

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

L'anno duemilaventi addi **dieci del mese di giugno alle ore 11:30** si è riunito in seduta telematica, tramite piattaforma Teams, in ottemperanza al "Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica" (emanato con D.R. n.480 del 17.3.2020), previa convocazione effettuata in data 28/05/2020, il **Consiglio del Dipartimento di Ingegneria**.

Premesso che gli aventi diritto sono stati convocati, risultano presenti tramite piattaforma Teams collegati dai dispositivi personali:

	PROFESSORI ORDINARI E STRAORDINARI	PR	AG	AI
1	BANELLI PAOLO		X	
2	BIDINI GIANNI		X	
3	BORRI ANTONIO		X	
4	BRACCESI CLAUDIO	X		
5	BURRASCANO PIETRO	X		
6	CARBONE PAOLO	X		
7	CARDELLI ERMANNO	X		
8	CONTI PAOLO	X		
9	COTANA FRANCO	X		
10	FRANCESCHINI GIORDANO	X		
11	GRIMALDI CARLO NAZARENO	X		
12	LIOTTA GIUSEPPE	X		
13	MONGIARDO MAURO	X		
14	PANE VINCENZO		X	
15	PERFETTI RENZO	X		
16	RADICIONI FABIO	X		
17	ROSSI FEDERICO	X		
18	ROSSI GIANLUCA	X		
19	SACCOMANDI GIUSEPPE		X	
20	VALIGI PAOLO	X		

	PROFESSORI ASSOCIATI			
21	BARELLI LINDA	X		
22	BATTISTONI MICHELE	X		
23	BIANCONI FRANCESCO	X		
24	BURATTI CINZIA	X		
25	CASTELLANI FRANCESCO	X		
26	CECCONI MANUELA	X		
27	CIANETTI FILIPPO	X		
28	DE ANGELIS ALESSIO	X		
29	DIDIMO WALTER	X		
30	DI GIACOMO EMILIO	X		
31	DI MARIA FRANCESCO		X	
32	DI SCHINO ANDREA	X		
33	FANTOZZI FRANCESCO	X		
34	FRAVOLINI MARIO LUCA	X		
35	LANDI LUCA		X	
36	MARIANI FRANCESCO	X		
37	MEZZANOTTEPAOLO	X		
38	MORETTI ELISA		X	
39	MOSCHITTA ANTONIO	X		
40	NICOLINI ANDREA	X		
41	PASSERI DANIELE	X		
42	POSTRIOTI LUCIO	X		
43	REALI GIANLUCA		X	
44	ROSELLI LUCA	X		
45	SAETTA STEFANO ANTONIO	X		
46	SCORZONI ANDREA	X		

47	SENIN NICOLA	X		
48	SPERANZINI EMANUELA	X		
49	STOPPINI AURELIO	X		
50	TIACCI LORENZO	X		
51	VALIGI MARIA CRISTINA	X		
52	VERDUCCI PAOLO		X	
53	VERGORI LUIGI	X		

RICERCATORI				
54	ALIMENTI FEDERICO		X	
55	BALDINELLI ARIANNA D	X		
56	BALDINELLI GIORGIO	X		
57	BARUFFA GIUSEPPE	X		
58	BINUCCI CARLA	X		
59	BONAFONI STEFANIA	X		
60	BONAMENTE EMANUELE D		X	
61	CAVALAGLIO GIANLUCA D	X		
62	COCCIA VALENTINA D	X		
63	CORRADI MARCO		X	
64	COSTANTE GABRIELE D	X		
65	DIONIGI MARCO	X		
66	DISCEPOLI GABRIELE D	X		
67	FABA ANTONIO	X		
68	FEMMINELLA MAURO	X		
69	FILIPPONI MIRKO	X		
70	FRESCURA FABRIZIO		X	
71	FRONZETTI COLLADON ANDREA D	X		
72	GRILLI LUCA	X		
73	MARSILI ROBERTO	X		
74	MONTECCHIANI FABRIZIO D	X		
75	MORETTI MICHELE D	X		
76	OTTAVIANO PANFILO ANDREA D	X		
77	PALAZZI VALENTINA D	X		
78	PISELLO ANNA LAURA D		X	
79	PLACIDI PISANA	X		
80	RUGINI LUCA	X		
81	TOMASSONI CRISTIANO	X		
82	VINCENTI GATTI ROBERTO	X		
83	ZANETTI ELISABETTA	X		

RAPPRESENTANTI PERSONALE TECNICO AMM.				
84	BUONUMORI ELISABETTA	X		
85	MIGLIOSI MARIA STELLA		X	
86	MOSCONI LAURA	X		
87	PERCIVALI VALERIA	X		
88	POCHINI SILVIA	X		
89	TUFI FRANCESCA	X		
90	VAGNI ILARIA	X		

RAPPRESENTANTI STUDENTI				
91	BACCAILLE FRANCESCO	X		
92	BRUGHINI NICOLA		X	
93	CALTANA ELENA	X		
94	CURTI GIULIO	X		
95	MACCHIONI FRANCESCA	X		
96	MERLA LEONARDO	X		
97	PAPINI NICOLA	X		
98	REALI EMANUELE	X		
99	SHELNISHTA ERJON	X		

100	SPAGLICCIA PIETRO		X	
101	TOSTI CAMILLA	X		
102	WERSON MARCO	X		

	SEGRETARIO AMMINISTRATIVO			
103	MAGARA GIOVANNI	X		

Il presidente, prof. Ermanno Cardelli, in qualità di direttore, e il segretario verbalizzante, sig. Giovanni Magara, eseguono le operazioni necessarie per la seduta del Dipartimento di Ingegneria, presso la direzione del dipartimento.

