

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE
 CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 01/02/2021 ORE 11:00

L'anno 2021, addì uno del mese di febbraio alle ore 11:00, previa regolare convocazione, si è riunito in forma telematica il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale.

Sono stati convocati:

professori ordinari e straordinari		note	PR	AG	AI
1	GIOVANNI GIGLIOTTI (Direttore - Presidente)		X		
2	BELARDI PAOLO			X	
3	BRUNONE BRUNO		X		
4	GUSELLA VITTORIO		X		
5	KENNY JOSE' MARIA			X	
6	MANCIOLA PIERGIORGIO			X	
7	MATERAZZI ANNIBALE LUIGI		X		
8	ROSI MARZIO		X		
9	TAMAGNINI CLAUDIO			X	
10	TORRE LUIGI		X		
11	UBERTINI FILIPPO		X		

professori associati					
12	BIANCONI FABIO		X		
13	CAMICIA SANDRA				X
14	CASADEI STEFANO		X		
15	CERNI GIANLUCA	Entra alle 11:47	X		
16	CLUNI FEDERICO		X		
17	DOBOSZ MARINA				X
18	FALCINELLI STEFANO		X		
19	FERRANTE MARCO		X		
20	FORNACIARI DA PASSANO MARCO		X		
21	GIOFFRE' MASSIMILIANO		X		
22	GIORGI GIACOMO		X		
23	MENICONI SILVIA		X		
24	MEZZI MARCO		X		
25	MOCHI GIOVANNI			X	
26	MORBIDELLI RENATO		X		
27	ORLANDI FABIO		X		
28	PORCEDDU PIER RICCARDO		X		
29	PUGLIA DEBORA		X		
30	SALCIARINI DIANA			X	
31	SALTALIPPI CARLA		X		
32	VALENTINI LUCA		X		
33	VENANZI ILARIA		X		

Ricercatori

34	BRECCOLOTTI MARCO		X		
35	CAVALAGLI NICOLA		X		
36	FEDERICI RAFFAELE			X	
37	FIORINI FABRIZIO			X	
38	FIORINI LUCIO		X		
39	FLAMMINI ALESSIA		X		
40	MENCHETELLI VALERIA		X		
41	MILONE PIERLUIGI	Entra alle 11:40	X		
42	PEZZOLLA DANIELA		X		
43	RANFA ALDO		X		
44	TERENZI BENEDETTA		X		
45	VENTURA FLAMINIA	Entra alle 11:40	X		

Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo

46	DI LELLO ANDREA		x		
47	SEGOLONI MARCO		x		
48	STERI GIULIANA		x		

Rappresentanti degli studenti

49	ABBOZZO ALESSIA		x		
50	GIOVANNINI LEONARDO			x	
51	LEPRI SONIA				x
52	RANOCCHIA ETTORE		x		
53	STEFANETTI GIULIA		x		
54	VOLPE EMANUELE		x		

	GUIDETTI MARIO (segretario verbalizzante)		x		
--	---	--	---	--	--

PR = Presente

AG= Assente giustificato

AI = Assente ingiustificato

Assume la Presidenza il Direttore Prof. Giovanni Gigliotti, il quale, constatato che il numero dei presenti rende valida la seduta, pone in discussione il seguente:

ORDINE DEL GIORNO:

- 1) Comunicazioni del Presidente
- 2) Approvazione del verbale della seduta precedente
- 3) Ratifica decreti assunti in via d'urgenza
- 4) Comunicazione decreti di variazione di budget assunti dal Segretario amministrativo
- 5) Determinazioni in merito alla programmazione didattica: approvazione schede SUA e regolamento didattico corso di laurea in Ingegneria dei materiali e dei processi sostenibili (LM-53)
- 6) Sostituzione del rappresentante del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale in seno al Centro di eccellenza tecnologie scientifiche innovative applicate alla ricerca archeologica e storico-artistica (S.M.A.Art)
- 7) Varie ed eventuali

Riservato ai soli Professori di I e II fascia, ai Ricercatori e ai Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo

- 8) Approvazione proposte progettuali per partecipazione a bandi di finanziamento
- 9) Varie ed eventuali

Riservato ai soli Professori di I fascia:

- 10) Verifica e valutazione delle attività svolte ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché agli organi di valutazione di progetti di ricerca, in conformità alla delibera del Senato Accademico del 18 luglio 2018 e relative disposizioni attuative ai sensi dell'art. 6 commi 7 e 8 della L. n. 240/2010. Docenti di I fascia
- 11) Varie ed eventuali

Preliminarmente il Segretario comunica che, in analogia con quanto disposto con l'art. 10 comma 4 del Regolamento di funzionamento del Senato Accademico, al solo fine di agevolare la redazione del verbale, provvederà a registrare la presente seduta. I componenti del Consiglio potranno consultare le riproduzioni della seduta. Dopo l'approvazione del verbale la registrazione dovrà essere distrutta.

