

Verbale approvato nella seduta  
del C.DEI n.8 del 16/04/2024

## CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO N. 06/2024 DEL GIORNO 21/03/2024

### VERBALE

Il giorno **21** del mese di **marzo** dell'anno **2024**, alle ore **14,30**, a seguito di convocazione d'urgenza di cui alla nota Prot. n. 0009559 del 15/03/2024 Cl. II/6, si è tenuta, in seconda convocazione, telematicamente sulla piattaforma Microsoft TEAMS, l'**adunanza n. 06/2024 del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione**, per discutere il seguente:

#### ORDINE DEL GIORNO

- Comunicazioni
  - Interrogazioni e dichiarazioni
  - Approvazione verbali sedute precedenti
  - Ratifiche
15. Attivazione del nuovo Corso di Laurea Triennale nella classe L-8 Ingegneria dell'Informazione denominato "*Ingegneria della Creatività Digitale*"

#### ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO

18. Variazione Ordinamento del corso di Laurea Magistrale in "*Trasformazione Digitale*"

All'apertura dei lavori, sono presenti

1. il Direttore, Prof. Ing. Gennaro Boggia;
2. la delegata del Responsabile dei Servizi Amministrativi, sig.ra Paola MINIELLO.

Il Direttore, in qualità di Presidente del Consiglio di Dipartimento, nomina la sig.ra Paola MINIELLO, 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

N°	Ruolo	Cognome	Nome	Presenti	Assenti	Giustificati
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.	Mescia	Luciano	x		
21	P.O.	Monopoli	Vito Giuseppe	x		
22	P.O.	Naso	David		x	
23	P.O.	Passaro	Vittorio	x		
24	P.O.	Petruzzelli	Vincenzo	x		
25	P.O.	Prudenzano	Francesco			x
26	P.O.	Ruta	Michele	x		
27	P.O.	Vergura	Silvano	x		
28	P.A.	Acciani	Giuseppe	x		
29	P.A.	Adamo	Francesco	x		
30	P.A.	Avitabile	Gianfranco	x		
31	P.A.	Calò	Giovanna	x		
32	P.A.	Carnimeo	Leonarda	x		
33	P.A.	Colucci	Simona	x		
34	P.A.	De Cicco	Luca	x		
35	P.A.	De Leonardis	Francesco	x		
36	P.A.	Dell'Olio	Francesco	x		
37	P.A.	Di Lecce	Vincenzo	x		
38	P.A.	Di Nisio	Attilio	x		
39	P.A.	Dicorato	Maria			x
40	P.A.	Guccione	Pietro			x
41	P.A.	Guerriero	Andrea	x		
42	P.A.	Lanzolla	Anna Maria Lucia			x
43	P.A.	Lino	Paolo			x
44	P.A.	Maione	Guido			x
45	P.A.	Mangini	Agostino Marcello	x		
46	P.A.	Marino	Francescomaria	x		
47	P.A.	Mazzoleni	Stefano	x		
48	P.A.	Mongiello	Marina	x		
49	P.A.	Narducci	Fedelucio	x		
50	P.A.	Piro	Giuseppe	x		
51	P.A.	Politi	Tiziano	x		

N°	Ruolo	Cognome	Nome	Presenti	Assenti	Giustificati
52	P.A.	Popolizio	Marina			x
53	P.A.	Puliafito	Vito	x		
54	P.A.	Sbrizzai	Roberto	x		
55	P.A.	Scioscia	Floriano			x
56	P.A.	Spadavecchia	Maurizio			x
57	P.A.	Stasi	Silvio	x		
58	RIC.	Giorgio	Agostino	x		
59	RIC.	Guaragnella	Cataldo			x
60	RIC.	Matarrese	Gianvito	x		
61	RIC.	Rizzi	Maria			x
62	RIC.	Striccoli	Domenico			x
63	RUTD	Altini	Nicola	x		
64	RUTD	Amir	Ghasemian Sahebi	x		
65	RUTD	Anelli	Vito Walter	x		
66	RUTD	Arya	Abdollahi	x		
67	RUTD	Brescia	Elia	x		
68	RUTD	Brunetti	Antonio	x		
69	RUTD	Brunetti	Giuseppe	x		
70	RUTD	Bruno	Sergio	x		
71	RUTD	Buongiorno	Domenico	x		
72	RUTD	Carli	Raffaele	x		
73	RUTD	Cianci	Ilaria	x		
74	RUTD	Coclite	Alessandro	x		
75	RUTD	Cordeschi	Nicola	x		
76	RUTD	Coviello	Giuseppe			x
77	RUTD	De Carlo	Martino	x		
78	RUTD	Deldjoo	Yashar	x		
79	RUTD	Del Cacho Estil-les	Maria Asunciòn	x		
80	RUTD	Di Mascolo	Daniele	x		
81	RUTD	Di Nardo	Mauro	x		
82	RUTD	Fasciano	Corrado	x		
83	RUTD	Fascista	Alessio	x		
84	RUTD	Ferrara	Antonio	x		
85	RUTD	Florio	Antonello	x		
86	RUTD	Forte	Giuseppe			x
87	RUTD	Gallicchio	Gianvito	x		
88	RUTD	Khalid	Muhammad	x		
89	RUTD	Leuzzi	Riccardo	x		
90	RUTD	Loconsole	Antonella Maria	x		
91	RUTD	Lofù	Domenico	x		
92	RUTD	Lombardi	Angela	x		

