

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE
 CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 12/09/2022 ORE 11:30

L'anno 2022, addì dodici del mese di settembre alle ore 11:30, previa regolare convocazione, si è riunito presso l'aula magna del polo di ingegneria il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, in modalità mista in presenza/da remoto.

Sono stati convocati:

Docenti di I fascia		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	Esce alle 13:40 odg 17	X		
6	MANCIOLA PIERGIORGIO		X		
7	MATERAZZI ANNIBALE LUIGI				X
8	MORBIDELLI RENATO			X	
9	ROSI MARZIO		X		
10	TAMAGNINI CLAUDIO		X		
11	TORRE LUIGI		X	X	
12	UBERTINI FILIPPO		X		

Docenti di II fascia					
13	BIANCONI FABIO		X		
14	BRECCOLOTTI MARCO		X		
15	CAMICIA SANDRA				X
16	CASADEI STEFANO		X		
17	CERNI GIANLUCA			X	
18	CLUNI FEDERICO		X		
19	DOBOSZ MARINA		X		
20	FALCINELLI STEFANO			X	
21	FEDERICI RAFFAELE	Esce alle 14:05 odg 19	X		
22	FERRANTE MARCO		X		
23	FIORINI LUCIO			X	
24	FLAMMINI ALESSIA	Esce alle 14:05 odg 19	X		
25	FORNACIARI DA PASSANO MARCO		X		
26	GIOFFRE' MASSIMILIANO		X		
27	GIORGI GIACOMO		X		
28	MENICONI SILVIA		X		
29	MEZZI MARCO				X
30	MOCHI GIOVANNI		X		
31	ORLANDI FABIO		X		
32	PEZZOLLA DANIELA		X		
33	PORCEDDU PIER RICCARDO		X		
34	PUGLIA DEBORA		X		
35	SALCIARINI DIANA	Esce alle 13:11 odg 7.e	X		
36	SALTALIPPI CARLA		X		
37	TERENZI BENEDETTA		X		
38	VALENTINI LUCA	Esce alle 13:43 odg 17	X		
39	VENANZI ILARIA	Esce alle 13:15 odg 10.b	X		

Ricercatori					
40	CAPPONI CATERINA		X		
41	CAVALAGLI NICOLA			X	
42	CIARDI GIOVANNI		X		
43	CORRADINI ALESSANDRO			X	

44	D'ALESSANDRO ANTONELLA		X		
45	DI NARDO PAOLO	Esce alle 14:05 odg 19	X		
46	FILIPPUCCI MARCO		X		
47	MENCHETELLI VALERIA			X	
48	MILONE PIERLUIGI	Esce alle 13:21 odg 12	X		
49	NATALI MAURIZIO	Esce alle 13:40 odg 17	X		
50	RAMACCINI GIOVANNA		X		

Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo

51	DI LELLO ANDREA		X		
52	SEGOLONI MARCO	Esce alle 13:54 odg 18.b	X		
53	STERI GIULIANA		X		

Rappresentanti degli studenti

54	ABBOZZO ALESSIA				X
55	EDOZIEGO PRECIOUS		X		
56	ENACIRI IMAN				X
57	LANDOLFI LAURA MANUELA				X
58	MORICONI ALESSIA				X
59	MOROZZI BENEDETTA	Esce alle 13:40 odg 17	X		
60	STEFANETTI GIULIA	Esce alle 13:19 odg 11.b.1	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 dal Direttore del Dipartimento
- 4) Comunicazione decreti di variazione di budget assunti dal Segretario amministrativo
- 5) Illustrazione del Masterplan del Polo di Ingegneria
- 6) Approvazione proposta di budget esercizio 2023 e pluriennale 2023-2025
- 7) Determinazioni in merito alla programmazione didattica
- 8) Determinazioni in merito a pratiche studenti
- 9) Designazione cultori della materia
- 10) Proposte di conferimento/rinnovo di borse di studio
- 11) Proposta di conferimento di assegni / di rinnovo assegni per lo svolgimento di attività di ricerca
- 12) Proposta di nomina commissione per attribuzione assegno di ricerca
- 13) Proposta di indizione selezione per affidamento contratti di collaborazione occasionale o professionale: attività didattiche integrative a valere sui fondi ex D.M. 30 giugno 2021 n. 752
- 14) Comunicazioni in merito all'ospitalità presso le strutture del Dipartimento di visiting professors, ricercatori, studenti stranieri etc.
- 15) Parere in merito a richieste di svolgimento missioni di durata superiore a un mese
- 16) Determinazioni in merito all'assegnazione dei fondi per la ricerca di base 2022
- 17) Varie ed eventuali

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

- 18) Approvazione stipulazione di patrocini, convenzioni, contratti ed atti negoziali
- 19) Approvazione proposte progettuali per partecipazione a bandi di finanziamento
- 20) Varie ed eventuali

Riservato ai soli Professori di I e II fascia e ai ricercatori

21) Autorizzazione incarichi esterni personale docente

22) Varie ed eventuali

Riservato ai soli Professori di I e II fascia e ai ricercatori di ruolo

23) Proposta di chiamata di Ricercatore tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera a) – SC 09/D1, SSD ING-IND/22

24) Varie ed eventuali

Riservato ai soli Professori di I e II fascia

25) Proposta di chiamata diretta ex art. 24, comma 5, legge 240/2010 ed ex “Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010” dell’Università degli Studi di Perugia di un posto di Professore di II fascia – SSD ICAR/08 SC 08/B2

26) Approvazione atti procedura di valutazione comparativa e proposta di chiamata ex art. 24, comma 5, legge 240/2010 della dott.ssa Valeria Menchetelli a ricoprire un posto di professore di II fascia

27) Varie ed eventuali

Riservato ai soli Professori di I fascia

28) Designazione componenti commissione procedura. selettiva Prof. I fascia – da coprire mediante chiamata ai sensi dell’art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 – SC 05/A1 SSD BIO/03

29) 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.

ORDINE DEL GIORNO N. 1 – Comunicazioni del Presidente

- a) Il Presidente comunica che sono in corso incontri di presentazione ai rappresentanti di UNIVALI degli organi e delle strutture dell'Ateneo. Nei prossimi mesi si aprirà l'iter per il riconoscimento del doppio titolo anche con altri corsi di laurea
- b) Il Presidente cede la parola al Prof. Brunone, il quale preannuncia che presso il CIRIAF si svolgerà il giorno 21 ottobre un convegno su Copernicus, piattaforma europea contenente dati di interesse scientifico trasversale
- c) Il Presidente comunica che sono stati prorogati i termini per la presentazione del progetto di Eccellenza, anche se quello del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale è perfezionato nella quasi totalità da tempo. Nei prossimi giorni vi saranno incontri "tematici" con le varie ripartizioni dell'amministrazione di Ateneo per sciogliere i punti più controversi e significativi
- d) Il presidente cede la parola ad Andrea di Lello il quale comunica che nei giorni scorsi è stato aggiornato il software dei tablet in uso presso le aule didattiche. Una miglioria apportata a Bartolo è poi quella di collocare all'esterno il cavo USB-C in modo da poter chiudere il contenitore senza rischiare di tranciare il cavetto stesso

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 12/07/2022, reso disponibile a tutti i consiglieri tramite trasmissione a mezzo e-mail.

Il Consiglio, all'unanimità, approva il verbale della seduta del 12/07/2022.

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.55 tutorati d'aula.pdf

 decreto n.56 sostituzione referente didattico.pdf

 decreto n.61 approvazione proposta progettuale VALENTINI.pdf

 decreto n.66 commissione assegno Ubertini costo ponti.pdf

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 ricorda 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.45 proposta varbudget in diminuzione Brunone acegasamga.pdf
-  decreto n.46 varbudget valle umbra servizi Cerni convenzione ricerca-signed.pdf
-  decreto n.47 varbudget maggior finanziamento PSR canapa gioffre-signed.pdf
-  decreto n.48 storno attività commerciale.pdf
-  decreto n.49 varbudget ATER Belardi.pdf
-  decreto n.50 varbudget maggior finanziamento PSR spatialmeteo brunone.pdf
-  decreto n.51 varbudget clay 2022.pdf
-  decreto n.52 varbudget corsi di recupero.pdf
-  decreto n.53 varbudget trasferimento interno risorse variabili funzionamento.pdf
-  decreto n.54 varbudget trasferimento dottorato XXXVI anno 2.pdf
-  decreto n.55 varbudget contratto Sintagma breccolotti.pdf

Il Consiglio prende atto di quanto precede.