Il presidente, constatato che il numero dei presenti rende valida la seduta, passa quindi alla trattazione del seguente:

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione verbali.
- 3) Convenzioni, contratti e progetti di ricerca
- 4) Richiesta di contratti di lavoro autonomo
- 5) Richiesta assegni di ricerca e borse di studio e di ricerca finanziati dal D.I.
- 6) Autorizzazione frequentazione strutture D.I.
- 7) Approvazione relazioni annuali assegnisti di ricerca
- 8) Autorizzazioni di spesa
- 9) Ratifica decreti
- 10) Comunicazioni degli studenti
- 11) Varie ed eventuali

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari e Rappresentanti degli Studenti
- 12) Programmazione didattica – regolamenti didattici 2020.2021

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari
- 13) Approvazione relazione tecnico-scientifica ricercatori a tempo determinato

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari a tempo indeterminato
- 14) Richiesta di un posto di ricercatore a tempo determinato ex art.24, comma 3 lett. a) Legge 240/2010 per il settore SC 09/C2 S.SD. ING-IND/11

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia
- 15) Relazioni triennali dei professori

Riservato ai Professori di Prima
- 16) Relazioni triennali dei professori

- * Alle ore 12:55 si collega e partecipa alla seduta consiliare online la dott.ssa Anna Laura Pisello

1) Comunicazioni

Il Presidente informa il Consiglio che il prof Giuseppe Liotta è stato designato in via permanente e per la durata del mandato elettorale a rappresentare l'Università degli studi di Perugia in seno all'Assemblea della società Umbria Digitale scarl

Il Presidente informa che sono stati emanati dal Ministero per l'università e la Ricerca:
il Decreto 83 , PIANO STRAORDINARIO 2020 PER IL RECLUTAMENTO RICERCATORI
DI CUI ALL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 240/2010;

il Decreto 84, PIANO STRAORDINARIO PER LA PROGRESSIONE DI CARRIERA DEI
RICERCATORI A TEMPO INDETERMINATO IN POSSESSO DI ABILITAZIONE
SCIENTIFICA NAZIONALE

Il Presidente informa che si stanno valutando , congiuntamente con il DICA, le condizioni di ripresa delle attività didattica a partire dal prossimo AA. Per i prossimi mesi estivi la didattica proseguirà in modalità a distanza.

Il Presidente comunica che la governance di Ateneo sta lavorando a documenti
Piano di Ateneo di azioni collaborative e trasversali in materia di Ricerca e Terza Missione
IL PIANO DI COMUNICAZIONE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA 2020-
2022

Il Presidente non avendo ulteriori comunicazioni e/o informazioni da portare a conoscenza dei consiglieri, propone di passare alla discussione del successivo punto all'ordine del giorno.
Il Consiglio unanimemente concorda.

2) Approvazione verbali.

Il Presidente comunica al Consiglio che non sono stati pubblicati nell'apposita pagina web del Dipartimento i verbali delle sedute precedenti per la conseguente approvazione e pertanto propone al Consiglio di procedere e trattare il successivo punto all'ordine del giorno.

Il Consiglio unanimemente concorda.

3) Convenzioni, contratti e progetti di ricerca

Il Presidente presenta al Consiglio le seguenti richieste:

Il **prof. F. Castellani** ha il proposito di sottoscrivere un contratto di ricerca commissionata da terzi con la società TXFITNESS s.r.l. avente per oggetto una ricerca concernente **“Progettazione di un prototipo di tapis roulant con struttura, forma e materiali innovativi atto a rendere biomeccanicamente simile l’allenamento indoor e outdoor in atletica leggera”**. Il progetto di ricerca avrà una durata 6 mesi a decorrere dalla data della sottoscrizione e la società erogherà al DI un contributo istituzionale di € 6.000,00.

Il **prof. M.L. Fravolini** ha il proposito di sottoscrivere un contratto di ricerca commissionata da terzi con la società Xibos.r.l. avente per oggetto una ricerca concernente **“Studio di un algoritmo di controllo di un convertitore di tensione attivo da sorgente AC trifase di ingresso esteso a DC, con fattore di potenza unitario e bassa distorsione armonica di corrente”**. Il progetto di ricerca avrà una durata 6 mesi a decorrere dalla data della sottoscrizione e la società erogherà al DI un contributo istituzionale di € 2.500,00.