ORDINE DEL GIORNO N. 1 – Comunicazioni del Presidente

- a) Il Presidente comunica che è stato nominato il nuovo Nucleo di Valutazione per il quadriennio 2021/2025 nelle persone di: Membri interni: Cenci Goga Beniamino Terzo, Migliorati Graziella, Salvato Rosario; membri esterni: Casoli Antonella, Castagnaro Massimo, Duranti Francesco, Sambo Patrik;
- b) Il Presidente riporta che il Magnifico Rettore ha comunicato che è confermato il finanziamento da parte del Ministero del nuovo Piano Straordinario per gli RU. Si rimane in attesa del Decreto Ministeriale di attribuzione delle risorse ai singoli Atenei. Inoltre, nel Decreto di Finanziamento, si specifica che non meno del 50% dei bandi di concorso debba essere ex art. 24, ribaltando in tal modo la regola finora in vigore di attribuzione di non meno del 50% ex art. 18.

Il Consiglio prende atto di quanto precede.




ORDINE DEL GIORNO N. 2 – Approvazione verbale della seduta precedente.

Il Presidente pone in approvazione il verbale della seduta del 20/01/2021, reso disponibile in bozza a tutti i consiglieri tramite trasmissione a mezzo e-mail.

Il Consiglio, all'unanimità approva il verbale della seduta del 20/01/2021.

ORDINE DEL GIORNO N.3 – Ratifica decreti assunti in via d'urgenza

Il Presidente riferisce al Consiglio che, in via d'urgenza e salva la ratifica del Consiglio del Dipartimento, secondo quanto previsto dall'art. 9 comma 1 lett. f) del Regolamento di funzionamento del Dipartimento, sono stati emanati i decreti aventi gli oggetti sotto riportati, riguardanti materie di competenza del Consiglio. Tali decreti sono stati trasmessi ai Consiglieri per presa visione e opportuna conoscenza.







-  decreto n.5 approvazione graduatoria borsa cerni aderenza pavimentazioni
-  decreto n.6 indizione selezione assegno di ricerca bianconi wayfinding fontivegge-signed
-  decreto n.7 approvazione graduatoria borsa mezzi vulnerabilità statica

Il Consiglio, all'unanimità approva la ratifica dei decreti assunti in via d'urgenza sopra elencati.

ORDINE DEL GIORNO N.4 – Comunicazione decreti di variazione di budget assunti dal Segretario Amministrativo

Il Presidente comunica che, a mente dell'art. 32 del Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, è previsto che "Le variazioni di cui alle lettere a), b), c), assunte dal Responsabile dei Centri Istituzionali devono essere portate a conoscenza del Consiglio del relativo Centro Istituzionale".

A tal fine comunica che il Segretario amministrativo ha assunto i decreti di seguito elencati aventi ad oggetto variazioni di budget. Tali decreti sono stati trasmessi ai Consiglieri per presa visione.

-  decreto n.1 proposta varbudget da costo a investimento arredi fornaciari gigliotti
-  decreto n.2 varbudget perugia wayfinding fontivegge bianconi
-  decreto n.4 varbudget PSR MONITOR-SAN Ubertini
-  decreto n.5 varbudget città di castello Salciarini ricerca
-  decreto n.6 varbudget città di castello Bianconi ricerca
-  decreto n.7 varbudget confindustria borsa mochi

Il Consiglio prende atto di quanto precede.

ORDINE DEL GIORNO N. 5 - Determinazioni in merito alla programmazione didattica - approvazione schede SUA e regolamento didattico corso di laurea in Ingegneria dei materiali e dei processi sostenibili (LM-53)

- a) Il Presidente cede la parola al Prof. Torre che si diffonde nella descrizione del contenuto dei documenti che si portano in approvazione, relativi al nuovo corso di laurea in Ingegneria dei materiali e dei processi sostenibili (LM-53)

Si apre quindi la discussione.

Al termine della discussione, il Consiglio, all'unanimità, approva la scheda SUA e il regolamento didattico del corso di laurea in Ingegneria dei materiali e dei processi sostenibili (LM-53), autorizzando il direttore ad apportare a tali documenti le modifiche non sostanziali ritenute necessarie dopo gli interventi degli organi competenti.