ORDINE DEL GIORNO N. 5 - Illustrazione del Masterplan del Polo di Ingegneria

Il Presidente cede la parola al Prof. Belardi, in qualità di delegato del Rettore al Patrimonio, il quale si diffonde nell'illustrazione del Masterplan del Polo di Ingegneria, il quale delinea le direttive per lo sviluppo edilizio e infrastrutturale dell'area per i prossimi decenni.

Di seguito è riportato l'intervento del Prof. Belardi:

"Presento il masterplan redatto per il polo di Ingegneria in qualità di Delegato al Patrimonio del Magnifico Rettore, Professore Maurizio Oliviero.

Antepongo alla presentazione degli elaborati tecnici, eseguiti con il mio coordinamento dallo studio Ecotec di Perugia, un breve preambolo.

Negli ultimi tre anni, oltre allo svolgimento dell'attività manutentiva corrente e oltre alla partecipazione a numerosi bandi ministeriali (talora anche vinti, come nel caso dei padiglioni 'A' e 'W' di via del Giochetto), l'Ufficio Tecnico dell'Università degli Studi di Perugia ha cercato di guardare al futuro, predisponendo una serie di masterplan dedicati monograficamente ai diversi poli in cui è articolato il nostro ateneo con l'obiettivo di garantire altrettante guide di riferimento, al contempo concettuali e pratiche, per lo sviluppo edilizio da qui al 2050.

Per liberare il campo da ogni fraintendimento, tengo a precisare che un masterplan non è un documento urbanistico prescrittivo, ma è un documento urbanistico orientativo, e tantomeno è un documento rigido, ma è un documento flessibile ovvero è un documento modificabile in tutto o in parte. Non a caso le previsioni funzionali ivi contenute non sono definitive, in quanto sono volte esclusivamente a dimensionare in modo sensato i diversi corpi di fabbrica.

In tal senso, abbiamo predisposto tre masterplan: un masterplan per il polo Bio-Tecnologico di via del Giochetto, un masterplan per il polo di Medicina e Chirurgia e un masterplan per il nostro polo di Ingegneria. Stiamo inoltre lavorando all'attivazione della redazione di altri due masterplan: un masterplan per il polo di Pentima a Terni e un masterplan per il polo della Conca nel cuore del centro storico di Perugia.

Per quanto riguarda il masterplan che presento oggi in questa sede, l'obiettivo è quello di far prendere coscienza al nostro Dipartimento dei limiti e delle potenzialità edificatorie dell'area su cui insiste il Polo di Ingegneria, in modo tale che, se per una qualche ragione si dovesse procedere in futuro a progettare ulteriori ampliamenti, chi lo farà non dovrà partire da zero, così come è avvenuto in passato per il CIRIAF o per il nostro Laboratorio d'eccellenza, ma potrà fare le proprie

scelte fondandole sulla base conoscitiva predisposta con l'occasione. Mi riferisco in particolare agli elaborati grafici dello stato di fatto: analisi dei vincoli urbanistici e, soprattutto, rilievo topografico-vegetazionale.”

Il Consiglio prende atto della relazione del Prof. Belardi.

ORDINE DEL GIORNO N. 6 - Approvazione proposta di budget esercizio 2023 e pluriennale 2023-2025

Il Presidente comunica che con nota del Direttore Generale prot. 238912 del 28/07/2022 è stato richiesto a tutti i centri autonomi di spesa di formulare la proposta di budget annuale autorizzatorio 2023 e triennale 2023-2025, adempimento di competenza del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale. Introduce quindi la proposta di budget, predisposto tecnicamente dal Segretario Amministrativo, invitandolo a illustrare al Consiglio la stessa, come trasmessa a tutti i consiglieri per opportuna conoscenza assieme agli allegati.

Il Segretario riassume quanto contenuto nella relazione accompagnatoria ed espone sinteticamente il contenuto della proposta di budget.

Il Presidente apre quindi la discussione.

Non essendovi alcun contributo o richiesta di chiarimenti da parte dei presenti, il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta di budget annuale autorizzatorio 2023 e triennale 2023-2025.

Il Consiglio, all'unanimità, approva la proposta di budget annuale 2023 e triennale 2023-2025.

Estratto della presente delibera sarà trasmesso a cura del Segretario Amministrativo all'Amministrazione di Ateneo, corredata dagli allegati richiesti a mente della nota del Direttore Generale citata in premessa.

ORDINE DEL GIORNO N. 7- Determinazioni in merito alla programmazione didattica

- a) Programmazione didattica AA 2022/2023: Approvazione conferimento contratti di insegnamento.

Il Presidente comunica che, visto il “Regolamento per il conferimento di contratti per l'attività di insegnamento di cui all'art.23 della legge 240/10 per gli incarichi di supporto alla didattica e per il conferimento di contratti di ricerca a titolo gratuito” con particolare riferimento all'art. 8 del predetto Regolamento, si sono svolte le regolari procedure di selezione pubblica a seguito delle quali risultano vincitori i seguenti candidati:

INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA						
Tecnica delle Costruzioni e analisi sismica	Tecnica Delle Costruzioni In C.A.	ICAR/09	1 CFU 14 ORE	4 ANNO 1 SEM	MEONI ANDREA	Approvazione atti D.D n. 63 del 11/08/2022
Tecnica delle Costruzioni e analisi sismica	Sicurezza Sismica Delle Costruzioni	ICAR/09	1 CFU 14 ORE	4 ANNO 2 SEM	IERIMONTI LAURA	Approvazione atti D.D n. 63 del 11/08/2022

INGEGNERIA DEI MATERIALI E DEI PROCESSI SOSTENIBILI

Nanotecnologie Dei Materiali	Nanotecnologie E Nanomateriali	CHIM/02	6 CFU 60 ORE	1 ANNO 1 SEM	CESARETTI ALESSIO	Approvazione atti D.D. N. 68 del 07/09/2022
Technologies For Sustainable Chemical Processes		ING-IND/27	6 CFU 60 ORE	2 ANNO 1 SEM	GAMBELLI ALBERTO MARIA	Approvazione atti D.D. N. 68 del 07/09/2022
PRODUZIONE INDUSTRIALE E SOSTENIBILITA'	Fondamenti Dei Processi Chimici	ING-IND/27	6 CFU 60 ORE	1 ANNO 2 SEM	GROPPI GIANPIERO (AFFIDAMENTO EXTRA ATENEO)	Approvazione atti D.D. 69 del 07/09/2022

TECNICHE DIGITALI PER LA GESTIONE SOSTENIBILE DELLE COSTRUZIONI DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

MATEMATICA PER LA GESTIONE DEI DATI	Basi Di Informatica E Gestione Dati	ING-INF/05	6 CFU 54 ORE	1 ANNO 1 SEM	ORTALI GIACOMO	Approvazione atti D.D. N. 67 del 31/08/2022
-------------------------------------	--	------------	-----------------	-----------------	-----------------------	---

Ricordato che il comma 2 dell'art. 9 del predetto regolamento prevede che *“Al termine della valutazione, [...], viene stabilita la graduatoria di merito dei candidati idonei ad assumere l'incarico di insegnamento cui la procedura selettiva si riferisce. Il conferimento dell'incarico di insegnamento è attribuito al Consiglio della Struttura Didattica che ha promosso la procedura di selezione pubblica”*, si propone al Consiglio che vengano conferiti ai soggetti sopra elencati gli incarichi per i quali gli stessi sono risultati aggiudicatari nel corso delle procedure selettive.

Il Consiglio, all'unanimità, approva il conferimento degli incarichi di insegnamento per l'AA 2022/2023 come sopra riportato.