La **Prof.ssa M.C.Valigi** ha il proposito di sottoscrivere una convenzione di collaborazione scientifica con la società **OMG s.r.l.** avente oggetto per una ricerca concernente **“Analisi cinematica dei mescolatori a doppio asse orizzontale e l’analisi di sensibilità al variare del design dei macchinari e degli organi di mescolazione”**. Il progetto di ricerca avrà una durata 12 mesi a decorrere dalla data della sottoscrizione e la società erogherà al DI un contributo istituzionale di € 24.000,00 che verrà utilizzata per l’attivazione di un assegno di ricerca.

Il **prof. M.L.Fravolini** ha il proposito di sottoscrivere una convenzione di collaborazione scientifica con il **Gruppo Operativo denominato “RTK 2.0”** avente per oggetto **“Ricerca su strumenti e applicazione di algoritmi di Deep Learning a dati, anche di natura eterogenea, per l’applicazione in agricoltura, finalizzati allo sviluppo di modelli di monitoraggio e previsionali”**. Il progetto di ricerca avrà una durata 8 mesi a decorrere dalla data della sottoscrizione e la società erogherà al DI un contributo istituzionale di € 5.000,00.

Il **prof. P. Valigi** ha il proposito di sottoscrivere una convenzione di collaborazione scientifica con il **Gruppo Operativo denominato “SmartMeteo”** avente per oggetto **“Ricerca su strumenti e applicazione di algoritmi di Machine Learning a dati meteorologici provenienti da sensori di tipo diverso finalizzati alla costruzione di modelli previsionali avanzati di interesse per il contesto agricolo”**. Il progetto di ricerca avrà una durata 8 mesi a decorrere dalla data della sottoscrizione e la società erogherà al DI un contributo istituzionale di € 15.000,00.

Il **prof. F. Fantozzi** ha il proposito di sottoscrivere una convenzione di collaborazione scientifica con il **Recuperiamo srl** avente per oggetto **“Misura degli impatti socio-economici ed ambientali del processo nell’ambito del progetto “RIS Reti Integrate di Solidarietà”**. Il progetto di ricerca avrà una durata 12 mesi a decorrere dalla data della sottoscrizione e la società erogherà al DI un contributo istituzionale di € 15.000,00.

Il **prof. C. Tomassoni** ha il proposito di sottoscrivere un contratto di ricerca commissionata da terzi con la società **RF Microtech srl** avente per oggetto una ricerca concernente **“Sviluppo di filtri e risonatori a microonde ceramici in banda C e Ku in tecnologia ‘additive manufacturing’”**. Il progetto di ricerca avrà una durata 12 mesi a decorrere dalla data della sottoscrizione e la società erogherà al DI un contributo istituzionale di € 15.000,00.

La **Prof.ssa L. Barelli** ha il proposito di sottoscrivere un contratto di ricerca commissionata da terzi con la società **Ecospray Technologies srl** avente per oggetto una ricerca concernente **“Sviluppo di una tecnologia MCFC”**. Il progetto di ricerca avrà una durata 24 mesi a decorrere dalla data della sottoscrizione e la società erogherà al DI un contributo istituzionale di € 150.000,00.

Il **Prof. E Cardelli** dichiara l’interesse a collaborare con **Ecipa Umbria** per l’offerta formativa da realizzare sull’Avviso Pubblico **“SKILLS-percorsi formativi per il potenziamento delle competenze e l’occupazione”** – Arpal Umbria – Intervento 1

Il **Prof. F.Rossi** ha il proposito di sottoscrivere accordo di collaborazione con **DFARM dell’Università di Chieti Pescara** avente per oggetto una ricerca concernente **“Studio sperimentale del processo di formazione degli idrati di metano e sostituzione del metano con**

CO2 in apparato da laboratorio brevettato”.Il progetto di ricerca avrà una durata fino al 15.09.2022 a decorrere dalla data della sottoscrizione e per l’esecuzione dell’attività il Dipartimento di Ingegneria erogherà un contributo pari ad € **20.900,00** (ventimilanovecento/00).

Il Consiglio all’unanimità.

DELIBERA

(n.3/1 del 10/06/2020)

di approvare l’attivazione del processo istruttorio e propedeutico alla sottoscrizione degli atti regolatori, riferiti alle sopra descritte nuove collaborazioni, nonché lo sviluppo delle attività di ricerca alle medesime

Il Presidente, infine, chiede al Consiglio di esprimersi in merito agli incarichi per lo svolgimento di attività per prestazioni conto/terzi, proposti da docenti e ricercatori afferenti alla struttura di seguito indicati:

- Prof. Antonio Faba – committente ECM Lab srls - 12 giornate di attività EMC– corrispettivo € 12.000 + iva;
- Prof. Braccesi – committente SOLAR edge - analisi fem bollar – corrispettivo € 10.000,00 + iva

Il Consiglio all’unanimità e seduta stante

DELIBERA

(n. 3/2 del 10/06/2020)

di approvare lo svolgimento dell’ attività conto/terzi sopra descritte.

