

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE**

**Seduta del Consiglio di Dipartimento del giorno 23 gennaio 2020**  
**Verbale N. 101**

Alle ore 14.30 del giorno 23 gennaio 2020 si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Industriale, presso la Sala Caminetto del plesso di Santa Marta.

**Professori Ordinari e Straordinari**

			P	AG	A
1	ALLOTTA	BENEDETTO		X	
2	ARNONE	ANDREA	X		
3	BACCI	TIBERIO	X		
4	CANESCHI	ANDREA	X		
5	CAPITANI	RENZO	X		
6	CARFAGNI	MONICA	X		
7	CORVI	ANDREA			X
8	DE LUCIA	MAURIZIO	X		
9	FACCHINI	BRUNO	X		
10	MANFRIDA	GIAMPAOLO	X		
11	MORINI	BENEDETTA	X		
12	PIERINI	MARCO		X	
13	TUCCI	MARIO	X		

**Professori Associati**

			P	AG	A
1	BALDANZINI	NICCOLO'	X		
2	BALOCCO	CARLA	X		
3	BELLAVIA	STEFANIA	X		
4	BORGIOI	FRANCESCA	X		
5	BRACCIALI (t.def.)	ANDREA			X
6	CAMPATELLI	GIANNI	X		
7	CARCASCI	CARLO	X		
8	CARPI	FEDERICO	X		
9	CELLAI	GIANFRANCO		X	
10	CONTI	COSTANZA	X		
11	DE CARLO	FILIPPO	X		
12	FERRARA	GIOVANNI	X		
13	FIASCHI	DANIELE	X		
14	FURFERI	ROCCO	X		
15	GALVANETTO	EMANUELE		X	
16	GOVERNI	LAPO	X		
17	MILAZZO	ADRIANO		X	
18	PACCIANI	ROBERTO	X		
19	PAOLI	PAOLA	X		
20	PAPINI	ALESSANDRA	X		
21	PUGI	LUCA	X		
22	RAPACCINI	MARIO		X	
23	RINALDI	RINALDO	X		
24	RINCHI	MIRKO			X
25	RINDI	ANDREA	X		
26	ROSSI	PATRIZIA	X		
27	ROTINI	FEDERICO		X	
28	VANGI	DARIO	X		
29	VISINTIN	FILIPPO	X		
30	ZONFRILLO	GIOVANNI	X		

**Ricercatori**

			P	AG	A
1	ANDREINI (t.d.)	ANTONIO	X		
2	BANDINELLI (t.d.)	ROMEO	X		
3	BERZI (t.d.a)	LORENZO	X		
4	BIANCHINI (t.d.)	ALESSANDRO	X		
5	CAPORALI (t.d.)	STEFANO	X		
6	CARLETTI	CRISTINA	X		
7	DELOGU (t.d.b)	MASSIMO	X		
8	GROSSI (t.d.)	NICCOLO'	X		
9	MARCONCINI (t.d.)	MICHELE	X		
10	MAZZELLI (t.d.)	FEDERICO	X		
11	MELI (t.d.)	ENRICO	X		
12	RIDOLFI (t.d.)	ALESSANDRO	X		

13	ROCCHETTI	ANDREA	X		
14	SAVINO (t.d)	GIOVANNI	X		
15	SCIPPA	ANTONIO	X		
16	SCIURPI	FABIO	X		
17	VOLPE (t.d.)	YARY	X		

### Rappresentanti degli studenti

			P	AG	A
1	CIANTI	SIMONE			X
2	CIPRIANI	LORENZO			X
3	GABRIELLI	GIOVANNI			X
4	GAZZI	PIETRO			X
5	CAPURRO	ALESSANDRA			X
6	MINIATI	MATTEO			X
7	MININI	ANDREA			X
8	MOUNOUR	ZAKARIYA			X
9	PICCHI	COSIMO			X
10	RAO	RICCARDO			X

### Rappresentanti dei dottorandi

			P	AG	A
1		Decaduto			
2		Decaduto			

### Rappresentanti degli assegnisti

			P	AG	A
1		ELEZIONE DESERTA			
2		ELEZIONE DESERTA			

### Rappresentanti del personale tecnico amministrativo

			P	AG	A
1	LANZINI	GIANNA	X		
2	CANDITO	PATRIZIA ANTONELLA	X		
3	DELLA VALLE	ANDREA		X	
4	SCANDURRA	GAIA		X	

### Responsabile amministrativo

			P	AG	A
1	CECCHI	PATRIZIA		X	

Presiede la seduta il Direttore Prof. Bruno Facchini.