N°	Ruolo	Cognome	Nome	Presenti	Assenti	Giustificati
93	RUTD	Magno	Giovanni	x		
94	RUTD	Manfredi	Gioacchino	x		
95	RUTD	Marasco	Ilaria	x		
96	RUTD	Massenio	Paolo Roberto		x	
97	RUTD	Nocera	Francesco	x		
98	RUTD	Paolucci	Romina		x	
99	RUTD	Pellegrino	Sabrina Francesca			x
100	RUTD	Pinto	Agnese	x		
101	RUTD	Pomo	Claudio	x		
102	RUTD	Rago	Arcangela	x		
103	RUTD	Rashid	Adnan	x		
104	RUTD	Roccotelli	Michele	x		
105	RUTD	Rohe Salomon Da Rosa Rodrigues	Davi	x		
106	RUTD	Saha	Nabarun	x		
107	RUTD	Scarabaggio	Paolo	x		
108	RUTD	Scarpetta	Marco	x		
109	RUTD	Tomasello	Riccardo	x		
110	RUTD	Tricarico	Gioacchino	x		
111	RUTD	Zaccaria	Gianmaria	x		
112	T.A.B.	Consoletti	Rinaldo	x		
113	T.A.B.	Miniello	Paola	x		
114	T.A.B.	Scarola	Vincenzo		x	
115	D.A.R.	De Palma	Luisa	x		
116	D.A.R.	Sorino	Paolo	x		
117	STUD.	Ardito	Annalibera		x	
118	STUD.	Campanale	Marco		x	
119	STUD.	Cicirelli	Francesco	x		
120	STUD.	Del Vecchio	Anna		x	
121	STUD.	Di Leo	Stefano	x		
122	STUD.	Lops	Luciano		x	
123	STUD.	Marzano	Ivan		x	
124	STUD.	Petraroli	Alessia	x		
125	STUD.	Petrone	Giovanni		x	
126	STUD.	Piccinni	Alessandra		x	
127	STUD.	Romani	Pierluigi		x	
128	STUD.	Rutigliano	Francesco			x
129	STUD.	Tavilla	Simone	x		

Il Presidente, alle ore 14,32, constatato il raggiungimento del numero legale dichiara aperta la seduta.

## COMUNICAZIONI

Il Presidente riferisce che:

- a decorrere dal 01/11/2024, saranno collocati a riposo per limiti di età il prof. Giuseppe Acciani, professore di II fascia nel s.s.d. ING-IND/31 e il prof. Vincenzo Di Lecce, professore di II fascia nel s.s.d. ING-INF/05.
- Quest'anno sarà avviata anche procedura PQA per il dottorato
- Arriveranno a breve gli arredi per il II e III piano
- Sono stati sbloccati i lavori del piano -I del Dipartimento. Probabilmente dopo l'estate avremo a disposizione gli ambienti di laboratorio

## INTERROGAZIONI E DICHIARAZIONI

Il Presidente chiede se ci sono dichiarazioni o interrogazioni.

## APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

Verbale C.DEI n.02 del 18/01/2024

## RATIFICHE

Il Presidente comunica che è stato emanato, per ragioni d'urgenza, il decreto, trasmesso preventivamente ai consiglieri, di seguito indicato e descritto, di cui si chiede la ratifica.

N. Decreto	Data	Oggetto
<b>50/2024</b>	15/02/2024	Accettazione progetto e relativo finanziamento Accordo di Collaborazione "ENEA_MASE. Attività di ricerca dal titolo: "Processi per la crescita e il drogaggio di film di grafene per dispositivi fotovoltaici innovativi" R.S. Prof.ssa Antonella D'ORAZIO
<b>59/2024</b>	22/02/2024	Accettazione progetto e relativo finanziamento Accordo di Collaborazione "6G-TWIN" R.S. Prof.ssa Maria Pia FANTI
<b>88/2024</b>	14/03/2024	Valutazione negativa dell'attività di ricerca svolta dall'assegnista Hickam El Bahia, risultato vincitore dell'assegno di ricerca professionalizzante, della durata di 18 mesi, proposto dalla prof.ssa Caterina Ciminelli e finanziato dalla Regione Puglia, nell'ambito dell'iniziativa Riparti, della procedura avviata con D.R. n.1181 del 09/01/2021, per scarsa e infruttuosa attività di ricerca svolta durante il primo anno di collaborazione. Ai sensi l'art.10, lettera c), del Contratto di collaborazione sottoscritto tra il Politecnico di Bari e l'assegnista Hickam El Bahia, il Contratto medesimo, a decorrere dal 19/02/2024, è risolto di diritto, senza obbligo di preavviso, data la valutazione negativa riportata nell'art. 1 del decreto.