4) Richiesta di contratti di lavoro autonomo

Il Presidente non avendo ricevuto alcuna richiesta in merito da portare a conoscenza dei Consiglieri, propone di passare alla discussione del successivo punto all'ordine del giorno.
Il Consiglio unanimemente concorda.

5) Richiesta assegni di ricerca e borse di studio e di ricerca finanziati dal D.I.

In relazione al conferimento di Assegni di ricerca, ai sensi di quanto disposto dall'art. 3 tipologia b) 5-6 e 7 comma del nuovo Regolamento per il conferimento di Assegni di ricerca, di cui all'art.22 legge n.240 del 30/12/2010, emanato con D.R. n. 656 del 18/04/2011, il Presidente comunica di aver ricevuto le richieste inoltrate da parte dei seguenti colleghi:

Prof. Francesco Castellani

Settore scientifico ING/IND 08 Rinnovo Assegno di ricerca che graverà sul progetto dal titolo: "Tecniche di analisi aerodinamica mediante prove in Galleria del Vento", con durata annuale per un importo totale di € 23.786,76

La copertura finanziaria del predetto assegno è assicurata dalle risorse, allocate Alla macrovoce di costo "Finanziamento Assegni di Ricerca" del PJ UA.PG.DING._RIC_ISTITUZ_CASTELLANI di cui il richiedente è responsabile;

DELIBERA

(n.5/1 del 10/06/2020)

di approvare la richiesta inoltrata dal Prof. Castellani sopra descritta e le spese che ne deriveranno nonché di autorizzare il Segretario Amministrativo a predisporre la conseguente istruttoria per l'emanazione dei provvedimenti amministrativo-contabili correlati.

La predetta delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante.

Il Presidente, su richiesta formulata dal prof. Fravolini inerente l'attivazione della procedura per il conferimento di n. 1 borsa di studio post-lauream aventi ad oggetto:

"Applicazioni di tecniche di Machine Learning alla agricoltura di precisione" della durata di mesi 5 per un importo di € 5.000,00, chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Visto il DR. N. 1527 del 05/07/2005 concernente il conferimento di borse di studio per la ricerca e la formazione avanzata;

Visto il chiarimento interpretativo sull'art.18 c. 5 L. 240/210 espresso dall'Amministrazione Centrale di questo Ateneo con Circolare Prot.2014/0017480 del 10/06/2014;

Visto il D.L. n. 5/2012, art. 49, comma 1, lettera h), p.5;

Visto il progetto RTK Umbria 2.0 di cui responsabile scientifico è il prof. Paolo Valigi;

Considerato che la copertura finanziaria della borsa graverà sui fondi di cui al progetto summenzionato, che per natura risulta coerente ai fini del conferimento di tali incarichi ai sensi dell'art. 18, c. 5 della legge 240/2010;

Il Presidente, su richiesta formulata dal prof. Valigi inerente l'attivazione della procedura per il conferimento di n. 1 borsa di studio post-lauream avente ad oggetto:

"Modelli previsionali basati su dati per applicazioni agricole" della durata di mesi 5 per un importo di € 5.000,00, chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Visto il DR. N. 1527 del 05/07/2005 concernente il conferimento di borse di studio per la ricerca e la formazione avanzata;

Visto il chiarimento interpretativo sull'art.18 c. 5 L. 240/210 espresso dall'Amministrazione Centrale di questo Ateneo con Circolare Prot.2014/0017480 del 10/06/2014;

Visto il D.L. n. 5/2012, art. 49, comma 1, lettera h), p.5;

Visto il progetto SM@RT METEO di cui responsabile scientifico è il prof. Paolo Valigi;

Considerato che la copertura finanziaria della borsa graverà sui fondi di cui al progetto summenzionato, che per natura risulta coerente ai fini del conferimento di tali incarichi ai sensi dell'art. 18, c. 5 della legge 240/2010;

Il Presidente, su richiesta formulata dal prof. Paolo Valigi inerente l'attivazione della procedura per il conferimento di n. 1 borsa di studio post-lauream avente ad oggetto:

“Strumenti e tecniche di Machine Learning per la caratterizzazione di modelli per l'agricoltura di precisione” della durata di mesi 5 per un importo di € 5.000,00, chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Visto il DR. N. 1527 del 05/07/2005 concernente il conferimento di borse di studio per la ricerca e la formazione avanzata;

Visto il chiarimento interpretativo sull'art.18 c. 5 L. 240/210 espresso dall'Amministrazione Centrale di questo Ateneo con Circolare Prot.2014/0017480 del 10/06/2014;

Visto il D.L. n. 5/2012, art. 49, comma 1, lettera h), p.5;

Visto il progetto SM@RT METEO di cui responsabile scientifico è il prof. Paolo Valigi;

Considerato che la copertura finanziaria della borsa graverà sui fondi di cui al progetto summenzionato, che per natura risulta coerente ai fini del conferimento di tali incarichi ai sensi dell'art. 18, c. 5 della legge 240/2010;