Estratto del presente punto all'ordine del giorno sarà trasmesso all'amministrazione di Ateneo per i provvedimenti di competenza.

- b) Il Presidente comunica che il Prof. Franco Cotana, avendo superato il numero di ore di insegnamento frontale previste, ha formulato istanza in merito alla propria sostituzione nella docenza del modulo "microclima, illuminotecnica e acustica" nell'ambito dell'insegnamento "fisica tecnica ambientale (A001129)", secondo semestre, corso di laurea Magistrale in Ingegneria edile-architettura - LM4. Tutti i docenti del settore ING-IND/11 hanno già superato il numero di ore.

Il Prof. Cotana ha proposto l'affidamento del modulo di 6 CFU in codocenza alla prof.ssa Anna Laura Pisello, per 12 ore di didattica frontale, e all'ing. Claudia Fabiani (RTDa nel settore ING-IND/11) per le restanti 42 ore

Il coordinatore del Corso di Laurea esprime espresso parere favorevole alla proposta del Prof. Cotana.

Si apre quindi la discussione.

Al termine della discussione, il Consiglio, all'unanimità, approva la sostituzione del Prof. Cotana nell'insegnamento del modulo "microclima, illuminotecnica e acustica" nell'ambito del corso "fisica tecnica ambientale" (A001129), corso di laurea Magistrale in Ingegneria edile-architettura - LM4, come segue:

Prof.ssa Anna Laura Pisello, ore 12 in codocenza

Ing. Claudia Fabiani, ore 42.

ORDINE DEL GIORNO N.6 – Sostituzione del rappresentante del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale in seno al Centro di eccellenza tecnologie scientifiche innovative applicate alla ricerca archeologica e storico-artistica (S.M.A.Art)

Il Presidente ricorda che in data 31/01/2021 è cessata dal servizio la Prof.ssa Concetta Masseria, la quale era rappresentante del Dipartimento Uomo e Territorio, poi Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, in seno al Consiglio direttivo del Centro di eccellenza tecnologie scientifiche innovative applicate alla ricerca archeologica e storico-artistica (S.M.A.Art).

Nelle more delle modifiche dello Statuto del Centro, il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale deve ancora esprimere anche il rappresentante previsto per il disattivato Dipartimento Uomo e Territorio, in quanto nel nostro dipartimento confluirono i docenti i quali originariamente afferivano allo S.M.A.Art.

Il Presidente propone quindi di indicare quale rappresentante il Dott. Lucio Fiorini, stante l'affinità della disciplina di studio con quelle proprie dello SMAArt e con quelle della Prof.ssa Masseria.

Al termine della discussione, il Consiglio, all'unanimità, nomina il Dott. Lucio Fiorini rappresentante del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale (già Dipartimento Uomo e Territorio) in seno al Consiglio direttivo del Centro di eccellenza tecnologie scientifiche innovative applicate alla ricerca archeologica e storico-artistica (S.M.A.Art).

Estratto del presente punto all'ordine del giorno sarà trasmesso all'amministrazione del Centro S.M.A.Art. per i provvedimenti di competenza.

ORDINE DEL GIORNO N.7 – Varie ed eventuali

I rappresentanti degli studenti sottolineano l'opportunità che vengano riaperti all'utenza studentesca, il prima possibile, gli spazi usati come luoghi di studio, e in particolare i locali delle biblioteche. Si apre una discussione all'esito della quale viene formulata la proposta di istituzione di una apposita commissione per valutare la fattibilità e le modalità della riapertura di detti spazi.

Riservato ai soli Professori di I e II fascia, ai Ricercatori e ai Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo

(alle ore 12:07 si disconnettono i rappresentanti degli studenti)

ORDINE DEL GIORNO N. 8 – Approvazione proposte progettuali per partecipazione a bandi di finanziamento

Il Presidente comunica al Consiglio che è pervenuta da parte della Prof.ssa Salciarini la proposta di partecipazione in qualità di Unità partner al progetto di seguito riportato, invitando la stessa a esporne sommariamente in contenuto:

Principal Investigator: IFSTTAR Parigi

Titolo del progetto: City-scale implementation of energy geostructures

Partners:

IFSTTAR (Parigi, FR): Prof. Jean De Sauvage – PI (Geotechnical Engineering, Environment, Natural Hazards and Earth Sciences Department).