## 15. ATTIVAZIONE DEL NUOVO CORSO DI LAUREA TRIENNALE NELLA CLASSE L-8 INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE DENOMINATO "INGEGNERIA DELLA CREATIVITÀ DIGITALE"

Il Presidente informa che è pervenuto il prescritto parere del CUN (trasmesso preventivamente ai consiglieri)

in merito alla proposta di attivazione del nuovo Corso di Laurea Triennale nella classe L-8 Ingegneria dell'Informazione denominato “*Ingegneria della Creatività Digitale*”.

Il Presidente invita il prof. Di Noia a illustrare il Regolamento Didattico utilmente elaborato sulla base delle istruzioni fornite dall'Ufficio AQ.

Il prof. Di Noia riferisce che “*Il Corso di Studi (CdS) in Ingegneria della Creatività Digitale, è un corso interateneo tra il Politecnico di Bari e l'Università degli Studi della Basilicata, che propone un percorso formativo interdisciplinare per formare un ingegnere junior con competenze “hard” e “soft” per eccellere in questo ambiente dinamico. L'enfasi è posta sull'intersezione tra ingegneria, tecnologie per l'industria creativa e creatività, preparando il laureato a contribuire in maniera significativa in settori come il design di prodotto digitale, lo sviluppo di contenuti multimediali, l'animazione, la produzione video e l'arte digitale.*”

Si apre ampia discussione.

Al termine degli interventi, il Presidente invita il consesso a esprimere un parere in merito.

#### **IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

UDITA la relazione del Presidente;

VISTA la proposta presentata;

TENUTO CONTO delle proposte emerse durante la discussione;

all'unanimità dei presenti,

#### **DELIBERA**

di approvare il Regolamento Didattico, per l'attivazione del Corso di Laurea Triennale nella classe L-8 Ingegneria dell'Informazione denominato “*Ingegneria della Creatività Digitale*”, per l'A.A. 2024/2025.

#### **18. VARIAZIONE ORDINAMENTO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “TRASFORMAZIONE DIGITALE”**

Il Presidente invita il prof. Di Noia a esporre in merito alle modifiche che vengono proposte per il C.d.L. Magistrale in Trasformazione Digitale.

Il prof. Di Noia illustra ampiamente le modifiche all'Ordinamento per l'Anno Accademico 2024/25, allegato al presente verbale e trasmesse preventivamente ai Consiglieri.

Il prof. Di Noia riferisce che “*il Corso di Laurea Magistrale in Trasformazione Digitale adotta un modello di didattica mista, combinando lezioni in presenza e online per offrire agli studenti un'esperienza formativa completa e flessibile.*

*La scelta di didattica mista si fonda sui valori fondanti del Politecnico di Bari, che pone al centro lo studente, il diritto allo studio, le pari opportunità e l'internazionalizzazione, garantendo una maggiore accessibilità e la possibilità di organizzare incontri con esperti di livello internazionale. La didattica mista si configura come*

*strumento ideale per perseguire tali obiettivi, garantendo un'offerta formativa di alta qualità in linea con le esigenze degli studenti di oggi.*

*Le attività formative si ripartiscono in due macro-aree:*

*- Didattica online: le attività didattiche erogate in modalità telematica prevedono per ciascuna di esse il supporto delle Information Communication Technology (ICT) per un numero di CFU, complessivamente sull'intero CdS, non superiore al 67% in piena aderenza con le Linee Guida ANVUR. Le lezioni frontali, registrate o in live streaming, si integrano con materiale didattico multimediale e risorse per l'apprendimento individuale, favorendo autonomia e flessibilità.*

*- Didattica in presenza: la restante parte del corso si svolge in aula presso il Politecnico di Bari. Le lezioni in presenza assumono un carattere interattivo e coinvolgente, favorendo il confronto diretto tra studenti e docenti, l'approfondimento di concetti complessi e lo sviluppo di competenze laboratoriali e progettuali.*

*I vantaggi della didattica mista per il CdS sono Flessibilità, Interattività, Personalizzazione ed Accessibilità:*

*- Flessibilità: gli studenti possono seguire le lezioni online in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo, adattandosi alle proprie esigenze e conciliando studio e vita privata.*