Il Presidente, su richiesta formulata dal prof. Claudio Braccesi inerente l'attivazione della procedura per il conferimento di n. 1 borsa di studio post-lauream avente ad oggetto:

“Analisi esplicita FEM per test di impatto” della durata di mesi 7 per un importo di € 7.500,00, chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Visto il DR. N. 1527 del 05/07/2005 concernente il conferimento di borse di studio per la ricerca e la formazione avanzata;

Visto il chiarimento interpretativo sull'art.18 c. 5 L. 240/210 espresso dall'Amministrazione Centrale di questo Ateneo con Circolare Prot.2014/0017480 del 10/06/2014;

Visto il D.L. n. 5/2012, art. 49, comma 1, lettera h), p.5;

Considerato che la copertura finanziaria della borsa graverà sui fondi assegnati al PJ:UA.PG.DING.RIC_ISTITUZ_BRACCESI e appostati alla pertinente voce COAN, che per natura risulta coerente ai fini del conferimento di tali incarichi ai sensi dell'art. 18, c. 5 della legge 240/2010.

Il Consiglio all'unanimità

DELIBERA

(n.5/2 del 10/06/2020)

- A) di approvare le richieste sopradescritte e la spesa che ne deriva;
- B) di autorizzare inoltre, il Segretario Amministrativo di procedere all'istruttoria inerente le procedure propedeutiche all'emanazione del rispettivo bando per l'espletamento della selezione pubblica ed alla predisposizione degli atti amministrativi conseguenti fino all'attivazione dei rispettivi incarichi.

6) Autorizzazione frequentazione strutture D.I.

Il Presidente informa il Consiglio della richiesta del Prof. Mauro Femminella di autorizzare i dottori Matteo Pergolesi e Luca Felicetti, titolari di contratti di ricerca con il CNIT, a frequentare i locali del Dipartimento di Ingegneria.

Il Presidente informa altresì il Consiglio della richiesta della dott.ssa Patrizia Cenci, Direttrice della Sezione INF di Perugia di autorizzare l'Ing. Arianna Morozzi, assegnista di ricerca dell'Istituto, ad accedere ai locali del Dipartimento per svolgere la propria attività di ricerca e della richiesta del Prof. Giampiero Naletto, coordinatore del Corso di Dottorato STMS Università di Padova, di autorizzare i dottorandi Iva Ximitiku e Lorenzo Capponi a frequentare il Dipartimento per poter svolgere la propria attività di ricerca e formazione.

Il Consiglio unanimemente concorda.

7) Approvazione relazioni annuali assegnisti di ricerca Il Presidente informa che, previa approvazione del responsabile della ricerca, hanno presentato la relazione annuale i seguenti assegnisti di ricerca:

- dott. Matteo Becchetti (allegato n.1 -punto odg n.7);
- dott. Vanni Mecarelli (allegato n.2 -punto odg n.7);
- dott. Lorenzo Germani (allegato n.3 -punto odg n.7).

Il Consiglio, unanime, prende atto.

8) Autorizzazioni di spesa

Il Presidente, in seguito alle richieste formulate ed inoltrate da alcuni colleghi, chiede al Consiglio l'autorizzazione per procedere alle seguenti spese:

In conformità alla circolare nr. 0016863 del 2008 chiedono di utilizzare i propri fondi per l'iscrizione alle seguenti Associazioni:

Prof. Antonio Borri – Collegio Ingegneri Toscana e AIF- anno 2020 - a gravare sulla rispettiva voce del Budget economicoPJ:UA.PG.DING.RELUIS18AB;

DELIBERA

(n.8/1 del 10/06/2020)

l'approvazione, in conformità a quanto disposto dalla Direttoriale prot. n.0016863 del 01/04/2008 e valutata dal richiedente l'imprescindibile nesso con la ricerca sui cui fondi saranno imputate le rispettive spese, attestandone la necessità per il buon fine della ricerca stessa, di procedere alla formalizzazione delle predette adesioni alle varie Associazioni e di approvare la spesa sopra descritta che graverà sui fondi indicati dal richiedente.

9) Ratifica decreti

Udito quanto esposto dal Presidente, preso atto delle ragioni di urgenza che hanno portato all'adozione dei decreti del Direttore, valutati i decreti stessi, il Consiglio unanime

DELIBERA
(n.9/1 del 10/06/2020)

di ratificare i seguenti decreti, che si allegano al presente verbale:

- D.D. n. 68 del 28/05/2020 avente a oggetto:
Approvazione “Piano operativo di rotazione del personale e di utilizzo degli spazi del Dipartimento”, attuativo della rev.1 dell'Addendum sicurezza – fase 2 al Protocollo di gestione delle fasi 2 e 3 dell'emergenza Covid-19; nomina addetti rilevamento temperature;
- D.D. n. 69 del 29/05/2020 avente a oggetto:
Convenzione di ricerca DING/UNIPG e Soc. SEAC SRL – progetto: Digital Value Chain (DVC): “Ricerca e applicazione di soluzioni di machine learning per la digitalizzazione degli spazi retail”
- D.D. n. 70 del 08/06/2020 avente a oggetto:
Determinazione del contingente riservato agli studenti cinesi partecipanti al progetto “Marco Polo” a.a. 2021/2022.

