	P.A.	Guccione	Pietro			X
37	P.A.	Guerriero	Andrea	X		
38	P.A.	Lanzolla	Anna Maria Lucia	X		
39	P.A.	Maione	Guido			X
40	P.A.	Marino	Francescomaria	X		

N°	Ruolo	Cognome	Nome	Presenti	Assenti	Giustificati
41	P.A.	Mescia	Luciano	X		
42	P.A.	Mongiello	Marina	X		
43	P.A.	Monopoli	Vito Giuseppe	X		
44	P.A.	Petruzzelli	Vincenzo	X		Entra alle ore 11
45	P.A.	Piro	Giuseppe	X		
46	P.A.	Politi	Tiziano			X
47	P.A.	Popolizio	Marina			X
48	P.A.	Puliafito	Vito	X		
49	P.A.	Sbrizzai	Roberto			X
50	P.A.	Scioscia	Floriano	X		
51	P.A.	Stasi	Silvio			X
52	P.A.	Vergura	Silvano	X		
53	RIC.	Giorgio	Agostino	X		
54	RIC.	Guaragnella	Cataldo			X
55	RIC.	Lino	Paolo	X		
56	RIC.	Matarrese	Gianvito	X		
57	RIC.	Rizzi	Maria	X		
58	RIC.	Striccoli	Domenico			X
59	RUTD	Anelli	Vito Walter			X
60	RUTD	Brunetti	Antonio	X		
61	RUTD	Brunetti	Giuseppe	X		
62	RUTD	Bruno	Sergio	X		
63	RUTD	Carli	Raffaele	X		
64	RUTD	Coviello	Giuseppe	X		
65	RUTD	Coclite	Alessandro			X
66	RUTD	De Carlo	Martino	X		
67	RUTD	Deldjoo	Yashar	X		
68	RUTD	Dell'Olio	Francesco	X		
69	RUTD	Di Nisio	Attilio			X
70	RUTD	Falconi	Mario Christian			X
71	RUTD	Giannoccaro	Giovanni	X		
72	RUTD	Grande	Marco	X		
73	RUTD	Magno	Giovanni			X
74	RUTD	Mangini	Agostino Marcello			X
75	RUTD	Mazzoleni	Stefano	X		
76	RUTD	Montegiglio	Pasquale	X		
77	RUTD	Narducci	Fedelucio	X		
78	RUTD	Roccotelli	Michele	X		
79	RUTD	Rohe Salomon Da Rosa Rodrigues	Davi			X
80	RUTD	Spadavecchia	Maurizio	X		
81	RUTD	Tomasello	Riccardo	X		
82	T.A.B.	Consoletti	Rinaldo	X		
83	T.A.B.	Miniello	Paola			X

N°	Ruolo	Cognome	Nome	Presenti	Assenti	Giustificati
84	T.A.B.	Scarola	Vincenzo	X		
85	D.A.R.	Lofù	Domenico	X		
86	D.A.R.	Pomo	Claudio	X		
87	STUD.	Ancona	Alessandro Vincenzo			X
88	STUD.	Ancona	Ludovico		X	
89	STUD.	Attivissimo	Lorenzo		X	
90	STUD.	Campanale	Maia	X		
91	STUD.	Deluzio	Silvia	X		
92	STUD.	di Leo	Stefano	X		
93	STUD.	Galeone	Ilenia	X		
94	STUD.	Garzone	Vito			X
95	STUD.	Lops	Andrea	X		
96	STUD.	Marchitelli	Dario	X		
97	STUD.	Masi	Angela	X		
98	STUD.	Papagna	Marialuisa			X
99	STUD.	Petraroli	Alessia	X		
100	STUD.	Rutigliano	Francesco			X

Il Presidente, alle ore 09,10, constatato il raggiungimento del numero legale dichiara aperta la seduta.

COMUNICAZIONI

Il Presidente comunica che con:

- D.R. n. 215 del 28/02/2022: il prof. Vitoantonio BEVILACQUA, è stato nominato professore di I fascia per il settore scientifico-disciplinare ING-INF/06 “Bioingegneria elettronica e informatica”, agli effetti giuridici dal 01/03/2022 ed economici dalla data di assunzione in servizio, in applicazione dell’art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010, cessando in pari data dal ruolo di professore di II fascia di questo stesso Politecnico
- D.R. n. 256 del 07/03/2022: il dott. Vito Mattia Losapio decade dalla carica di rappresentante degli studenti nel Consiglio del DEI, per il corso di laurea magistrale in Ingegneria dei sistemi medicali; a decorrere dal 07/03/2022, data del decreto, e sino al 30 settembre 2022, è nominato il dott. Ludovico Ancona (matricola 580590) per la suddetta carica in sostituzione del dott. Vito Mattia Losapio.
- Il Presidente informa che si è conclusa la trattativa tra la CRUI-CARE Area Risorse Elettroniche (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane) e la Società Editrice IEEE finalizzata ad una revisione dei servizi erogati e del conseguente costo.