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

b) approvazione calendario sessioni di laurea

Il Presidente comunica che la segreteria didattica, in collaborazione con le segreterie studenti e in ossequio alle linee guida impartite dalla ripartizione didattica, sentiti i presidenti e coordinatori dei corsi di laurea, ha predisposto il calendario delle sedute di laurea per l'A.A. 2022/2023 come segue:

	Corso di Laurea in INGEGNERIA CIVILE	Corso di Laurea Magistrale in INGEGNERIA CIVILE	Corso di Laurea Magistrale in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	Corso di Laurea Magistrale c.u. in INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA	Corso di Laurea in DESIGN	Corso di Laurea Magistrale in PLANET LIFE DESIGN (Assisi)
LUGLIO 2023	12	12	12	12	14	13
OTTOBRE 2023	18	18	18	18	20	19

DICEMBRE 2023	13	13	13	13	15	14
FEBBRAIO 2024	14	14	14	14	16	15
APRILE 2024	24	24	24	24	26	24

Il Consiglio, all'unanimità, approva il calendario delle sessioni di laurea per l'AA 2022/2023 come sopra riportato.

c) Approvazione orario delle lezioni A.A. 2022/2023

Il Presidente pone in approvazione il calendario delle lezioni per l'anno accademico 2022/2023. Tale documento è stato trasmesso a tutti i docenti dei corsi di laurea del DICA per opportuna conoscenza a mezzo mail.

Al termine della discussione il Consiglio, all'unanimità, approva il calendario delle lezioni per l'AA 2022/2023, allegato alla presente delibera

d) Approvazione calendario degli appelli di esame

Il Presidente pone in approvazione il calendario degli appelli di esame per l'anno accademico 2022/2023. Tale ed è stato trasmesso a tutti i docenti dei corsi di laurea del DICA per opportuna conoscenza a mezzo mail.

Al termine della discussione il Consiglio, all'unanimità, approva il calendario degli appelli di esame per l'AA 2022/2023, allegato alla presente delibera

e) Approvazione schede SUA

Il Presidente ricorda che con e-mail del 22/08/22 dell'Ufficio Qualità sono state date indicazioni operative sulla compilazione dei quadri SUA-CdS con scadenza al 15/09/2022.

Il Presidente cede la parola ai Presidenti e al Coordinatore dei Corsi di Laurea per descrivere i contenuti delle rispettive schede SUA:

- prende la parola il Prof. Bruno Brunone, Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria civile e ambientale (L-7), il quale passa la parola al responsabile della qualità, Prof. Luca Valentini, che illustra sinteticamente i quadri della SUA in scadenza;
- prende la parola il Prof. Paolo Belardi Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Design (L-4), il quale illustra sinteticamente i Quadri SUA in scadenza;
- prende la parola il Prof. Manciola, Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ambiente e Territorio (LM35), il quale passa la parola alla responsabile della qualità, Prof.ssa Alessia Flammini, la quale illustra sinteticamente i quadri SUA in scadenza approvati al Consiglio di Corso di Laurea del 12/09/2022;
- prende la parola il Prof. Massimiliano Gioffrè, Presidente del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4), il quale passa la parola al responsabile della qualità, Prof. Marco Fornaciari da Passano, che illustra sinteticamente i quadri SUA in scadenza approvati dal consiglio di Corso di laurea del 12/09/2022;
- prende la parola la Prof.ssa Ilaria Venanzi, Presidente del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23), la quale passa la parola al responsabile della qualità, Prof. Marco Ferrante, che illustra sinteticamente i quadri SUA in scadenza.
- Prende la parola la Prof.ssa Benedetta Terenzi, Presidente del Corso di laurea in Planet Life Design (LM-12), la quale illustra sinteticamente i quadri SUA in scadenza.
- Prende la parola la Prof.ssa Debora Puglia, responsabile della qualità del Corso di laurea magistrale in Ingegneria dei Materiali e dei Processi Sostenibili (LM53), la quale illustra sinteticamente i quadri SUA in scadenza.

Il Consiglio, dopo ampia e approfondita discussione, all'unanimità approva le schede SUA-CdS predisposte dai Consigli di Corso di Studio e dai Coordinatori.

- f) Modifica del regolamento didattico del CDL in Planet Life Design Corso di Laurea in Design per la Vita del Pianeta - Planet Life Design LM-12 - a.a. 2022-2023

Il Presidente cede la parola alla Prof.ssa Terenzi, la quale ricorda che il consiglio del CDL in Planet Life Design, nella seduta del 11/07/2022 ha approvato la seguente modifica di attribuzione degli insegnamenti:

attuale:

insegnamento "Città e paesaggio"

modulo "land art design": titolarità Prof.ssa Terenzi

modulo "design for emergency": titolarità Prof.ssa Piscitelli

proposta sostituzione

insegnamento "Città e paesaggio"

modulo "land art design": titolarità Prof. di Nardo

modulo "design for emergency": titolarità Prof.ssa Terenzi

Al termine della discussione il Consiglio, all'unanimità, approva la sostituzione nella titolarità dell'insegnamento nei moduli sopra riportati

- g) Modifica del regolamento didattico del CDL in Ingegneria Edile-Architettura

Il Presidente cede la parola al Prof. Massimiliano Giofrè il quale comunica che il consiglio del CDL in Ingegneria Edile-Architettura nella seduta del 12/09/2022 ha approvato la seguente modifica di attribuzione degli insegnamenti:

attuale:

insegnamento "Idraulica e infrastrutture idrauliche urbane"

modulo "idraulica" – ICAR/01, 5 CFU (45 ore)

titolarità prof.ssa Silvia Meniconi

modulo "infrastrutture idrauliche urbane" – ICAR/02, 5 CFU (45 ore)

titolarità prof. Renato Morbidelli

proposta sostituzione

insegnamento "Idraulica e infrastrutture idrauliche urbane"

modulo "idraulica" – ICAR/01, 5 CFU (45 ore)

titolarità prof.ssa Caterina Capponi – copresenza prof.ssa Silvia Meniconi 10 ore

modulo "infrastrutture idrauliche urbane" – ICAR/02, 5 CFU (45 ore)

titolarità prof. Renato Morbidelli

Il Consiglio, all'unanimità, approva la sostituzione nella titolarità dell'insegnamento nel modulo sopra riportato.

ORDINE DEL GIORNO N.8 – Determinazioni in merito a pratiche studenti

Non sono pervenute richieste in merito a pratiche studenti

ORDINE DEL GIORNO N. 9 – Designazione cultori della materia

Il Presidente sottopone al Consiglio la seguente proposta di conferimento del titolo di cultore della materia, nell'ambito del corso di laurea in Ingegneria dei Materiali e dei Processi Sostenibili, corso ancora privo di consiglio:

CdS	Docente titolare del corso	Insegnamento	cultore
LM-53	Maurizio Natali	Materiali per l'aerospazio	Roberto Petrucci

Il Presidente inoltre sottopone al Consiglio la seguente proposta di conferimento del titolo di cultore della materia, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale Interdipartimentale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, come approvata dal Consiglio di corso di laurea nella seduta del 12/09/2022:

CdS	Docente titolare del corso	Insegnamento	cultore
LM-35	Elisa Moretti	Impianti tecnici	Maria Giulia Proietti

Il Consiglio approva all'unanimità le proposte di attribuzione del titolo di "cultore della materia", nell'ambito delle relative discipline, come riportate nelle tabelle sopra riportate.

ORDINE DEL GIORNO N.10 – Proposte di conferimento/rinnovo di borse di studio

Il Presidente comunica che sono pervenute richieste di indizione di pubblica selezione per l'affidamento di borse per attività di studio e ricerca, come di seguito indicato

a)

- responsabile scientifico: Prof.ssa Ilaria Venanzi
- n. borse: 1
- area scientifica: 08 – ICAR/09
- tipo borsa: borsa per lo svolgimento di attività presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
- tema della ricerca (oggetto della borsa): Valutazione del rischio di ponti stradali in c.a.p. soggetti a degrado mediante gemelli digitali e fusione di dati di monitoraggio strumentale e controlli in situ
- Importo borsa: € 12.000,00
- Fondo di finanziamento borsa: progetto di ricerca di base di Ateneo anno 2020 (pj MAT421FU)
- Mesi durata borsa: 12
- Requisiti partecipazione: laurea magistrale/specialistica o vecchio ordinamento in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio o Ingegneria Edile-Architettura
- Attribuzione punteggio: punti 100 punti di cui 40 riservati ai titoli e 60 al colloquio

b)

- responsabile scientifico: Dr. Nicola Cavalagli
- n. borse: 1
- area scientifica: Area 08 Ingegneria Civile e Architettura – ICAR/08 Scienza delle Costruzioni
- tipo borsa: borsa di studio finanziata da enti pubblici o privati per lo svolgimento di attività presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
- tema della ricerca (oggetto della borsa): Indagini diagnostiche non distruttive e modellazione numerica per la caratterizzazione del comportamento strutturale di edifici monumentali
- Importo borsa: € 3000,00
- Fondo di finanziamento borsa: finanziamento accordato dalla Provincia Serafica di San Francesco O.F.M. nell'ambito del progetto: Studio dei dati di monitoraggio strutturale della Basilica di Santa Maria degli Angeli ad Assisi (pj PSSF21NC)
- Mesi durata borsa: 3, rinnovabili
- Requisiti partecipazione: laurea specialistica o vecchio ordinamento in Ingegneria Civile o Ingegneria edile - Architettura
- Attribuzione punteggio: punti 100 punti di cui 30 riservati ai titoli e 70 al colloquio.