La presente delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante.

10) Comunicazioni degli studenti

Il presidente comunica che i rappresentanti degli studenti hanno sottoposto al consiglio alcune proposte.

Il presidente invita i rappresentanti degli studenti della lista UNI SMART a illustrare le richieste presentate:

- Richiesta di riqualifica del bagni del polo di Ingegneria
- Richiesta di implementazione del sistema di illuminazione del parcheggio posteriore e della segnaletica stradale sia orizzontale che verticale, in ambedue i parcheggi

e i rappresentanti degli studenti della lista UDU a illustrare le richieste presentate:

- Potenziamento della bacheca tesi del sito di Dipartimento
- Riorganizzazione di attività propedeutiche all'inserimento nel mondo del lavoro degli studenti che hanno conseguito il titolo presso il nostro dipartimento
- Introduzione di tirocini interni per il riconoscimento di crediti formativi

Il presidente illustra le attività in essere in cooperazione con il DICA, relativamente agli interventi edili e degli impianti, che sono poi ricondotti alla ripartizione tecnica di Ateneo.

Intervengono il Prof. Grimaldi e il Prof Passeri che illustrano le attività di job Placement e di orientamento in essere in coordinamento a livello di Ateneo.

Interviene il Prof. Valigi che illustra la situazione dei tirocini, del job placamento.

Il consiglio valutate le richieste degli studenti prende impegno a portarle avanti.

11) Varie ed eventuali

Interviene il Prof. Liotta che ricorda le attività in vista della didattica in forma mista e le criticità che si stanno affrontando, anche con richieste di finanziamenti esterni.

Interviene il Prof. F. Rossi che ricorda la necessità in vista della didattica in forma mista nella sede di Terni.

Il Prof. Didimo interviene chiedendo se vi sono direttive per la didattica in presenza.

La prof. Barelli ricorda la situazione degli impianti di trattamento aria.

Il Presidente vista l'importanza dell'argomento, propone di trattare lo stesso in un Punto specifico il prossimo Consiglio di Dipartimento.

Il Presidente inoltre porta a conoscenza del Consiglio i decreti emanati dal Segretario amministrativo del Dipartimento:

DSA n.5 del 17.03.2020 avente ad oggetto: Disposizioni per movimentazioni interne Prelievo quota funzionamento dipartimento anni 2017-2018 Conguagli telefonici SIM mobili anni 2017-2018

DSA n.6 del 17.03.2020 avente ad oggetto: Disposizioni per Nuovo assegno di ricerca proponente: Prof. F. Cianetti Autorizzazione Ufficio Compensi pagamento stipendi

DSA n.7 del 02.04.2020 avente ad oggetto: Variazione al Bilancio Unico di Previsione Autorizzatorio - Esercizio 2020

DSA n.8 del 02.04.2020 avente ad oggetto: Disposizioni per finanziamento n.1 posto di ricercatore a t.d. ex art 24 c. 3, lett a) L.240/2010 proponente prof F. Rossi- Autorizzazione ufficio stipendi

DSA n. 9 del 15.04.2020 avente ad oggetto: Disposizioni per Rinnovo assegno di ricerca già Titolare la Dott.ssa Claudia Fabiani proponente Dott.ssa A. L. Pisello Autorizzazione Ufficio Compensi pagamento stipendi

DSA n.10 del 24.04.2020 avente ad oggetto: Autorizzazione all'acquisto di beni e servizi informatici all'esterno del Mercato elettronico della P.A. in deroga all'obbligo di cui all'art.1 – commi 512 e 514 – della Legge 208/2015 (Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato)

DSA n. 11 del 27.04.2020 avente ad oggetto: Autorizzazione all'acquisto di beni e servizi informatici all'esterno del Mercato elettronico della P.A. in deroga all'obbligo di cui all'art.1 – commi 512 e 514 – della Legge 208/2015 (Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato)

DSA n. 12 del 30.04.2020 avente ad oggetto: Disposizioni per movimentazioni interne Prof. P. Burrascano – prof. Borri

DSA n. 13 del 30.04.2020 avente ad oggetto: Autorizzazione al pagamento delle mensilità vincitori delle selezioni per assegni di ricerca autorizzati con D.D. n. 62/2020-DING- a gravare su PJ UA.PG.DING.NDTONAIR-ASSRIC

DSA n.14 del 30.04.2020 avente ad oggetto: Disposizioni per movimentazioni interne proponenti prof. G.Bidini – G.Cinti – L.Barelli

DSA n.17 del 28.05.2020 avente ad oggetto: Variazione al Bilancio Unico di Previsione Autorizzatorio – Esercizio 2020

Il Consiglio ne prende atto.