La trattativa ha portato alla seguente proposta:

Contratto IEEE

- Accesso alle risorse sottoscritte comprese nella banca dati IEL (periodici, convegni, standard);

- Servizio aggiuntivo: possibilità per gli Autori aventi diritto delle Istituzioni di pubblicare articoli scientifici sotto licenza Open Access*;
- Durata: 3 anni (2022-2024), con possibilità di uscita (opt-out) da parte di singole istituzioni;
- Contratto: basato sul testo standard CRUI-CARE.

***Dettaglio relativo alle Pubblicazioni:**

- Pubblicazioni in OA su tutti i periodici ibridi e gold editi da IEEE;
- Numero articoli annuali: illimitato;
- OA CC-BY 4.0;
- Gli autori mantengono i diritti d'autore sugli articoli;
- Workflow: prevede la conferma di affiliazione dell'autore da parte della singola istituzione.

L'offerta economica prevede:

- Anno 2022: aumento del 7,7% rispetto al valore contrattuale 2021;
- Anni 2023 e 2024 aumento del 5% ogni anno.

ANNO	IMPONIBILE USD	IMPONIBILE EURO	CON IVA	% IVA	NOTE
2021		€ 72.035,02	€ 74.916,43	4%	€ 74.132,24**
2022	\$ 94.350,00	€ 85.995,38	€ 104.914,36	22%***	
2023	\$ 99.150,00	€ 90.809,26	€ 110.787,30		
2024	\$ 104.240,00	€ 95.471,08	€ 116.474,72		

** al netto di rimborso di € 784,19 per migrazione riviste IET in OA.

*** la % di IVA si conoscerà al momento dell'emissione della Fattura.

2022-2024 IEEE

\$94,350+IVA (22% o 4%???)

\$99,150+IVA (22% o 4%???)

\$104,240+IVA (22% o 4%???)

Analisi storica dei Costi sostenuti dal DEI per il servizio PPR:

2016: € 89.165,52

2017: € 76.369,52

2018: € 74.258,75

2019: € 77.152,04

2020: € 80.517,97

2021: € 74.916,43 (ridotto a € 74.132,24)

2022: € 104.914,36 IVA 22% - € 89.435,20 IVA 4%

2023: € 110.787,30 IVA 22% - € 94.441,63 IVA 4%

2024: € 116.474,72 IVA 22% - € 99.289,92 IVA 4%

- Il Presidente informa che è stato pubblicato sul sito istituzionale del Politecnico di Bari, il nuovo REGOLAMENTO DI ATENEIO PER LA GESTIONE DEL FONDO CASSA PER IL PAGAMENTO DI PICCOLE SPESE E PER L'UTILIZZO E LA GESTIONE DELLE CARTE DI CREDITO, AI SENSI DEGLI ARTT. 30 e 31 del R.A.F.C.; i tratti più rilevanti sono:

PARTE II – FONDO CASSA ART.3 – COSTITUZIONE DEL FONDO CASSA 1. All'inizio di ciascun esercizio finanziario è costituito il fondo cassa, il cui ammontare è stabilito in € 10.000,00 (diecimila/00)

per l'Amministrazione Centrale e in € 6.000,00 per i Dipartimenti e in € 3.000,00 per i Centri. 2. Il Fondo cassa in dotazione all'Economo presso l'Amministrazione Centrale dovrà essere depositato su apposito conto corrente bancario, alle condizioni di cui alla convenzione prevista dall'art. 30 del vigente Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione e la Contabilità. 3. Il Fondo cassa in dotazione ai Responsabili Amministrativi dei Dipartimenti e Centri Autonomi è accreditato su apposita carta prepagata in loro dotazione. 4. Il Fondo cassa è anticipato all'Economo con ordinativo di pagamento a suo ordine. L'importo ricevuto sarà annotato sul registro di cassa economale.