Il Consiglio, all'unanimità, approva le proposte di indizione di selezioni per l'affidamento delle borse di ricerca come descritte in premessa.

ORDINE DEL GIORNO N.11 – Proposta di conferimento di assegni / di rinnovo assegni per lo svolgimento di attività di ricerca

A) Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio le richieste di nuovi assegni come seguito riportate, giusta la previsione del nuovo Regolamento d'ateneo per gli assegni di ricerca, approvato con DR 1878 del 02/08/2021, secondo quanto di seguito indicato:

1) – nuovo

Richiedente:	Prof. Vittorio Gusella
SC / SSD:	ICAR/08
Tipologia dell'assegno:	Senior
Titolo del progetto:	Analisi e applicazione di materiali innovativi per il restauro di costruzioni storiche: i compositi FRM
Durata:	annuale
Importo massimo:	€ 23.890,08
Finanziamento:	Progetto PRIN 2017 - Prot. 2017HFPKZY - Modelling of constitutive laws for traditional and innovative building materials (pj PRIN2017VG)

2) – nuovo

Richiedente:	Prof. Vittorio Gusella
SC / SSD:	ICAR/08
Tipologia dell'assegno:	Senior
Titolo del progetto:	Modellazione del comportamento a rottura di miscele cemento - terra.
Durata:	annuale
Importo massimo:	€ 23.890,08
Finanziamento:	Progetto FISR2019_00245 Eco-Earth (FISR21VG)

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di affidamento di nuovi assegni di ricerca come in narrativa, ai sensi di quanto sancito dal nuovo Regolamento d'ateneo per gli assegni di ricerca approvato con DR 1878 del 02/08/2021.

A tal fine delibera altresì:

- di autorizzare il segretario amministrativo ad apportare al bilancio di competenza del DICA, ove necessario, le variazioni richieste, e a effettuare la partizione dei fondi relativi;
- di autorizzare l'ufficio compensi a effettuare i pagamenti sui relativi PJ, previa eventuale partizione, ove necessaria.

Estratto del presente punto all'ordine del giorno sarà trasmesso dal Segretario amministrativo all'Ufficio scuole di dottorato e assegni di ricerca e all'ufficio compensi per i conseguenti provvedimenti.

B) Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio le richieste di rinnovo di assegni come seguito riportate, giusta la previsione del nuovo Regolamento d'ateneo per gli assegni di ricerca, approvato con DR 1878 del 02/08/2021, secondo quanto di seguito indicato:

1) – rinnovo

Richiedente: Prof. Luigi Torre
SC / SSD: 09/D1 – ING-IND/22
Titolo del progetto: Sviluppo e testing di materiali ad alta temperatura mediante tecniche di prototipazione rapida prog. BARBARA
Durata: annuale
Importo massimo: € 35.000,00
Finanziamento: pj ASSLUZI (€ 3.667,78) COMETAS19ILT (€ 10.255,56) e ENEA120LT (€ 21.076,00)
Beneficiario: Dott. Andrea Terenzi

2) – rinnovo

Richiedente: Prof. Renato Morbidelli
SC / SSD: 08/A1 – ICAR/02
Titolo del progetto: Potenziale dei dati satellitari per la determinazione delle pratiche irrigue a diverse scale spaziali e valutazione del loro impatto sul ciclo idrologico
Durata: annuale
Importo massimo: € 23.890,08
Finanziamento: pj REUM21RM (€ 21.783,46); CFPC17AF (€ 2.106,62)
Beneficiario: Dott. Jacopo Dari

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di rinnovo degli assegni di ricerca come in narrativa, ai sensi di quanto sancito dal previgente Regolamento d'ateneo per gli assegni di ricerca, in quanto affidati in vigenza dello stesso.

A tal fine delibera altresì:

- di autorizzare il segretario amministrativo ad apportare al bilancio di competenza del DICA, ove necessario, le variazioni richieste, e a effettuare la partizione dei fondi relativi;
- di autorizzare l'ufficio compensi a effettuare i pagamenti sui relativi PJ, previa eventuale partizione, ove necessaria.

Estratto del presente punto all'ordine del giorno sarà trasmesso dal Segretario amministrativo all'Ufficio scuole di dottorato e assegni di ricerca e all'ufficio compensi per i conseguenti provvedimenti.

ORDINE DEL GIORNO N.12 – Proposta di nomina commissione per attribuzione assegno di ricerca

Non ci sono richieste in tal senso.

ORDINE DEL GIORNO N.13 - Proposta di indizione selezioni per contratti di collaborazione occasionale/a progetto/professionale: attività didattiche integrative a valere sui fondi ex D.M. 30 giugno 2021 n. 752

Il Presidente:

- Richiamata la "Programmazione di massima delle attività a valere sulle risorse assegnate all'Ateneo dal D.M. 30 giugno 2021 n. 752" approvata dal SA del 29 aprile 2022, a mente della quale è stato previsto il finanziamento, tra l'altro, delle seguenti attività:

- corsi di allineamento per l'acquisizione delle conoscenze di base, rivolti agli studenti che si immatricolano al primo anno;
- summer-school: per ripassare concetti chiave/ recuperare lacune/acquisire conoscenze di base, rivolta agli studenti già iscritti all'Università degli Studi di Perugia;
- Ricordato che a tal fine è stato chiesto a tutti i dipartimenti di presentare progetti di utilizzo delle risorse in questione;
- Dato atto che il progetto presentato dal Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale è stato riscontrato favorevolmente e che l'amministrazione di Ateneo ha provveduto a contabilizzare un trasferimento interno delle risorse, per € 10.000,00;
- Ricordato che tali risorse possono essere utilizzate per coprire, a titolo di esempio, i costi relativi a: acquisto di materiale per gli studenti, stipula di contratti professionali, occasionali e co.co.co. con personale esterno o in quiescenza mediante l'espletamento di procedure comparative, contratti di tutorato a condizione che sia stato programmato il completo utilizzo delle risorse destinate ad hoc dal DM 289/2021;
- Ricordato che nel mese di luglio, nell'ambito di una serie di incontri tra i presidenti e i coordinatori dei corsi di laurea era stato stabilito di destinare la gran parte di tali risorse all'attivazione di corsi di recupero da svolgersi durante la pausa didattica invernale.

Tutto ciò premesso, propone quindi di affidare contratti di supporto alla didattica da 20 ore ciascuno, per una retribuzione oraria onnicomprensiva di 35 € all'ora, stesso importo delle docenze degli insegnamenti affidati ad esterni.

Tali contratti potrebbero essere stipulati per i seguenti insegnamenti di base o per i quali gli studenti hanno maggiori difficoltà:

1. Analisi matematica 1
2. Analisi matematica 2
3. Analisi matematica (Design)
4. Fisica
5. Geometria
6. Chimica e tecnologia dei materiali
7. Meccanica Razionale
8. Idraulica
9. Scienza delle Costruzioni
10. Tecnica delle Costruzioni
11. Geotecnica

I corsi sarebbero mutuati per i vari corsi di laurea, ad eccezione di Analisi matematica per Design.