Il Presidente non avendo ulteriori comunicazioni e/o informazioni da portare a conoscenza dei consiglieri, propone di passare alla discussione del successivo punto all'ordine del giorno.

Il Consiglio unanimemente concorda.

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari e Rappresentanti degli Studenti

12) Programmazione didattica-Regolamenti didattici 2020.2021

- Calendario delle attività didattiche a.a. 2020.2021

Il Presidente illustra il calendario delle attività didattiche per l'a.a. 2020.2021:
sedi di Perugia e di Terni

I semestre (13 settimane):	14 settembre 2020 – 11 dicembre 2020
II semestre (14 settimane):	15 febbraio 2021 – 21 maggio 2021.

Il consiglio unanime e seduta stante,

DELIBERA

(n.12/1 del 10/06/2020)

di approvare il calendario delle attività didattiche per l'a.a. 2020.2021 nonché l'impegno per le ore di lezione frontale.

- Regolamenti didattici a.a.2020.2021

Il presidente informa che i consigli di corso di studio, gestiti dal Dipartimento, hanno approvato i rispettivi regolamenti didattici e le schede SUA dei corsi di studio per l'anno accademico 2020.2021.

Interviene il Prof Grimaldi illustrando il reg didattico dei corsi di studio meccanica. Illustra l'inserimento dei tirocini formativi anche interni. Il relativo regolamento sarà discusso ed approvato nell'immediato futuro.

Interviene la Prof.ssa Manuela Cecconi che illustra il proprio reg didattico e sottolinea la modalità di erogazione e-learning di parte dell'offerta formativa.

Interviene il Prof. Paolo Valigi che indica le lievi modifiche del proprio reg. didattico.

Interviene il Prof. F. Rossi che illustra gli aspetti innovativi del regolamento didattico delle nuove proposte didattiche della sede di Terni.

Il presidente, fatte proprie le indicazioni dei presidenti dei corsi di studio, vista la nota rettorale del 13.05.2020, prot.n.43808, "Proroga scadenze per l'offerta formativa e la programmazione didattica per l'a.a. 2020/2021" e la nota del presidente del Presidio di Qualità del 15.05.2019, prot.n.44431 "Sua-CdSa.a. 2020.2021", invita il consiglio a deliberare.

Il consiglio, dopo attenta analisi, unanime e seduta stante,

DELIBERA

(n.12/2 del 10/06/2020)

di approvare le schede SUA dei corsi di studio gestiti dal Dipartimento di Ingegneria per l'a.a. 2020.2021, dando mandato ai presidenti/coordinatori dei CdS di apportare eventuali riformulazioni suggerite dal Presidio di Qualità.

- Cultori della Materia

Il presidente informa che, in base al Regolamento di Ateneo sui Cultori della Materia, su parere dei consigli di corso di studio, il consiglio è chiamato ad esprimersi in relazione all'inserimento dei cultori della materia nelle commissioni di esame.

Il consiglio, acquisiti i pareri dei consigli di corso di studio di Ingegneria Industriale del 25.02.2020, di Ingegneria dell'Informazione del 19.05.2020, di Ingegneria Meccanica del 26.05.2020, di Ingegneria della Sicurezza per il Territorio e il Costruito del 15.05.2020, unanime

DELIBERA

(n.12/3 del 10/06/2020)

di attribuire la qualifica di cultore della materia, proposta dai docenti titolari dell'insegnamento e approvate dai sopracitati consigli di corso di studio.

13) Approvazione relazione tecnico-scientifica ricercatoti a tempo determinato

Dott.ssa Palazzi Valentina

Il consiglio, ai sensi dell'art.11 del "Regolamento per l'assunzione di ricercatori con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi della L.240/2010", vista la relazione tecnico-scientifica della dott.ssa Valentina Palazzi, allegata al verbale (All.n.1-punto n.13), dopo approfondita e puntuale valutazione, unanime approva la relazione annuale tecnico-scientifica sull'attività di ricerca svolta dalla dott.ssa Valentina Palazzi.

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari a tempo indeterminato

14) Richiesta di un posto di ricercatore a tempo determinato ex art.24, comma 3 lett. a) Legge 240/2010 per il settore SC 09/C2 S.SD. ING-IND/11

Il Presidente pone all'attenzione del Consiglio la necessità di chiedere al Consiglio di Amministrazione l'autorizzazione alla copertura di un posto di ricercatore tempo determinato **tempo definito** ex art. 24, comma 3, lettera a) – **SC 09/C2 S.SD. ING-IND/11** per un periodo di tre anni, **eventualmente prorogabile per ulteriori due**, al fine di poter realizzare il progetto di ricerca "*Efficienza energetica e benessere ambientale in edilizia*".

Il costo complessivo del ricercatore a tempo determinato pari ad € 118.209,78 verrà coperto con fondi relativi al progetto PRIN 2017 Next.Com per il 50% (cioè pari a 59.104,89 euro), e con i fondi relativi al progetto Horizon 2020 dal titolo GEOFIT per il restante 50% (cioè pari a 59.104,89 euro).