Université Gustave Eiffel ENPC (Parigi, FR): Prof. Anh Minh Tang

Norwegian University of Science & Technology (Trondheim, Norvegia): Prof. Rao Martand Singh

University of Perugia (Perugia, IT): Prof. Diana Salciarini

Finanziamento richiesto per l'anno 2021: € 36180

Abstract del progetto:

European energy consumption increases every year, and consumption due to the operation of buildings represents 50% of the total. Out of it, Eurostat statistics also show that, in the residential sector, space heating and cooling together with hot water consume up to 80% of the energy consumption. In the context of a climate change emergency, it is crucial to develop local and affordable low carbon energy sources with low environmental impact. As the carbon intensity of electricity falls (from over 500 to less than 300 kCO₂/kWh since the 1990s), electrification of heating and cooling through the use of high-efficiency ground source heat pumps is a key route to reducing the non-renewable energy demand and contribute to CO₂ emissions reductions. Geothermal energy is one of the most complex renewable energy domains with various applications. In terms of number of implementations, geothermal energy systems seem underrated in comparison with other renewables, while their potential is enormous. Since the 1980s, the development of Energy Geostructures (EGS) has allowed shallow geothermal energy (SGE) to be exploited from the structural concrete elements in contact with the ground (e.g. piles foundations, retaining walls, tunnels ...) by integrating heat exchanger pipes into them. EGS are the most innovative part of geothermal energy since they use concrete parts of a structure and give them a second role, that of a heat exchanger. This dual role, combining structural and energy harvesting functions yields great sustainability since the concrete elements are already required for resistance and stability reasons and it encourages uptake of renewable heating and cooling solutions. Moreover, EGS are closed-loop geothermal solutions limits the environmental risk associated with open loop systems. In Europe, a significant number of SGE systems using EGS are now operational. However, the potential of this technology remains underappreciated, and therefore, growth in the application of the technology hindered. Reasons for this include lack of knowledge about its potential city-scale implementation and hybridization with other renewables but also lack of awareness by key decision makers. Therefore the goal of this training school is to spread awareness among the doctoral and postdoctoral students who will form the next generation of decision makers. The organisers are already involved in a consortium applying to a COST Action funding (Foliage) dedicated to the large scale implementation of energy geostructures and this series of training schools is part of the tools considered to improve city-scale implementation of energy geostructures. For Université Gustave Eiffel, it

is a way to consolidate the work engaged on this subject and to create a teaching unit linking energy, civil engineering and urban planning.

Il programma di finanziamento (francese) è I-SITE FUTURE. Il progetto, se accettato, finanzia una Training School per dottorandi di una settimana all'anno per i prossimi tre anni, sull'argomento "geo-strutture energetiche / geotermia", che si terrà a rotazione nelle 3 sedi partner (Parigi, Throndeim, Perugia). Ciascun Istituto co-finanzia il progetto mettendo a disposizione gratuitamente gli spazi che ospiteranno gli studenti (numero max 35, quindi sarà sufficiente un'aula). Il periodo previsto di inizio è settembre 2021.

Terminata l'esposizione il Presidente propone al Consiglio l'approvazione della proposta progettuale in esame.

Il Consiglio:

- ravvisata la coerenza degli obiettivi scientifici della proposta progettuale con le attività di ricerca del Dipartimento;
- valutato che le strutture e le attrezzature dipartimentali sono adeguate allo svolgimento delle attività sperimentali proposte;
- verificato che la valorizzazione economica del tempo produttivo che il personale scientifico coinvolto nel progetto potrà dedicare allo stesso - tenuto conto anche degli ulteriori impegni didattici, di ricerca e istituzionali – garantisce in misura adeguata la copertura del costo totale del piano finanziario in parola;

all'unanimità delibera:

- di approvare la proposta progettuale sopra sommariamente riportata autorizzando la richiedente ad apportare alla stessa eventuali modifiche di dettaglio che dovessero rendersi necessarie prima della scadenza stabilita per la presentazione;
- di farsi carico, in caso di approvazione del progetto, di ogni eventuale ulteriore costo, derivante dallo svolgimento delle attività progettuali, che non trovi copertura finanziaria a valere sulle risorse assegnate al progetto medesimo.