Art.5 – UTILIZZO DEL FONDO CASSA 1. L'Economo, nella gestione del fondo di cassa, può disporre i pagamenti relativi alle spese per l'acquisto di beni o servizi di non rilevante entità, necessari per sopperire alle esigenze immediate e funzionali dell'Ateneo, con le seguenti modalità:

1) in contanti; 2) carta bancomat 3) con carta prepagata; 3) con bonifico al fornitore. ed in particolare, per far fronte alle seguenti spese:

- a) cancelleria e materiali di consumo per ufficio e per laboratorio,
- b) spese per acquisto di beni e servizi per piccole riparazioni e per manutenzioni di mobili, macchine e attrezzature, e di locali,
- c) spese postali, telegrafiche e valori bollati,
- d) spese per il funzionamento e la manutenzione degli automezzi di servizio,
- e) spese per l'organizzazione di convegni, congressi, manifestazioni e corsi di formazione e aggiornamento,
- f) spese per l'acquisto di libri e pubblicazioni di carattere giuridico, tecnico-scientifico, tecnico-amministrativo, audiovisive, stampa quotidiana e periodica e simili, nonché per spese il cui pagamento per contanti si rende opportuno, conveniente e urgente;
- g) spese per prodotti funzionalmente destinati alla ricerca;
- h) spese contrattuali, di pubblicazioni di avvisi previsti per legge, di registrazione e visure catastali o indifferibili a pena danni;
- i) imposte, tasse, canoni e diritti erariali o doganali
- j) acquisto di beni e servizi che possono effettuarsi esclusivamente con accesso on-line in internet e/o in altri mercati web che richiedono l'immediato pagamento con carta prepagata per la fruibilità;
- k) ogni altra spesa previamente autorizzata dal Direttore Generale o dal Direttore del Dipartimento per la quale risulta, da idonea documentazione, che è stata espletata apposita Richiesta di offerta tramite mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni o altra procedura telematica, aperta a tutti i fornitori iscritti al bando o alla categoria merceologica di riferimento, e che tale procedura è andata deserta. L'acquisto con spesa economale è in questo caso ammissibile, anche via internet e quando esistano impedimenti alla gestione del normale affidamento diretto, purché con prezzo pari o inferiore alla base d'asta e alle medesime condizioni contrattuali, fino a € 1.000,00 in contanti e fino a € 3.000,00 con carta di credito, bonifico o carta prepagata. Il suddetto elenco dalla lettera a) alla lettera k) è da considerarsi tassativo.

Il presidente informa il Consiglio che l'utilizzo del Fondo Economale non può in alcun modo sostituire le procedure standard per approvvigionamento ma si rende necessario per "l'acquisto di beni o servizi di non

rilevante entità, necessari per sopperire alle esigenze immediate e funzionali dell'Ateneo"; come del resto ricordato dal Collegio dei Revisori in occasione dell'ultima visita ispettiva.

INTERROGAZIONI E DICHIARAZIONI

Il Presidente chiede se ci sono dichiarazioni o interrogazioni.

RATIFICHE

Con D.D.D. n.97 del 21/03/2022 è stato approvato l'Ordinamento Didattico, del Corso di Laurea in "Ingegneria Elettronica e delle Tecnologie Internet" - Classe L-8 dell'Ingegneria dell'informazione, aggiornato in coerenza con le indicazioni del CUN, così come risulta dalla Scheda SUA-CDS – Sezione RAD, chiusa alla data del presente provvedimento, che costituisce parte integrante del presente atto.

24. RICHIESTA DI ASSOCIAZIONE DEL DIPARTIMENTO DEI ALL'ASSOCIAZIONE 6G SMART NETWORKS AND SERVICES INDUSTRY ASSOCIATION (6G-IA)

Il Presidente rende noto che la prof.ssa Maria Pia Fanti, con nota Prot. n. 0009093 del 23/03/2021 - [Cl. VI/3], ha chiesto l'autorizzazione ad associare il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione all'associazione 6G Smart Networks and Services Industry Association (6G-IA).

Il Presidente invita la prof.ssa Fanti a esporre in merito. La prof.ssa Fanti fa presente che la 6G Smart Networks and Services Industry Association (6G-IA) rappresenta la voce dell'industria e della ricerca europea per le reti e i servizi di prossima generazione; l'obiettivo della associazione è quello di contribuire alla leadership dell'Europa sul 5G, al di là della ricerca 5G e SNS/6G.

Per associarsi al 6G Smart Networks and Services Industry Association (6G-IA) è richiesto al Dipartimento un contributo di € 4.500,00.

La prof.ssa Fanti ha dato la disponibilità a far gravare il costo dell'associazione sui propri fondi di ricerca del Progetto eCharge4Drivers (spese generali).

Terminata la relazione il Presidente invita questo Consesso a esprimere un parere in merito.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTA la richiesta Prot. 0009093 del 23/03/2021 - [Cl. VI/3];

UDITA la relazione del Presidente;

TENUTO CONTO di quanto emerso durante la discussione;

ACCERTATA la copertura finanziaria della spesa sui fondi di ricerca del progetto eCharge4Drivers (spese generali);

all'unanimità dei presenti

DELIBERA

di autorizzare l'adesione del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione all'associazione 6G Smart Networks and Services Industry Association (6G-IA), verificata la disponibilità finanziaria sui fondi di ricerca del progetto eCharge4Drivers (spese generali), di cui è Responsabile Scientifico la prof.ssa Fanti, per la copertura del costo di € 4.500,00 richiesto per aderire alla suddetta associazione.