Il Consiglio, all'unanimità, delibera di autorizzare l'indizione di una procedura comparativa per l'affidamento di 11 contratti di supporto alla didattica, secondo l'elenco sopra riportato, di 20 ore ciascuno, al costo orario di € 35,00. Il bando sarà approvato e pubblicato con provvedimento del Direttore del Dipartimento

ORDINE DEL GIORNO N.14 – Comunicazioni in merito all'ospitalità presso le strutture del Dipartimento di visiting professors, ricercatori, studenti stranieri etc

Il Presidente cede la parola al Prof. Marco Fornaciari da Passano il quale comunica che, a seguito della nota del MUR del 27/02/2022 (Reg. Uff. U.0003177. 27-02-2022), con la quale il Ministero, al fine di "promuovere concrete azioni che portino celermente all'accoglienza di studentesse e studenti, ricercatori e professori ucraini nelle nostre Università, Enti di ricerca, e Istituzioni dell'alta formazione artistica, musicale e coreutica" ha richiesto di segnalare "ogni tipo di disponibilità a ricevere e ospitare studenti, docenti e ricercatori ucraini, in termini di borse di studio e alloggi", l'Università degli Studi di Perugia, a seguito della Delibera del Consiglio di Amministrazione del 31/03/2022, ha emanato il Bando per l'erogazione di contributi di mobilità in entrata per studenti, docenti e ricercatori provenienti da Università ed enti di ricerca ucraini (DR n. 959 del 22/04/2022).

Il bando in oggetto, come già comunicato con e-mail del 02/05/2022, prevedeva l'erogazione dei contributi di mobilità in entrata di seguito specificati:

- a) n. 40 borse di mobilità per studio destinate a studenti, ciascuna dell'importo mensile di Euro 450,00 per la durata di 5 (cinque) mesi;
- b) n. 10 borse di mobilità per ricerca destinate a docenti e ricercatori, ciascuna dell'importo mensile di Euro 1.250,00 per la durata di 5 (cinque) mesi, previa assegnazione alla Struttura universitaria affine al profilo disciplinare del docente/ricercatore.

All'esito delle procedure di selezione di Ateneo, sono stati dichiarati idonei i seguenti candidati, che potranno essere assegnati al Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale a partire dal mese di settembre per un periodo di 5 mesi:

- Prof.ssa Prokhorchuk Polina - National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine (Scientific Area: Graphic design, web design)
- Prof.ssa Kvasnytsya Roksolyana - Department of Design and Fundamentals of Architecture of the Institute of Architecture and Design of the National University "Lviv Polytechnic" (Scientific Area: Design, stage design for fashion collections shows)

I docenti potrebbero svolgere attività di ricerca ed eventuale attività seminariale.

Gli uffici dell'Area Relazioni Internazionali forniranno supporto ai docenti e agli studenti provenienti da Università ed enti di ricerca ucraini per l'espletamento delle procedure amministrative relative all'arrivo in Italia e all'accoglienza.

Prende quindi la parola il Prof. Ubertini il quale:

- informa che il Prof. Simon Laflamme, Professore Ordinario presso l'Iowa State University (USA), con il quale è da anni attiva una proficua collaborazione scientifica, sarà in visita presso il Dipartimento nel periodo 1/11-30/11/2022 per sviluppare ulteriormente le ricerche congiunte con il gruppo di Tecnica delle Costruzioni nell'ambito del monitoraggio delle strutture;

- informa che il Dr Austin Downey, Ricercatore presso la University of South Carolina (USA), che già trascorse un periodo di 6 mesi presso il DICA durante il suo dottorato, sarà in visita presso il Dipartimento nel periodo 24/10-30/10/2022 per sviluppare ricerche congiunte con il gruppo di Tecnica delle Costruzioni e porre le basi per la possibile permanenza di alcuni mesi di un dottorando della stessa University of South Carolina presso il DICA nel 2023 con una co-supervisione scientifica.

Il Consiglio prende atto di quanto precede.

ORDINE DEL GIORNO N. 15 – Parere in merito a richieste di svolgimento missioni di durata superiore a un mese

Non vi sono richieste in tal senso.

ORDINE DEL GIORNO N. 16 – Determinazioni in merito all'assegnazione dei fondi per la ricerca di base 2022

Il Presidente comunica che con delibera di Senato Accademico n 336/2022 del 21/06/2022 sono state destinate le risorse per il "Fondo di funzionamento per la Ricerca dipartimentale", e sono state dettate le linee guida di gestione del fondo. La quota spettante al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale ammonta a € 51.000,00, pari a € 1000 per ciascun ricercatore attivo alla data del 01/07/2022.

Le aree di impiego delle risorse dovranno riguardare le attività di ricerca di singoli ricercatori/di gruppi di ricerca/del Dipartimento nel suo complesso.

Come già per l'esercizio 2021, si propone di destinare una quota pari a € 800 a ciascun ricercatore attivo per sostenere i costi relativi alle proprie linee di ricerca, nel limite delle spese ammesse dalle linee guida per la gestione della RdB 2022.

La differenza, pari a € 10.200,00, dovrebbe essere utilizzata a livello dipartimentale, e destinata all'acquisto/rinnovo di software il cui uso possa essere il più possibile comune a più gruppi di ricerca, secondo un modello adottato con successo nel corso delle ultime tre ripartizioni della RdB (esercizio 2020 e 2021), ovvero per l'adesione a società scientifiche di interesse dipartimentale.

La scelta, nel concreto, in merito a quali possano essere queste spese di interesse comune sarà demandata a un prossimo Consiglio di dipartimento. Per l'istruttoria di tale proposta si suggerisce di adottare lo stesso sistema adottato per la ripartizione della RdB 2020 e 2021, demandando la raccolta delle esigenze e la selezione per il successivo inoltro al Consiglio a una commissione interna costituita dai delegati alla ricerca Prof. Claudio Tamagnini e Prof.ssa Silvia Meniconi, dal Prof. Mochi (in rappresentanza dei settori non bibliometrici), dal Prof. Falcinelli in qualità di docente di SSD differente da ICAR, e dal vicedirettore Prof. Brunone.

Si ricorda che quota parte dei fondi relativi agli esercizi precedenti è stata utilizzata per l'acquisto della licenza "Campus Wide Suite", congiuntamente al Dipartimento di Ingegneria, per € 12.000,00.

Al termine della discussione il Consiglio all'unanimità approva la proposta come sopra formulata. Il termine per la trasmissione delle proposte per l'acquisto di software e altre spese comuni è fissato nella data del prossimo Consiglio di Dipartimento.

Estratto del presente punto all'ordine del giorno sarà trasmesso all'amministrazione di Ateneo.

ORDINE DEL GIORNO N. 17– Varie ed eventuali

La Prof.ssa Saltalippi, Responsabile di Qualità del Dipartimento, informa che il giorno 22 luglio scorso il Delegato del Rettore per il Settore Didattica, Prof.ssa Carla Emiliani, ha convocato una riunione di coordinamento dei Presidenti/Coordinatori dei CdS e dei Responsabili Qualità nel corso della quale sono intervenuti il Coordinatore del Nucleo di Valutazione, Prof.ssa Graziella Migliorati, e il Presidente del Presidio della Qualità, Prof. Paolo Carbone.

La Prof.ssa Migliorati, avvalendosi di un documento di sintesi, ha richiamato la sequenza normativa e procedurale collegata all'Accreditamento Periodico dell'Ateneo di Perugia nell'arco di tempo 2014-2021 (c.d. AVA 1.0 e AVA 2.0). In particolar modo, ha evidenziato l'importanza e gli esiti dei procedimenti di audizione sin qui condotti dal valutatore interno (Nucleo di Valutazione) in funzione del superamento delle verifiche del valutatore esterno (Commissione ANVUR). Le informazioni raccolte nei verbali di audizione potranno essere di riferimento per l'organizzazione delle attività di AQ da svolgere, a partire dall'A.A. 2022/23, in funzione dell'ottenimento di un nuovo Accreditamento Periodico (c.d. AVA 3.0). In tal senso, il Coordinatore del Nucleo di Valutazione ha ricordato che è in fase di attuazione il Piano delle audizioni 2022, che nell'anno vedrà il coinvolgimento di n. 10 CdS collocati in altrettanti Dipartimenti, tra i quali, nel prossimo mese di Novembre, il nostro corso di laurea magistrale Planet Life Design (LM-12) con sede ad Assisi.

Il Prof. Carbone ha illustrato in dettaglio il nuovo AVA 3.0 fornendo utili suggerimenti perché si risponda ai Requisiti richiesti dalle procedure di accreditamento. Tra gli altri, ha ricordato l'importanza della pagina web relativa alla Qualità di ogni dipartimento e della necessità di archiviazione cartacea ed in formato elettronico, consultabile anche da remoto, dei verbali delle sedute dei vari consessi.