Raggiunto il numero legale alle ore 14.50 il Presidente dichiara aperta la seduta.

Il Presidente affida le funzioni di segretario verbalizzante alla Sig.ra Gianna Lanzini, rappresentante del personale t/a.

Prima di iniziare la trattazione dei punti all'ordine del giorno il Presidente chiede di:

**Inserire** i seguenti punti:

- ✓ Tecnologi a tempo determinato: attivazione
- ✓ Incarichi didattici occasionali
- ✓ Programmazione del personale docente e ricercatore: parere su programmazione DIMAI coreferente per il SSD MAT/08: parere

**Eliminare** i seguenti punti

- ✓ Patrocinio a convegno
- ✓ Progetti di ricerca: sostituzione di responsabile scientifico
- ✓ Incarichi extra impiego

**Modificare** i seguenti punti:

- ✓ Laboratori congiunti: nuove attivazioni e rinnovi con Laboratori congiunti: disattivazioni, rinnovi e nuove attivazioni

Il Consiglio approva all'unanimità. Pertanto l'ordine del giorno risulta essere il seguente:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale n. 98 del 21/10/2019
3. Convenzioni: approvazione
  - a. Convenzioni per il trasferimento tecnologico

- b. Prestazioni a tariffa
  - c. Convenzioni e accordi istituzionali
  - d. Convenzioni per la didattica
4. Progetti di ricerca UE e internazionali: parere fattibilità
  5. Progetti di ricerca nazionali
  6. Pianificazione strategica:
    - a. Esame dei risultati 2019
    - b. Aggiornamento azioni di struttura 2020-2022
  7. Budget 2020: assegnazione per Cofinanziamento Assegni di ricerca
  8. Laboratori congiunti: disattivazioni, rinnovi e nuove attivazioni
  9. Assegni di ricerca: nuove attivazioni
  10. Borse di ricerca: nuove attivazioni e rinnovi
  11. Incarichi di collaborazione: nuove attivazioni
  12. Frequentatori volontari
  13. Acquisti superiori ai limiti prescritti
  14. Variazioni di budget
  15. Corso di Laurea triennale Ingegneria Biomedica: approvazione documentazione definitiva
  16. Programmazione didattica a.a.2020/2021:
    - a. Conferimenti incarichi di insegnamento
    - b. Modifica ordinamento didattico CL Disegno Industriale
    - c. Bando per collaborazioni didattiche a ratifica - Consiglio Unico di area Civile e Ambientale
  17. Master e corsi di perfezionamento e aggiornamento professionale a.a. 2019-2020: affidamenti
  18. Incarichi didattici occasionali
  19. Tecnologi a tempo determinato: attivazioni
  20. Programmazione del personale docente e ricercatore:
    - a. Aggiornamento programmazione triennale (argomento riservato al personale docente e ricercatore)
    - b. Programmazione DIMAI coreferente per il SSD MAT/08: parere (argomento riservato al personale docente e ricercatore)
    - c. Proposta di chiamata RTD (argomento riservato al personale docente)

OMISSIS

### 6.1 Aggiornamento azioni di struttura 2020-2022

Nella medesima seduta del 21/1/2020 la Commissione di indirizzo e autovalutazione del Dipartimento ha proposto l'aggiornamento delle azioni strategiche del Dipartimento sulla base di quanto già indicato nell'esercizio 2019.

Le stesse sono state riassunte nello schema sotto riportato, derivante per la prima parte dal Piano strategico proposto in cui sono declinati gli obiettivi di Ateneo.

Lo schema andrà ad alimentare un annesso al Piano Strategico di Ateneo che sarà oggetto di definitiva approvazione agli organi entro febbraio 2020.

Si apre la discussione a cui partecipano il Direttore, i Proff. Lapo Governi, Mario Tucci, Giovanni Ferrara.