25. ANTICIPO SEDUTE DI LAUREA DI GIUGNO 2022

Il Presidente ricorda che nella seduta n. 26 del 29/10/2021 questo Consiglio ha deliberato il Calendario delle sedute di Laurea dei Corsi di Laurea del DEI, per il mese di giugno 2022, di seguito riportato:

GIUGNO

10/06	TARANTO
Mer 15/06	Triennali DEI (Tutte)
Mer 22/06	Magistrali DEI

Il Presidente, avendo avuto mandato dal Senato Accademico, propone per le sedute di laurea di giugno 2022, limitatamente ai Corsi di Laurea Magistrale del DEI, l'anticipo della seduta al 13 giugno 2022.

Dopo breve discussione, il Presidente chiama questo consesso a esprimersi in merito alle proposte avanzate.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTO il Calendario delle sedute di Laurea dei Corsi di Laurea del DEI, per l'anno 2022, deliberato nella riunione n. 26 del 29/10/2021 di questo Consiglio;

UDITA la relazione del Presidente;

TENUTO CONTO delle proposte avanzate;

all'unanimità dei presenti

DELIBERA

di approvare, limitatamente ai Corsi di Laurea Magistrale del DEI, l'anticipo della seduta al 13 giugno 2022.

Pertanto, il nuovo calendario delle sedute di laurea, per il mese di giugno 2022, è il seguente:

GIUGNO

10/06	TARANTO
Mer 15/06	Triennali DEI (Tutte)
Mer 13/06	Magistrali DEI

26. REGOLAMENTI DIDATTICI A.A. 2022/2023

Il Presidente informa che, i Consigli di Corso di Studio hanno approvato i Regolamenti didattici dei Corsi di Laurea per l'A.A. 2022/2023.

Il Presidente invita i Coordinatori di Corso di Studio a riferire le eventuali modifiche proposte.

Il Prof. Ruta ed il Prof. Di Noia hanno chiesto il rinvio dell'approvazione del Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica.

Dopo ampia discussione, il Presidente chiama questo consesso a deliberare l'approvazione dei regolamenti didattici di corso di studio relativi all'A.A. 2022/23.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la relazione del Presidente;

VISTI i Regolamenti Didattici – A.A. 2022/2023;

UDITE le relazioni dei Coordinatori dei Corsi di Studio erogati dal Dipartimento DEI;

TENUTO CONTO delle proposte avanzate;

DELIBERA

- a) di approvare l'Offerta Formativa per l'A.A. 2022/2023, con i relativi Regolamenti Didattici riportati in allegato ed in particolare:

all'unanimità dei presenti:

- **Regolamento del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettrica (Allegato 1)**
- **Regolamento del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dei Sistemi Medicali (Allegato 2)**

con l'**astensione** dei **proff. Fanti, Roccotelli, Dotoli, Carli e Lino** (motivazione: *si astengono in quanto tale regolamento presenta una riduzione dei CFU del settore caratterizzante ING-INF/04 nel curriculum C: P-Tech rispetto agli altri curriculum dello stesso Corso di Laurea che non è stata sufficientemente discussa con il settore in questione prima della presente adunanza del Consiglio di Dipartimento.*)

- **Regolamento del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (Allegato 3)**

con il **voto contrario** della **prof.ssa Perri** (motivazione: *ritenendo che il corso di Fondamenti di Dispositivi Elettronici, scomparso nel suddetto regolamento, sia culturalmente essenziale per la formazione di un ingegnere elettronico, che deve conoscere il funzionamento dei dispositivi elettronici di base, le loro caratteristiche I-V e C-V, i circuiti equivalenti, compresi quelli per simulazioni numeriche.*

La prof. Perri ritiene inoltre che i 6 CFU attribuiti al corso di Circuiti Elettronici Elementari siano assolutamente insufficienti a sopperire alla mancanza dei predetti argomenti, ribadendo, ancora una volta, la loro importanza per la preparazione culturale e tecnica di un ingegnere elettronico)

- **Regolamento del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e Tecnologie Internet (Allegato 4)**

all'unanimità dei presenti:

- **Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione (Allegato 5)**
- **Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (Allegato 6)**
- **Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica (Allegato 7)**
- **Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Medicali (Allegato 8)**

con il **voto contrario** del **prof. Matarrese** (motivazione: *Esprimo parere contrario all'approvazione del nuovo Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in Ing. Elettronica, per la cancellazione della storica materia "Elettronica per Sensori e Trasduttori". Vorrei, contestualmente, conoscere le motivazioni culturali che hanno portato alla scelta di eliminare un esame estremamente gradito agli studenti ed attrattivo per il corso di laurea, in quanto costituito per circa il 50% da esercitazioni di laboratorio, tramite le quali gli studenti mettono in pratica le nozioni teoriche applicandole alla lettura delle più comuni tipologie di sensori. Non comprendo il beneficio che l'intero corso di laurea possa trarre dalla soppressione di una materia che fornisce agli studenti abilità pratiche, utili nella loro futura attività lavorativa, quale, ad esempio, la scelta dei circuiti integrati e dei componenti più idonei alla particolare applicazione, tramite confronto dei datasheet. Nel ricordare che ho tenuto personalmente ed integralmente il corso per 2 anni nella sede di Taranto, esprimo inoltre rammarico per l'enorme sforzo, profuso con il Prof. Corsi nel tempo, per portare il corso a livelli ottimali, ormai inutile.*)

- **Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (Allegato 9)**

b) il rinvio della discussione e approvazione del **Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica.**

27. PROPOSTA NUMERO DEI POSTI A PROGRAMMAZIONE LOCALE PER I CORSI DI LAUREA DEL DEI

Il Presidente propone i seguenti posti a programmazione locale per i corsi di Laurea del DEI, al fine di sottoporli all'approvazione del Senato Accademico:

- n. 250 posti riservati per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dei Sistemi Medicali (il corso del primo anno sarà sdoppiato in (A-L) (M-Z))
- 370 posti riservati per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (Sede di Bari) più n. 150 posti riservati per la sede di Taranto (dove fino a 180 posti non ci sono problemi di capienza)
- n. 150 per tutti gli altri Corsi di Studio Triennali
- n. 80 per tutti gli altri Corsi di Studio Magistrali

Terminata la relazione, dopo breve discussione, il Presidente invita il consesso a esprimersi in merito.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la relazione del Presidente;

TENUTO CONTO degli interventi;

all'unanimità dei presenti

DELIBERA

di approvare la proposta dei seguenti posti a programmazione locale per i corsi di Laurea del DEI:

- n. 250 posti riservati per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dei Sistemi Medicali (il corso del primo anno sarà sdoppiato in (A-L) (M-Z))
- 370 posti riservati per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (Sede di Bari) più n. 150 posti riservati per la sede di Taranto (dove fino a 180 posti non ci sono problemi di capienza)
- n. 150 per tutti gli altri Corsi di Studio Triennali
- n. 80 per tutti gli altri Corsi di Studio Magistrali

28. NUMERO DEI POSTI DA RISERVARE AGLI STUDENTI EXTRACOMUNITARI - A.A. 2022/2023 E CONTINGENTE STUDENTI CINESI CHE ADERISCONO AL PROGETTO “MARCO POLO” - A.A. 2023/2024

Il Presidente riferisce che l'Ufficio concorsi, immatricolazioni, iscrizioni ed elaborazione ed innovazione procedure settore di questo Politecnico, tramite posta elettronica, nota assunta al prot. n. 6325 del 28 febbraio 2022, ha invitato il Dipartimento a deliberare in merito al numero di posti da riservare agli studenti extracomunitari e al numero di posti da riservare agli studenti cinesi aderenti al progetto “Marco Polo”, che intendano immatricolarsi ai corsi di studio attivi presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI).

Il Presidente propone che:

- a) per l'A.A. 2022/2023, il contingente riservato all'immatricolazione nei corsi attivi presso il DEI di studenti extracomunitari, con la esclusione degli studenti cinesi aderenti al programma “Marco Polo”, venga confermato come di seguito indicato:
 - n. 2 posti per ciascun Corso di Laurea triennale;
 - n. 5 posti per ciascun Corso di Laurea Magistrale.

- b) per l'A.A. 2023/2024 il contingente riservato all'immatricolazione nei corsi attivi presso il DEI di studenti cinesi aderenti al progetto “Marco Polo”, venga confermato come di seguito indicato:
 - n. 1 posti per ciascun Corso di laurea triennali;
 - n. 5 posti per ciascun Corso di Laurea Magistrale.

Terminata la relazione e uditi gli interventi, il Presidente invita il Consesso ad esprimere il proprio parere in merito alla proposta presentata.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la relazione del Presidente;

VISTA la nota prot. n. 6325 del 28 febbraio 2022;

all'unanimità dei presenti

DELIBERA

- a) per l'A.A. 2022/2023, il contingente riservato all'immatricolazione nei corsi attivi presso il DEI di studenti extracomunitari, con la esclusione degli studenti cinesi aderenti al programma “Marco Polo”, viene confermato come di seguito indicato:

n. 2 posti per ciascun Corso di Laurea triennale;

n. 5 posti per ciascun Corso di Laurea Magistrale.

b) per l'A.A. 2023/2024 il contingente riservato all'immatricolazione nei corsi attivi presso il DEI di studenti cinesi aderenti al progetto "Marco Polo", venga confermato come di seguito indicato:

n. 1 posti per ciascun Corso di laurea triennali;

n. 5 posti per ciascun Corso di Laurea Magistrale.