A valle di questa riunione la Prof.ssa Saltalippi ha provveduto a riorganizzare la pagina web relativa alla Qualità del DICA grazie al fondamentale supporto del Dott. Giovanni Franco Vercesi e del Dott. Andrea di Lello. La pagina non è ancora visibile in attesa di concordarne la collocazione con i colleghi che si occupano della gestione e dell'immagine del sito web dipartimentale.

La Prof.ssa Saltalippi ha inoltre provveduto a richiedere uno spazio virtuale per il DICA all'Ufficio Sistemi e Datacenter della Ripartizione Sistema Informativo di Ateneo (SIA). In questo spazio sono contenute alcune cartelle ognuna delle quali prevede:

- un "gestore" (Direttore, Presidente/Coordinatore Corso di Studio, Coordinatore Commissione, Coordinatore del Dottorato, etc), che possa creare eventuali sottocartelle, inserire documenti, eliminare documenti;
- tanti "utenti" che, autenticandosi attraverso le credenziali uniche di Ateneo possano, su indicazione del "gestore", avere accesso, consultare e al limite scaricare i documenti (permesso di lettura) oppure avere accesso, consultare e al limite scaricare i documenti ed anche creare eventuali sottocartelle, inserire documenti, eliminare documenti (permesso di lettura).

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

(alle ore 13:50 escono/si disconnettono i rappresentanti degli studenti)

ORDINE DEL GIORNO N.18– Approvazione stipulazione di patrocini, convenzioni, contratti e atti negoziali.

Il Presidente sottopone all'esame ed approvazione del Consiglio le seguenti proposte di stipulazione di convenzioni di ricerca in ambito istituzionale, di contratti conto terzi, di patrocini e di atti negoziali in genere, già trasmessi in bozza a tutti i Consiglieri via mail, di seguito riassunti negli elementi fondamentali, invitando i Docenti responsabili a esporre sinteticamente il contenuto degli stessi:

A) Convenzioni di ricerca

A1) (rinnovo di convenzione scaduta ad aprile 2022)

Responsabile: Prof. Filippo Ubertini

Partner: Comune di Gubbio, 06024 Gubbio PG, Piazza Grande 9, c.f. e p.iva 00334990546

Oggetto: convenzione per attività connesse al progetto europeo "HERACLES" per la collaborazione allo sviluppo e gestione di un sistema di monitoraggio strutturale sulle mura urbane

Termine: anni 3

Senza oneri per le parti

A2)

Responsabile: Prof. Stefano Casadei

Partners:

- Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale, Roma, Via Monzambano 10, Codice Fiscale n. 97077330583;

- Istituto di Ricerca Sulle Acque del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro,7 - 00185, Roma, Italia - Codice fiscale 80054330586

- Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro,7 - 00185, Roma, Italia - Codice fiscale 80054330586

Oggetto: Convenzione ex art. 15 L. 7 agosto 1990, N. 241 e dell'art. 5, comma 6, D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 per l'implementazione della modellazione e l'elaborazione di strumenti per la gestione sostenibile delle risorse idriche e degli scenari di severità idrica nel distretto dell'Appennino centrale

Termine: 31/12/2025

Finanziamento: € 130.000,00

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di stipula delle convenzioni sopra riportati, autorizzando il Direttore ad apportare modeste modifiche agli schemi contrattuali e convenzionali trasmessi ai Consiglieri e demandando a successivo atto del Segretario Amministrativo le relative variazioni di budget (ove necessarie), variazioni che verranno effettuate e avranno efficacia all'atto della stipula dei relativi contratti.

B) Patrocini

B1)

Responsabile: Prof. Corrado Cencetti, Dipartimento di Fisica e Geologia

Richiedente: AIGA (Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale)

Oggetto: Patrocinio, uso del logo del dipartimento e richiesta contributo per organizzazione di una Giornata di Studio in memoria del Prof. Paolo Tacconi, già docente di Geologia Applicata presso l'allora Facoltà di Ingegneria della nostra Università – Perugia 26/05/2023

Si apre la discussione, nel corso della quale più interventi ricordano come il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale non abbia mai concesso contributi a nessuna iniziativa, nemmeno a quelle organizzate da una o più componenti del dipartimento stesso. Inoltre, attualmente l'area disciplinare nella quale operava il Prof. Tacconi non è rappresentata all'interno del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale.

Il Consiglio, in considerazione dell'attinenza dei programmi delle manifestazioni sopra richiamate con le tematiche di ricerca e didattica sviluppate all'interno del Dipartimento, all'unanimità concede il patrocinio gratuito e l'uso del logo per l'iniziativa di cui sopra.

B2)

Responsabile: Prof. Marzio Rosi

Richiedente: comitato organizzatore XVIII Congresso Nazionale di Scienze Planetarie

Oggetto: Patrocinio gratuito e uso del logo del dipartimento per il XVIII Congresso Nazionale di Scienze Planetarie da organizzare a Perugia nel periodo gennaio/febbraio 2023

C) Contratti

C1)

Responsabile: Prof. Fabio Bianconi

Committente: S.E.A. Società Edile Appalti S.p.A. con sede in Marsciano (PG), Via dei Partigiani n. 2, C.F. e P.IVA 00433110541

Oggetto: Analisi e simulazioni delle trasformazioni di aree urbane e periurbane nel territorio comunale di Perugia

Termine: mesi 6

Corrispettivo: € 50.000,00 oltre iva

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di stipula dei contratti sopra riportati, autorizzando il Direttore ad apportare modeste modifiche agli schemi contrattuali e convenzionali trasmessi ai Consiglieri e demandando a successivo atto del Segretario Amministrativo le relative variazioni di budget (ove necessarie), variazioni che verranno effettuate e avranno efficacia all'atto della stipula dei relativi contratti.

ORDINE DEL GIORNO N. 19 – Approvazione proposte progettuali per partecipazione a bandi di finanziamento

Il Presidente sottopone al Consiglio l'approvazione delle seguenti proposte progettuali:

A)

Call: <https://eries.eu/how-to-apply/> in scadenza al 30 settembre 2022, nell'ambito del Progetto Europeo ERIES finanziato nell'ambito del programma HORIZON2020 i cui partner sono costituiti da una serie di laboratori di ricerca europei. La call prevede la possibilità di utilizzare dei fondi in sinergia con altri enti di ricerca europei per effettuare test sperimentali in uno dei laboratori consorziati.

Titolo: Vibration-based post-earthquake rapid damage identification in historic masonry towers

Abstract: *The European Union (EU) recognises Tangible CH as an invaluable economic asset and an identity factor. Therefore, the development of good practices in CH conservation is a priority, especially considering the growing natural and man-made threats that the same is facing. Neglection of the assets and poor attention to mitigation, in the long term*

require expensive remedial measures for stabilization, repair, strengthening and rehabilitation, especially against seismic hazard. Preventive conservation is arguably the most cost-effective strategy and already proved to be an effective for modern asset management. Applications to CH are still rare and more research is needed. Preventive conservation aims at reducing the probability of failure by scheduling maintenance and interventions according to prescribed criteria based on performance monitoring, namely a repeated assessment of the conditions of the building and its components, over time, against a set of requirements (e.g. structural safety, functionality, heritage value conservation, etc.). Remedial measures are planned and prioritised according to the predicted evolution of the condition. For a cost-effective implementation of preventive conservation strategy addressing the sources of uncertainties related to the system behaviour is pivotal as it allows a correct assessment. Human error in this estimation process should be prevented as much as possible by defining clear performance metrics and automatic and repeatable methods and tools for the assessment. In this context, vibration-based Structural Health Monitoring (SHM) can play a leading role given its potential for real-time non-destructive damage identification (DI) and assessment of the structural conditions during earthquakes. As most heritage structures are made of masonry, providing a reliable vibration-based DI strategy for this material is the main challenge addressed by the present project, that indeed aims at advancing scientific knowledge for damage localization in earthquake-excited masonry buildings, while shedding light upon their seismic behaviour. To this end, an SHM method based on the development of a numerical method addressing the damage localization task by estimating the most probable damage scenario from vibration data recorded during seismic events and based on pre-generated Incremental Dynamic Analysis (IDA) curves is proposed. One set of shaking table tests is planned to validate the proposed method. Object of the experimental investigation is a 1:8 scale mock-up of the Sciri Tower in Italy, whose tests will allow to examine the seismic behaviour of masonry towers under different seismic inputs and to evaluate the effectiveness of the proposed damage localization methods. In addition, numerical simulations will be performed to create baseline information and verify the experimental results. The final aim is to enhance the seismic protection of critical built heritage and ensure higher life-safety standards.