ORDINE DEL GIORNO N.9 – Varie ed eventuali

Non sono portati argomenti in discussione

Riservato ai soli Professori di I fascia

(alle ore 12:10 si disconnettono i ricercatori e i professori di II fascia)

ORDINE DEL GIORNO N. 10 - Verifica e valutazione delle attività svolte ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché agli organi di valutazione di progetti di ricerca, in conformità alla delibera del Senato Accademico del 18 luglio 2018 e relative disposizioni attuative ai sensi dell'art. 6 commi 7 e 8 della L. n. 240/2010. Professori di I fascia

Vista la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010, in particolare l'articolo 6, commi 7 e 8;

Visto lo Statuto di Ateneo;

Visto il Regolamento del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale;

Viste e integralmente richiamate le determinazioni del Senato Accademico assunte nella seduta del 18 luglio 2018 e le disposizioni attuative di cui alla nota rettorale Prot. n. 62817 del 22 agosto 2018, in ordine alla verifica e valutazione delle attività didattiche e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dai professori e ricercatori ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8 della Legge 240/2010.

Tenuto conto, in particolare, che gli ambiti di applicazione ed i criteri di verifica delle attività, individuati nella richiamata delibera, sono:

- le attività didattiche e di servizio agli studenti, per la cui verifica dell'effettivo svolgimento il Senato Accademico ha richiamato integralmente le disposizioni del vigente "Regolamento sull'impegno didattico dei professori e ricercatori universitari (Legge 240/2010) art. 6, c. 2 e 3), sulla verifica dell'effettivo svolgimento dell'attività didattica (Legge 240/2010, art. 6, c. 7) e sulla programmazione didattica";

- le attività di ricerca, per la cui verifica dei risultati il Senato Accademico ha disposto di recepire integralmente i criteri stabiliti da ANVUR con la delibera del Consiglio Direttivo n. 132 del 13 settembre 2016, ed eventuali successive modifiche e integrazioni;

Viste le istanze per il rilascio della certificazione della valutazione delle attività svolte, presentate, ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione di progetti di ricerca, dai Professori di I fascia:

- a) Prof. Paolo Belardi, S.S.D. ICAR/14, S.C. 08/D1
- b) Prof. Bruno Brunone, S.S.D. ICAR/01, S.C. 08/A1

Visto l'art. 80, comma 3, del Regolamento Generale di Ateneo, ai sensi del quale il richiedente/i richiedenti, oltre a coloro che si trovassero in condizioni di incompatibilità assoluta (coniuge, convivente, parente fino al quarto grado, affine fino al secondo grado del richiedente medesimo), è tenuto/sono tenuti a lasciare l'adunanza durante la trattazione della relativa istanza;

- a) Viste le verifiche istruttorie compiute dal Direttore del Dipartimento e documentate agli atti della presente seduta, volte all'accertamento della sussistenza, per il richiedente Prof. Paolo Belardi, dei requisiti previsti dalla delibera del Senato Accademico del 18 luglio 2018;

Preso atto che il richiedente, Prof. Paolo Belardi, soddisfa i requisiti di positiva valutazione per entrambi gli ambiti di applicazione;

DELIBERA

- All'unanimità, di esprimere, all'esito della verifica di sussistenza dei requisiti posseduti dal richiedente, Prof. Paolo Belardi, valutazione positiva;
- di richiedere al Magnifico Rettore, ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione di progetti di ricerca, il rilascio della certificazione della valutazione positiva delle attività svolte dal richiedente medesimo.

(alle ore 12:12 si disconnette il Prof. Brunone)

- b) Viste le verifiche istruttorie compiute dal Direttore del Dipartimento e documentate agli atti della presente seduta, volte all'accertamento della sussistenza, per il richiedente Prof. Bruno Brunone, dei requisiti previsti dalla delibera del Senato Accademico del 18 luglio 2018;

Preso atto che il richiedente, Prof. Bruno Brunone, soddisfa i requisiti di positiva valutazione per entrambi gli ambiti di applicazione;

DELIBERA

- All'unanimità, di esprimere, all'esito della verifica di sussistenza dei requisiti posseduti dal richiedente, Prof. Bruno Brunone, valutazione positiva;
- di richiedere al Magnifico Rettore, ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione di progetti di ricerca, il rilascio della certificazione della valutazione positiva delle attività svolte dal richiedente medesimo.

ORDINE DEL GIORNO N.11 – Varie ed eventuali

Non sono discussi ulteriori argomenti.

Non essendovi altro da trattare la seduta del Consiglio del 01/02/2021 viene sciolta alle ore

12:15

Segretario	Presidente
Il Segretario Amministrativo	Il Direttore del Dipartimento
f.to Dott. Mario GUIDETTI	f.to Prof. Giovanni GIGLIOTTI