### Delibera n. 20/2020

Il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Industriale, all'unanimità,

- Preso atto degli aggiornamenti al Piano strategico;
- Considerato che la declinazione delle missioni strategiche delle singole strutture dipartimentali andrà a costituire un annesso di fondamentale importanza per il piano strategico stesso;
- Richiamato il prot.n 1315 del 7/1/2020 con il quale Rettore e Direttore generale richiedono ai Dipartimenti l'aggiornamento della pianificazione strategica già approvata lo scorso anno al fine di definire il livello delle azioni da realizzare e il correlato budget dedicato;
- Considerato quanto emerso nella riunione della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del DIF nella seduta del 21/01/2020;
- Preso atto con soddisfazione dei contenuti indicati nella griglia proposta ed illustrata dal Direttore e ritenuti gli stessi coerenti con le prospettive di sviluppo del Dipartimento;

approva l'aggiornamento delle missioni strategiche del Dipartimento per il triennio 2020/2022 di seguito riportate:

MISSIONI STRATEGICHE	OBIETTIVI STRATEGICI	OBIETTIVI DI BASE	AZIONE DI STRUTTURA	INDICATORE	METRICA	VALORE OBIETTIVO	BUDGET STANZIATO PER IL 2020	PROVENIENZA BUDGET
<b>MS 1. Offerta formativa e diritto allo studio</b>								
<b>OS.1.2 Consolidare le politiche per il diritto allo studio</b>								
	OB.1.2.2	Consolidamento delle opportunità di formazione per particolari categorie di studenti	Incentivo all'iscrizione di studenti alle lauree magistrali afferenti al Dipartimento	Erogazione di borse di studio per i più meritevoli valutati secondo il voto conseguito alla laurea triennale	Numero di borse erogate	Borse erogate annualmente $\geq 2$	6000 per anno 1000 per anno per promozioni e iniziative	Assegnazione di dipartimento CO.04.01.02.01.01 COSTI PER SOSTEGNO AGLI STUDENTI CO.04.01.02.01.01.08 Altre borse di studio  risorse libere
<b>OS.1.3 Consolidare le iniziative di orientamento</b>								
	OB.1.3.1	Consolidamento delle iniziative di orientamento in ingresso	Potenziamento delle attività di orientamento in ingresso	In aggiunta alle consuete iniziative di orientamento (Open Day e visite nelle scuole), organizzare/ospitare manifestazioni e competizioni studentesche destinate alle scuole secondarie (di primo e secondo grado) mirate alla diffusione della cultura tecnico scientifica con particolare riferimento all'Area CUN 09	Numero di manifestazioni organizzate o ospitate. Numero di partecipanti.	Numero di manifestazioni organizzate o ospitate per anno $\geq 1$ , numero di partecipanti per anno $\geq 600$	5000 per anno	Risorse libere per Arbitri, catering, ospitalità; Quota didattica per spese di consumo
<b>MS 2. Ricerca scientifica</b>								
<b>OS.2.1 Migliorare la qualità e la produttività della ricerca</b>								
	OB.2.1.2	Rafforzamento della qualità della produzione scientifica dei collegi di dottorato	Migliorare i valori relativi ai parametri di accreditamento del collegio dei Docenti del Dottorato Ingegneria Industriale	Indicatori dottorati innovativi criteri ANVUR (Interdisciplinare, Internazionale) Indicatori R ed X1 relativi al Collegio dei Docenti	Numero indicatori Dottorato Innovativo; valori degli indicatori $R+X1$ ; I.	Almeno 2 Indicatori Innovativi ANVUR; $R+X1 \geq 2$ ; $I \geq 1$	0	

			Indicatore I relativo al Collegio dei Docenti				
OB.2.1.3	Monitoraggio della produzione scientifica dei neo-assunti/promossi	Analisi dei dati relativi alla produzione scientifica dei neo-assunti/promossi a partire dal 2016	Produzione di un documento di analisi annuale sulla produzione scientifica dei neo-assunti/promossi sulla base dei dati forniti dall'Ufficio Ricerca	Produzione di un documento di analisi annuale (SI/NO)	Documento annuale prodotto (SI)	0	