*- Interattività: le tecnologie utilizzate per la didattica online garantiscono un'interazione costante tra docente e studenti, anche a distanza, favorendo un apprendimento partecipativo e stimolante.*

*- Personalizzazione: gli studenti possono personalizzare il proprio percorso formativo, scegliendo il ritmo e le modalità di apprendimento più adatte alle proprie capacità e preferenze.*

*- Accessibilità: la didattica online rende il corso più accessibile agli studenti con disabilità o che provengono da zone remote, abbattendo le barriere geografiche e garantendo pari opportunità a tutti.*

*Le attività telematiche si distinguono in:*

*- Didattica Erogativa. Sono tutte quelle azioni didattiche assimilabili alla didattica frontale in aula, focalizzate sulla presentazione-illustrazione di contenuti da parte del docente (ad esempio registrazioni audio-video, lezioni in live-streaming, courseware prestrutturati o varianti assimilabili, ecc).*

*La didattica erogativa può essere resa disponibile da un insieme di video-registrazioni in studio ('pillole formative') della durata indicativa di circa 20-30 minuti cadauna) ovvero di sessioni in live-streaming della durata standard di un'ora.*

*- Didattica Interattiva. Sono tutte quelle attività che sono assimilabili a:*

*a) interventi didattici rivolti da parte del docente/tutor all'intera classe (o a un suo sottogruppo), tipicamente sotto forma di dimostrazioni o spiegazioni aggiuntive presenti in faqs, mailing list o web forum (ad esempio dimostrazione o suggerimenti operativi su come si risolve un problema, esercizio e similari);*

*b) interventi brevi effettuati dai corsisti (ad esempio in ambienti di discussione o di collaborazione: web forum, blog, wiki);*

*c) e-tivity strutturate (individuali o collaborative), sotto forma tipicamente di report, esercizio, studio di caso, problem solving, web quest, progetto, produzione di artefatto (o varianti assimilabili), effettuati dai corsisti, con relativo feedback;*

*d) sessioni in web-conference interattiva per approfondimenti, discussioni di casi, recupero formativo, etc...;*

*e) forme tipiche di valutazione formativa, con il carattere di questionari o test in itinere.*

*Sono previste, inoltre, attività di relazione di tipo didattico-formativo mediante gli strumenti relazionali messi a disposizione dall'ambiente LMS adottato (forum, wiki, ambienti di collaborazione, strumenti di feedback formativo, etc...).*

*In relazione alle attività erogate in modalità telematica, si seguiranno le linee guida ANVUR che prevedono che ci possa essere un rapporto 1 a 2 tra didattica erogativa on-line ed equivalente in presenza. Ossia, un'ora di didattica on-line erogativa può essere equiparata a 2 ore di didattica in presenza. Inoltre, è previsto che*

*una quota di didattica supportata dalle ICT (da qui in poi 'Didattica on-line') deve contenere almeno un'ora di Didattica Interattiva (DI) e almeno un'ora di Didattica Erogrativa (DE).*

*Le attività in presenza si focalizzano su:*

- Lezioni in aula: per approfondire i concetti più complessi, favorire il confronto diretto e il dibattito costruttivo tra studenti e docenti.*
- Laboratori: per mettere in pratica le conoscenze acquisite, sviluppare competenze manuali e progettuali, apprendere attraverso l'esperienza pratica.*
- Seminari: per incontrare esperti del settore, conoscere le ultime novità in ambito di trasformazione digitale e ampliare le proprie conoscenze in un contesto interattivo e stimolante.*

*La didattica mista del Corso di Laurea Magistrale in Trasformazione Digitale rappresenta un modello innovativo e formativo completo. La sinergia tra lezioni online e in presenza, l'utilizzo di tecnologie avanzate e la cura per l'interazione e la personalizzazione del percorso formativo garantiscono agli studenti un'esperienza di apprendimento ricca, flessibile e di elevata qualità."*

Udita la relazione e dopo breve discussione, il Presidente invita il consesso a esprimere un parere in merito.

### **IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

UDITA la relazione del Presidente;  
UDITA la relazione del prof. Di Noia;  
VISTA la proposta presentata;  
VISTI i documenti illustrati nel corso della seduta;  
TENUTO CONTO delle proposte emerse durante la discussione;  
all'unanimità dei presenti,

### **DELIBERA**

di approvare le modifiche all'ordinamento del C.d.L. Magistrale in Trasformazione Digitale come da documentazione allegata e illustrate dal prof. Tommaso Di Noia.

Gli allegati fanno parte integrante del presente verbale.

Alle ore 15,30 non essendoci altro da discutere la seduta è tolta.

LA SEGRETARIA

Sig.ra Paola MINIELLO



IL PRESIDENTE

Prof. Ing. Gennaro BOGGIA