Nel rispetto del Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi della Legge 30.12.2010 n. 240 si forniscono di seguito le seguenti informazioni:

Nel rispetto del Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi della Legge 30.12.2010 n. 240 si forniscono di seguito le seguenti informazioni:

A) SETTORE CONCORSUALE: 09/C2

B) Profilo: SETTORE/I SCIENTIFICO DISCIPLINARE/I: ING-IND/11

C) ATTIVITA' DI RICERCA:

- Titolo del progetto in italiano: Efficienza energetica e benessere ambientale in edilizia.
- Titolo del progetto in inglese: Energy efficiency and environmental comfort in the built environment.
- Descrizione dell'attività di ricerca in italiano:

L'attività di ricerca riguarda lo sviluppo di modelli numerici ed analitici, anche convalidati mediante attività sperimentale, riguardanti l'efficienza energetica in edilizia ed il benessere ambientale. Questo aspetto in particolare verrà analizzato nell'ambito delle infrastrutture di monitoraggio ambientale del progetto PRIN Next.Com e del progetto Europeo GEOFIT. Verranno testati poi materiali innovativi da integrare nei sistemi impiantistici, anche alimentati da fonte energetica rinnovabile con particolare attenzione agli impianti geotermici, e nei sistemi di involucro. A tale proposito, verranno elaborati modelli di analisi energetica ed ambientale, nell'ambito del ciclo di vita di materiali e processi energetici nel campo dell'edilizia civile e delle applicazioni industriali di reti energetiche.

- Descrizione dell'attività di ricerca in inglese: The research involves the development of numerical and analytical models, also validated by experimental activities, concerning energy efficiency in construction and environmental comfort. This aspect in particular will be analyzed in the context of the environmental monitoring infrastructures of the PRIN Next.Com project and the European GEOFIT project. Innovative materials will then be tested to be integrated into energy plant systems, also powered by renewable energy sources with a focus on geothermal systems, and in building envelope systems. In this regard, models of energy and environmental analysis will be developed, according to the life cycle of materials and energy processes, in the field of civil construction and industrial applications of energy networks.

Docente referente: ING. ANNA LAURA PISELLO

D) ATTIVITA' DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI: 200 ore annue (regime a tempo definito), prevalentemente nell'ambito del SSD di cui alla lett. B), di cui non più di 60 ore per attività di didattica ufficiale*;

E) Sede di servizio: Dipartimento di Ingegneria

F) Lingua straniera: Inglese

G) Numero massimo di pubblicazioni (non inferiore a 12): 14

H) REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA VALUTAZIONE COMPARATIVA SONO:

- titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Energetica o Ingegneria Industriale o Energia e Sviluppo Sostenibile, o titolo equivalente;
- esperienza maturata nel campo della ricerca, comprovante il possesso di solide competenze di base nel settore scientifico-disciplinare di cui alla lettera **B**).

Il Consiglio **all'unanimità**

DELIBERA

(n.14/1 del 10/06/2020)

Di approvare la richiesta di un posto di ricercatore tempo determinato **tempo definito** ex art. 24, comma 3, lettera a) – **SC 09/C2 S.SD. ING-IND/11** per un periodo di tre anni, **eventualmente prorogabile per ulteriori due**, al fine di poter realizzare il progetto di ricerca "*Efficienza energetica e benessere ambientale in edilizia*".

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia

15) Relazioni triennali dei professori

Il presidente informa che la L.240/2010, all'art 6 comma 14, richiama professori e ricercatori a presentare una relazione triennale sul complesso delle attività didattiche, di ricerca e gestionali svolte e ricorda che già le norme attuali prevedono l'obbligo in capo ai docenti di presentare al consiglio di dipartimento la relazione triennale ai sensi dell'art. 18 del D.P.R. 382/1980.

Il consiglio di dipartimento dà atto dell'avvenuta presentazione della relazione triennale dei seguenti docenti:

- triennio accademico 2016/2019
Scorzoni Andrea

16) Relazioni triennali dei professori

Il presidente informa che la L.240/2010, all'art 6 comma 14, richiama professori e ricercatori a presentare una relazione triennale sul complesso delle attività didattiche, di ricerca e gestionali svolte e ricorda che già le norme attuali prevedono l'obbligo in capo ai docenti di presentare al consiglio di dipartimento la relazione triennale ai sensi dell'art. 18 del D.P.R. 382/1980.

Il consiglio di dipartimento dà atto dell'avvenuta presentazione della relazione triennale dei seguenti docenti:

- triennio accademico 2016/2019
Liotta Giuseppe

Alle ore 13,40 esaurita la discussione di cui ai punti previsti dal presente ordine del giorno e non avendo null'altro da trattare, la seduta è tolta.

IL SEGRETARIO

(sig. Giovanni Magara)

F.to Giovanni Magara

IL PRESIDENTE

(prof. Ermanno Cardelli)

F.to Ermanno Cardelli

Il presente verbale è composto da n.24 pagine numerate progressivamente dal n.1 al n 24 e n. 20 allegati.