Responsabile Scientifico: Prof. Filippo Ubertini

Partner Europei: University of Minho, University of Granada

Budget: in corso di definizione

Il Consiglio:

- vista la proposta progettuale come sopra riassunta;
- ravvisata la coerenza degli obiettivi scientifici delle proposte progettuali 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
- 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 ai progetti medesimi.

B)

Call: <https://marie-sklodowska-curie-actions.ec.europa.eu/calls/msca-postdoctoral-fellowships-2022>, MSCA Postdoctoral Fellowship 2022 (scadenza 14 settembre 2022)

Titolo: Machine Learning for Damage Identification in Bridge Networks, a Population-Based Approach”

Responsabile scientifico: Dr.ssa Margaux Geuzaine, che ha conseguito il PhD in Civil Engineering presso la University of Liège, Belgio, nel 2022

Responsabile locale: Ing. Nicola Cavalagli

Abstract: Bridges are fundamental assets, currently threaten by aging. For the safety of their users, it is crucial to monitor their health state over time by identifying damage that may have weakened them. To do so, it is usual now to rely on data-driven methods. But these algorithms can only provide accurate results in terms of localization and quantification if labeled datasets including damaged states are available for training, which is not common in practice. To face data scarcity, missing labels, as well as environmental and operational fluctuations, a Population-Based Structural Health Monitoring (PBSHM) approach has recently been proposed. This framework allows knowledge to be shared between a group of similar structures, instead of looking at each of them in an individual way, in order to increase the potential to diagnose more health states of interest in various external conditions.

For the moment, however, this new methodology is still at its infancy stage regarding bridges. The purpose of the present project is thus to develop it and apply it to identify damage in a network of Italian bridges even though training datasets and numerical models are not available for each of them. First, a new similarity metric will be introduced. It will be based on natural frequencies and modal displacements because they can exhibit the same behavior in given circumstances, even though the typology and composition of the structures are not very similar. Second, this measure will be used to identify modal characteristics that are comparable between two bridges in an automatic way. Third, a classifier trained on these

features for a bridge with labeled datasets will be transferred to a bridge for which there is hardly any knowledge. The positivity of such a transfer will be assessed with respect to the similarity metric. Fourth, the domain of positive transfer will be extended by using physical knowledge from the finite element models of the bridges when they are at disposal.

In caso di approvazione del progetto, il ricercatore sarebbe contrattualizzato con un assegno di ricerca da parte dell'Università degli Studi di Perugia e ospitato presso i laboratori e gli studi del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, per un periodo di 24 mesi. La misura copre integralmente i costi contrattuali, i costi di ricerca, formazione e networking e le spese generali dell'istituzione ospitante

Il Consiglio:

- vista la proposta progettuale come sopra riassunta;
- ravvisata la coerenza degli obiettivi scientifici delle proposte progettuali 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
- 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 ai progetti medesimi.

C)

Call: <https://marie-sklodowska-curie-actions.ec.europa.eu/calls/msca-postdoctoral-fellowships-2022>, MSCA Postdoctoral Fellowship 2022 (scadenza 14 settembre 2022)

Titolo: Condition assessment of concrete bridge networks through artificial intelligence and transfer learning

Responsabile scientifico: Dott. Pranjal Tamuly, che ha conseguito il PhD in Civil Engineering presso Indian Institute of Technology Guwahati, Assam, India, nel 2022

Responsabile locale: Prof. Filippo Ubertini

Abstract: Current structural health monitoring practices limit the assessment of isolated structural assets. While suitable for critical assets like singular bridges, historic constructions or dams, these systems are hardly scalable to infrastructure networks whose maintenance needs to be scheduled at a regional level. Motivated by these limitations, DIGIBRIDGE aims to leverage some of the latest advances in the realm of Artificial Intelligence to build arrays of digital twins (DTs) conducting diagnosis/prognosis of box girder roadway bridge network. DIGIBRIDGE will employ a novel methodology to identify damages that induce at specific parts of a bridge. Given the scarcity of experimental measurements and their limitation to the undamaged state, we supplement the training phase with extensive simulations based on structure parametrization using Finite Element (FE) models. The proposed deep neural network seeks to establish a relationship between the operational modal analysis and the health condition of the bridge. The proposed techniques will be employed for the box girder concrete bridge typically found in the Umbria region of Italy. The critical parameters to the model such bridge are material properties of the concrete, reinforcement and prestressed tendons. For example, the modulus of elasticity of concrete, compressive strength of concrete, yield strength of reinforcement and stress levels of the tendons demonstrate critical information about the structural integrity. First, a typical span of such box girder bridges will be modeled, which is further divided into different subsections. After that an array of material properties will be assigned to these sections to simulate the different damage scenarios that may arise at different locations of the bridge. The proposed deep NN will try to establish a relationship between the results of the OMA to the material properties of the bridge section. Once the NN is trained with the different damage scenarios, we will take the leverage of the transfer learning to apply this learning to full-scale bridges with box girder configuration. This will be accomplished by keeping the architecture of the previous neural networks, training only the last layers of neurons to construct DTs for the remaining bridges in the network. The success of this project will provide infrastructure managers with a practical tool for prioritizing rehabilitation interventions and predicting the post-earthquake conditions of complete bridge networks.

In caso di approvazione del progetto, il ricercatore sarebbe contrattualizzato con un assegno di ricerca da parte dell'Università degli Studi di Perugia e ospitato presso i laboratori e gli studi del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, per un periodo di 24 mesi. La misura copre integralmente i costi contrattuali, i costi di ricerca, formazione e networking e le spese generali dell'istituzione ospitante

Il Consiglio:

- vista la proposta progettuale come sopra riassunta;
- ravvisata la coerenza degli obiettivi scientifici delle proposte progettuali 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
- 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 ai progetti medesimi.

D)

Call: <https://marie-skłodowska-curie-actions.ec.europa.eu/calls/msca-postdoctoral-fellowships-2022>, MSCA Postdoctoral Fellowship 2022 (scadenza 14 settembre 2022)

Titolo: A comprehensive approach for the resilience of infrastructures to natural hazards

Responsabile scientifico: Dott. André Alonso-Rodriguez, che ha conseguito il PhD in Earthquake Engineering and Engineering Seismology, presso la ROSE School, IUSS Pavia, nel 2012

Responsabile locale: Prof.ssa Diana Salciarini

Abstract: Climate change is inducing variations in the natural context where infrastructure performs, making weathering of structures, their supports, and the terrain around it more likely. Also, it is increasing flooding, extreme winds, landslides and rockfalls, while other geological threats like earthquakes remain pervasive. Moreover, different natural phenomena may interact; for example, an earthquake can lead to extensive slope and ridge failures, thus enhancing damage to infrastructure and inducing further disruption. Therefore, there is a need to monitor infrastructure in real-time to assess changes within it and in its surroundings, particularly ridges and slopes, being more critical in the aftermath of large natural catastrophes.

Current approaches for SHMs involve the formulation of complex numerical models that focus extensively on the structure itself. Moreover, this involves calibration of a large number of parameters making sensitivity and risk analysis complex. Also, equipment to monitor response of infrastructure is expensive and usually degrades with time. Thus, SHMs have been used on a limited scale to control particular cases and is seldom kept through time. However, urban areas and transport networks involve a large number of structures, and they cross through complex geomorphological settings that may collapse and lead to loss of life and disruption. Thus, SHMs in their present form provide limited options for the management of large urban areas and logistic corridors.

This initiative aims at improving the current status quo by developing the following actions. 1) formulating low-complexity models that can be scaled to assess the response of both infrastructure and geomorphological features; then use them in software applications; leading to digital surrogates of both infrastructure and its surroundings. 2) develop methodologies that allow for the identification of local damage and faulty sensors within SHMs; effectively contributing to keeping the system integrity. 3) adopt a framework that allows for the identification of excitation characteristics, whose changes can indicate variations in the immediate surroundings of infrastructure. 4) improve the cost-benefit of SHMs equipment by incorporating diverse moderate-cost sensors (being an option use of dynamic tiltmeters in addition to accelerometers). Eventually, fulfilment of all these actions will lead to the development of smart infrastructure management systems with more efficient risk control, contributing to making infrastructure safer, more resilient, and adaptable.