29 RICHIESTA PROT. N. 10714 (CL.VI/3) DEL 05/04/2022 DI ATTIVAZIONE DELLO SHORT MASTER IN "CYBERSECURITY" – A.A. 2021-2022

Il Presidente riferisce che il prof. Tommaso DI NOIA ha presentato l'allegata richiesta di Attivazione di uno Short Master in "Cybersecurity", assunta al prot. n. 0010714 – VI/3 del 05 aprile 2022.

Il Presidente invita il prof. Di Noia a esporre in merito.

Il prof. Di Noia fa presente che l'obiettivo dello Short Master in Cybersecurity è quello di fornire una panoramica delle tematiche rilevanti per la messa in sicurezza dei sistemi di elaborazione, con un taglio fortemente pratico. In particolare, il laboratorio fornisce le conoscenze necessarie a individuare e mitigare le minacce e le vulnerabilità che possono portare alla compromissione della sicurezza di un sistema informatico e delle informazioni in esso trattate.

Il Presidente fa presente che alla richiesta di attivazione del Master in Cybersecurity è allegato un accordo di collaborazione, sottoscritto ai sensi dell'art. 15 della legge 7 agosto 1990 n.241, tra il Comune di Matera, il Consiglio Nazionale delle ricerche, il Politecnico di Bari e l'Università della Basilicata per la realizzazione della "Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera" (CTEMT) all'interno del quale sono previste le attività formative di cui al presente Short Master.

L'attivazione dello Short Master in "Cybersecurity" non comporta alcun onere finanziario per il DEI; le relative spese graveranno sul progetto "Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera" ed è di evidente e rilevante interesse scientifico e sociale, rispondendo in particolare ad una reale domanda formativa del territorio.

Il Presidente ricorda che, l'art. 6 del "Regolamento per l'attivazione di Master di I e II livello" (D.R. n. 230 del 21 giugno 2016) prevede:

ART. 6 ISTITUZIONE, ATTIVAZIONE, RINNOVO DEI CORSI DI MASTER

1. Le proposte di attivazione dei corsi di Master sono avanzate da uno o più Dipartimenti ovvero dai Centri Autonomi di Gestione, e sottoposte, per le rispettive competenze, al Senato Accademico e al Consiglio di Amministrazione.

2. Il corso di Master è incardinato, salvo idonea motivazione da indicarsi nella proposta di attivazione, al Dipartimento ovvero al Centro autonomo di gestione di afferenza del Coordinatore, quale sede amministrativa -gestionale del Corso.

3. Le proposte di attivazione dei corsi di Master devono illustrarne gli obiettivi formativi e le finalità anche in relazione al particolare settore occupazionale al quale si riferiscono.

Inoltre, il co.4, prevede:

4. La proposta di attivazione dei Corsi di Master deve inoltre contenere:

- Titolatura per esteso ed eventuale acronimo del Master
- il livello;
- i CFU attribuiti;
- il Coordinatore;
- Componenti del Consiglio Scientifico;
- Il Coordinatore didattico, se previsto;
- gli eventuali tutor, se noti o previsti;
- l'articolazione delle attività formative (comprese le attività di stage) con i relativi crediti e il piano didattico;
- la percentuale minima di frequenza obbligatoria;
- la durata e il periodo di svolgimento;
- le modalità di svolgimento delle verifiche periodiche e della prova finale;
- il numero minimo e il numero massimo dei partecipanti/ iscritti/uditori;
- i requisiti di accesso e le modalità di selezione/ammissione;
- le scadenze;
- l'importo della tassa di iscrizione/ovvero delle quote di frequenza se separatamente previste;
- eventuali agevolazioni previste per i candidati meritevoli (borse di studio, rimborsi etc.);
- gli Enti e i Soggetti esterni disposti a collaborare per il funzionamento del corso;
- la/e sede/i di svolgimento delle attività didattiche /formative del Master (aspetti logistici);
- la sede amministrativa -gestionale del corso;
- budget di previsione/piano finanziario;
- eventuale affidatario esterno della gestione amministrativa e contabile del Master (cui può essere trasferita una quota delle entrate).