**MS 3. Trasferimento tecnologico, territorio, lavoro**

**OS.3.1 Promuovere la formazione al lavoro, lo sviluppo dell'occupabilità, la generazione di intraprendenza**

OB.3.1.1	Potenziamento delle competenze trasversali per lo sviluppo dell'occupabilità di studenti, laureati, dottorandi e dottori di ricerca	Promozione della presenza di soft skills all'interno degli insegnamenti	Adeguatezza della presenza di soft skills negli insegnamenti erogati	Valutazione della presenza di soft skills nelle schede degli insegnamenti attraverso l'individuazione di appropriati descrittori di Dublino	descrittori di Dublino relativi alle soft skills presenti in almeno 2 corsi nel primo livello e almeno 4 nel secondo livello	0	
----------	---	---	--	---	--	---	--

**OS.3.2 Potenziare la collaborazione con le istituzioni, le imprese, il territorio per valorizzare l'innovazione**

OB.3.2.1	Consolidamento del trasferimento tecnologico a livello locale, nazionale e internazionale anche attraverso la condivisione di Proprietà Intellettuali	Promozione delle politiche di tutela della proprietà intellettuale anche in collaborazione con aziende esterne con cofinanziamento da parte del Dipartimento	Brevetti di cui è titolare e/o inventore personale DIFE	Numero di brevetti	Numero di brevetti per anno >= 1	3000	Assegnazione di funzionamento
----------	---	--	---	--------------------	----------------------------------	------	-------------------------------

**MS 4. Ateneo nel mondo**

**OS.4.1 Promuovere la competitività internazionale dell'Ateneo e rafforzare la cooperazione internazionale**

OB.4.1.1	Sviluppo della capacità di integrazione nelle reti di ricerca internazionali	Supporto economico al mantenimento della presenza del Dipartimento nell'ambito di associazioni e cluster internazionali	Presenza del Dipartimento nell'ambito di associazioni e cluster internazionali	Numero di Associazioni e cluster internazionali a cui il Dipartimento aderisce	Numero di Associazioni e cluster internazionali a cui il Dipartimento aderisce >= 1	2000	Assegnazione di funzionamento
----------	--	---	--	--	---	------	-------------------------------

<b>OS.4.2 Rafforzare la dimensione internazionale della didattica</b>							
OB.4.2.1	Potenziamento dei corsi di studio internazionali e loro promozione all'estero, anche aumentando l'offerta formativa in lingua straniera con riferimento a interi corsi di studio, a insegnamenti specifici o a percorsi che portano a doppi titoli o titoli congiunti	Adeguamento dell'offerta didattica di alcuni CdS magistrali di riferimento DIEF alla frequenza di studenti stranieri	Programmazione di insegnamenti in lingua inglese	Numero di insegnamenti erogabili in lingua inglese	Numero di insegnamenti erogabili in lingua inglese >= 3	0	

**MS 5. Comunicazione e diffusione della cultura universitaria**

<b>OS.5.1 Valorizzare la missione culturale e scientifica dell'Ateneo sul territorio</b>							
OB.5.1.2	Promozione dello sviluppo e dell'istituzionalizzazione delle attività di terza missione/public engagement	Organizzazione di eventi di divulgazione scientifica e tecnica nei settori di interesse del DIEF	Efficacia organizzativa, efficacia di coinvolgimento	Numero di eventi organizzati, numero di persone coinvolte	eventi >= 3 nel triennio, Numero di persone complessivamente coinvolte >=250	0	

<b>OS.5.2 Consolidare la comunicazione istituzionale</b>							
OB.5.2.1	Potenziamento delle attività di informazione e comunicazione relative ai temi chiave che definiscono le linee strategiche e le scelte politiche di Ateneo	Potenziamento delle attività di informazione e comunicazione delle azioni di dipartimento previste per supportare la strategia di ateneo	Pubblicazione sul sito di ateneo delle azioni di dipartimento e del loro stato di attuazione	Pubblicazione sul sito di dipartimento Si/No	Pubblicazione sul sito di dipartimento: Si		

OMISSIS

Alle ore 17,05 essendo esaurita la trattazione dei punti all'o.d.g., il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte.

Il Segretario verbalizzante  
Sig.ra Gianna Lanzini

Il Presidente  
Prof. Bruno Facchini

Il Segretario verbalizzante (p.20)  
Prof. Maurizio De Lucia

Il presente documento, composto da n. ....fogli è estratto dal verbale originale  
Depositato presso questo ufficio ed è conforme allo stesso nelle parti ivi riportate.  
Firenze, .....

Il pubblico ufficiale autorizzato  
Il RAD del Dipartimento  
Dott.ssa Patrizia Cecchi