ART. 7 MASTER INTERUNIVERSITARI

1. I Corsi di Master possono essere organizzati in forma congiunta con altre Università o Enti di ricerca, italiani o stranieri, sulla base di specifiche convenzioni/accordi di cooperazione interuniversitaria nazionale ed internazionale approvate dai rispettivi organi accademici, e possono prevedere il rilascio di certificazioni doppie, multiple o congiunte.

2. Fatto salvo quanto già previsto per le proposte di attivazione di cui all'art. 6, le predette convenzioni/accordi dovranno prevedere:

- a) la tipologia del percorso (piano didattico integrato), del titolo e le relative modalità di rilascio (doppio, multiplo o congiunto);
- b) le procedure di candidatura, selezione ed iscrizione;
- c) i riferimenti alle normative nazionali/internazionali che regolano i percorsi integrati;
- d) le modalità di valutazione degli iscritti;
- e) la responsabilità della gestione amministrativa. L'accordo deve possibilmente prevedere che il formando si iscriva in una sola Università/Ente partner, mentre nelle altre sedi è registrato automaticamente con esenzione dal pagamento di ulteriori costi di iscrizione/frequenza;
- f) la responsabilità della gestione finanziaria e la definizione dei rapporti tra le parti per ogni aspetto finanziario.
- g) la partecipazione di docenti appartenenti a ciascuna delle Università/Ente partner.

Esaminata tutta la documentazione fornita, si evidenzia che la proposta risulta conforme a quanto previsto dal vigente *“Regolamento per l'attivazione di Master di I e II livello”* (D.R. n. 230 del 21 giugno 2016), anche sotto il profilo della congrua motivazione in relazione a una effettiva domanda di formazione.

Terminata la relazione, il Presidente invita il consesso a esprimere un parere in merito.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTA la richiesta avanzata dal prof. Di Noia, nota prot. n. 0010714 – VI/3 del 05 aprile 2022;

VISTO *“Regolamento Didattico del Politecnico di Bari”* (D.R. n. 116 del 21 marzo 2013 e ss.mm.ii.) e il *“Regolamento per l'attivazione di Master di I e II livello”* (D.R. n. 230 del 21 giugno 2016);

UDITA la relazione del Presidente;

all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

di approvare l'allegata richiesta di attivazione dello Short Master in *“Cybersecurity”*, assunta al prot. n. 0010714 – VI/3 del 05 aprile 2022, presentata dal Prof. Tommaso DI NOIA.

30 RICHIESTA PROT. N. 10714 (CL.VI/3) DEL 05/04/2022 DI ATTIVAZIONE DELLO SHORT MASTER IN “INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MACHINE LEARNING” – A.A. 2021-2022

Il Presidente riferisce che il prof. Tommaso DI NOIA ha presentato l'allegata richiesta di Attivazione di uno Short Master in *“Intelligenza Artificiale e Machine Learning”*, assunta al prot. n. 0010716 – VI/3 del 05 aprile 2022.

Il Presidente invita il prof. Di Noia a esporre in merito.

Il prof. Di Noia fa presente che lo Short Master in *“Intelligenza Artificiale e Machine Learning”* è indirizzato a tecnici software che vogliono specializzarsi nella implementazione e sviluppo di soluzioni che facciano uso

dell'apprendimento automatico dai dati e dall'esperienza. Verranno forniti tutti gli strumenti per implementare tecniche di apprendimento supervisionato, non supervisionato, semi-supervisionato e di reinforcement learning. Il master avrà un taglio esclusivamente pratico con una forte componente laboratoriale.

Il Presidente fa presente che alla richiesta di attivazione del Master in “Intelligenza Artificiale e Machine Learning” è allegato un accordo di collaborazione, sottoscritto ai sensi dell'art. 15 della legge 7 agosto 1990 n.241, tra il Comune di Matera, il Consiglio Nazionale delle ricerche, il Politecnico di Bari e l'Università della Basilicata per la realizzazione della “Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera” (CTEMT) all'interno del quale sono previste le attività formative di cui al presente Short Master.

L'attivazione dello Short Master in “Intelligenza Artificiale e Machine Learning” non comporta alcun onere finanziario per il DEI; le relative spese graveranno sul progetto “Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera” ed è di evidente e rilevante interesse scientifico e sociale, rispondendo in particolare ad una reale domanda formativa del territorio.

Il Presidente ricorda che, l'art. 6 del “Regolamento per l'attivazione di Master di I e II livello” (D.R. n. 230 del 21 giugno 2016) prevede:

ART. 6 ISTITUZIONE, ATTIVAZIONE, RINNOVO DEI CORSI DI MASTER

1. Le proposte di attivazione dei corsi di Master sono avanzate da uno o più Dipartimenti ovvero dai Centri Autonomi di Gestione, e sottoposte, per le rispettive competenze, al Senato Accademico e al Consiglio di Amministrazione.

2. Il corso di Master è incardinato, salvo idonea motivazione da indicarsi nella proposta di attivazione, al Dipartimento ovvero al Centro autonomo di gestione di afferenza del Coordinatore, quale sede amministrativa –gestionale del Corso.

3. Le proposte di attivazione dei corsi di Master devono illustrarne gli obiettivi formativi e le finalità anche in relazione al particolare settore occupazionale al quale si riferiscono.

Inoltre, il co.4, prevede:

4. La proposta di attivazione dei Corsi di Master deve inoltre contenere:

- Titolatura per esteso ed eventuale acronimo del Master
- il livello;
- i CFU attribuiti;
- il Coordinatore;
- Componenti del Consiglio Scientifico;
- Il Coordinatore didattico, se previsto;
- gli eventuali tutor, se noti o previsti;
- l'articolazione delle attività formative (comprese le attività di stage) con i relativi crediti e il piano didattico;
- la percentuale minima di frequenza obbligatoria;
- la durata e il periodo di svolgimento;
- le modalità di svolgimento delle verifiche periodiche e della prova finale;
- il numero minimo e il numero massimo dei partecipanti/ iscritti/uditori;
- i requisiti di accesso e le modalità di selezione/ammissione;
- le scadenze;
- l'importo della tassa di iscrizione/ovvero delle quote di frequenza se separatamente previste;
- eventuali agevolazioni previste per i candidati meritevoli (borse di studio, rimborsi etc.);
- gli Enti e i Soggetti esterni disposti a collaborare per il funzionamento del corso;
- la/e sede/i di svolgimento delle attività didattiche /formative del Master (aspetti logistici);
- la sede amministrativa –gestionale del corso;
- budget di previsione/piano finanziario;
- eventuale affidatario esterno della gestione amministrativa e contabile del Master (cui può essere trasferita una quota delle entrate).

ART. 7 MASTER INTERUNIVERSITARI

1. I Corsi di Master possono essere organizzati in forma congiunta con altre Università o Enti di ricerca, italiani o stranieri, sulla base di specifiche convenzioni/accordi di cooperazione interuniversitaria nazionale ed internazionale approvate dai rispettivi organi accademici, e possono prevedere il rilascio di certificazioni doppie, multiple o congiunte.

2. Fatto salvo quanto già previsto per le proposte di attivazione di cui all'art. 6, le predette convenzioni/accordi dovranno prevedere:

- a) la tipologia del percorso (piano didattico integrato), del titolo e le relative modalità di rilascio (doppio, multiplo o congiunto);
- b) le procedure di candidatura, selezione ed iscrizione;
- c) i riferimenti alle normative nazionali/internazionali che regolano i percorsi integrati;
- d) le modalità di valutazione degli iscritti;
- e) la responsabilità della gestione amministrativa. L'accordo deve possibilmente prevedere che il formando si iscriva in una sola Università/Ente partner, mentre nelle altre sedi è registrato automaticamente con esenzione dal pagamento di ulteriori costi di iscrizione/frequenza;
- f) la responsabilità della gestione finanziaria e la definizione dei rapporti tra le parti per ogni aspetto finanziario.
- g) la partecipazione di docenti appartenenti a ciascuna delle Università/Ente partner.

Esaminata tutta la documentazione fornita, si evidenzia che la proposta risulta conforme a quanto previsto dal vigente "Regolamento per l'attivazione di Master di I e II livello" (D.R. n. 230 del 21 giugno 2016), anche sotto il profilo della congrua motivazione in relazione ad una effettiva domanda di formazione.

Terminata la relazione, il Presidente invita il consesso a esprimere un parere in merito.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTA la richiesta avanzata dal prof. Di Noia, nota prot. n. 0010716 – VI/3 del 05 aprile 2022;
VISTO "Regolamento Didattico del Politecnico di Bari" (D.R. n. 116 del 21 marzo 2013 e ss.mm.ii.) e il "Regolamento per l'attivazione di Master di I e II livello" (D.R. n. 230 del 21 giugno 2016);
UDITA la relazione del Presidente;
all'unanimità dei presenti,

DELIBERA

di approvare l'allegata richiesta di attivazione dello Short Master in "Intelligenza Artificiale e Machine Learning", assunta al prot. n. 0010716 – VI/3 del 05 aprile 2022, presentata dal Prof. Tommaso DI NOIA.

Gli allegati fanno parte integrante del presente verbale.

Alle ore 13,15 non essendoci altro da discutere la seduta è tolta.

IL SEGRETARIO
Dott. Antonello FORTUNATO

IL PRESIDENTE
Prof. Ing. Gennaro BOGGIA