In caso di approvazione del progetto, il ricercatore sarebbe contrattualizzato con un assegno di ricerca da parte dell'Università degli Studi di Perugia e ospitato presso i laboratori e gli studi del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, per un periodo di 24 mesi. La misura copre integralmente i costi contrattuali, i costi di ricerca, formazione e networking e le spese generali dell'istituzione ospitante

Il Consiglio:

- vista la proposta progettuale come sopra riassunta;
- ravvisata la coerenza degli obiettivi scientifici delle proposte progettuali 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
- 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 ai progetti medesimi.

E)

Programme : Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)

Work programme part: HORIZON-JU-CBE-2022

Call: Circular Bio-based Europe Joint Undertaking (HORIZON-JU-CBE-2022)

Work programme year: HORIZON-JU-CBE-2022

Type of action: HORIZON-JU-RIA HORIZON JU Research and Innovation Actions

High performance bio-based polymers for market applications with stringent requirements

TOPIC ID: HORIZON-JU-CBE-2022-R-01

Link: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-ju-cbe-2022-r-01;callCode=null;freeTextSearchKeyword=cbe;matchWholeText=true;typeCodes=0,1,2,8;statusCodes=31094501,31094502;programmePeriod=null;programCcm2Id=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

Titolo: Versatile furan-based polymers for strict and high value applications: packaging, automotive and underwater environments (FURIOUS)

Abstract: L'obiettivo di FURIOUS è sviluppare nuovi polimeri a base di furano per tre applicazioni finali (imballaggi biomedici ed elettronici, settore automobilistico e subacqueo), con l'obiettivo di ridurre in modo significativo l'impatto ambientale dell'intero ciclo di vita e di minimizzare l'aumento dei costi associati alla loro produzione. FURIOUS propone lo sviluppo di una famiglia di poliesteri a base di 2,5-FDCA (omopolimeri, copolimeri, miscele e multistrato) aventi differenti proprietà richieste (risposta meccanica da rigida a flessibile, idrofobicità, proprietà barriera, resistenza agli agenti atmosferici, alle radiazioni e alla biodegradazione, attitudine al riciclo e/o alla depolimerizzazione enzimatica). Per sviluppare materiali innovativi a base biologica, il progetto FURIOUS utilizzerà un approccio multidisciplinare che combina la chimica tradizionale dei polimeri con diversi metodi di lavorazione ingegneristica per testare i dimostratori in condizioni applicative rigorose

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Debora Puglia

List of participants

Participant N.	Participant organisation name	Country
1 (Coordinator)	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PERUGIA (UNIPG)	ITALY
2	ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA DI BOLOGNA (UNIBO)	ITALY
3	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (INSTM)	ITALY
4	UNIVERSIDAD DE ALICANTE (UA)	SPAIN
5	UNIVERSITAET FUER BODENKULTUR WIEN (BOKU)	AUSTRIA
6	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE (ZUT)	POLAND
	MAASTRICHT UNIVERSITY (MERLN)	NETHERLANDS
8	STORA ENSO AB (STORA)	SWEDEN
9	CONDENSIA QUIMICA SA (CONDENSIA)	SPAIN
10	BIO-MI DRUSTVO S OGRANICENOM ODGOVORNOSCU ZA PROIZVODNJU, ISTRAZIVANJEI RAZVOJ (BIO-MI)	CROATIA
11	LCI ITALY SRL (LCI)	ITALY

12	GAMMATOM S.R.L. (GAMMA)	ITALY
13	KNEIA SL (KNEIA)	SPAIN
14	EVOLOGICS (EVOLOGICS)	GERMANY

Ipotesi di Budget:

Personnel cost: 450000 €
Travel and subsistence: 20000 €
Other goods, work and services: 30000 €
Indirect costs: 125000 €
Total eligible costs: 625000 €
Requested EU contribution: 625000 €
Max grant amount: 625000 €

Il Consiglio:

- vista la proposta progettuale come sopra riassunta;
- ravvisata la coerenza degli obiettivi scientifici delle proposte progettuali 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
- 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 ai progetti medesimi.

F)

Programme : Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)
Work programme part: HORIZON-JU-CBE-2022
Call: Circular Bio-based Europe Joint Undertaking (HORIZON-JU-CBE-2022)
Work programme year: HORIZON-JU-CBE-2022
Type of action: HORIZON-JU-RIA HORIZON JU Research and Innovation Actions

Proteins from alternative and unconventional sources
TOPIC ID: HORIZON-JU-CBE-2022-R-04

Link: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-ju-cbe-2022-r-04;callCode=null;freeTextSearchKeyword=cbe;matchWholeText=true;typeCodes=0,1,2,8;statusCodes=31094501,31094502;programmePeriod=null;programCcm2Id=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

Titolo: Hydrolysates as an Emerging and Alternative Resource Tool (HEART)

Abstract: L'obiettivo del progetto HEART è quello di utilizzare idrolizzati proteici di differenti purezza, ottenuti attraverso un processo integrato (trattamento termico attenuato e idrolisi enzimatica) che prevede il recupero di PHs (protein hydrolyzates) da fonti proteiche primarie, quali alghe brune e larve di insetti. Questo approccio porterà allo sviluppo di differenti prodotti da valorizzare: a) nel campo degli alimenti (carne sintetica e mangimi) b), imballaggi e coatings a base di proteine e residui di purificazione della biomassa, c) idrolizzati proteici come biostimolanti per il settore agricolo.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Debora Puglia

List of participants

Participant N.	Participant organisation name	Country
1 (Coordinator)	University of Perugia (UNIPG)	Italy
2 Partner	EntoGreen	Portugal
3 Partner	This is Seaweed	Ireland
4 Partner	CELABOR	Belgium
5 Partner	University of Seville (USE)	Spain
6 Partner	National Interuniversity Consortium of Materials Science and Technology (INSTM)	Italy
7 Partner	AlephFarms	Israel
8 Partner	DMC Research Center SL (DMC)	Spain
9 Partner	IRIS TECHNOLOGY SOLUTIONS	Spain
10 Partner	Kneia	Spain

Ipotesi di Budget: in corso di definizione

Il Consiglio:

- vista la proposta progettuale come sopra riassunta;
- ravvisata la coerenza degli obiettivi scientifici delle proposte progettuali 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
- 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 ai progetti medesimi.

G)

Il Prof. Belardi comunica che dal 24 al 30 aprile 2023 si svolgerà l'evento "SEED", tra Perugia e Assisi (dove ci sarà un'appendice dedicata all'architettura sacra), promosso dalla Fondazione Guglielmo Giordano come ente proponente capofila di un partenariato che vede già l'adesione dell'Istituto Nazionale di Architettura, della Regione Umbria e della Fondazione Umbra per l'Architettura. L'evento sarà patrocinato, tra gli altri, anche dall'Università degli Studi di Perugia.

"SEED Design Actions for the Future 2023" (SEED) nasce e sviluppa l'esperienza di "Green Table", primo forum internazionale su architettura e design sostenibili tenutosi presso l'ex Chiesa di San Francesco al Prato di Perugia dal 20 al 23 ottobre del 2021 e a cui abbiamo partecipato attivamente con i nostri studenti dei corsi di laurea in Ingegneria edile-Architettura e di Design.

Al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (che sarà coinvolto sia a livello di docenti sia a livello di studenti) si richiede di aderire come "partner di progetto" nell'ambito della partecipazione al bando titolato "Festival dell'Architettura 2022-2023", che è stato lanciato dal Ministero della Cultura e che scadrà il 30 settembre prossimo.

Il Consiglio:

- vista la proposta progettuale come sopra riassunta;
- ravvisata la coerenza degli obiettivi scientifici delle proposte progettuali 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 aderire all'iniziativa SEED quale partner di progetto;
- di approvare la proposta progettuale sopra sommariamente riportata
- 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 ai progetti medesimi.

ORDINE DEL GIORNO N.20 – Varie ed eventuali

Non sono portati argomenti in discussione

Riservato ai soli Professori di I e II fascia e ai ricercatori

(alle ore 14:07 escono/si disconnettono i rappresentanti del personale tecnico-amministrativo)

ORDINE DEL GIORNO N. 21 - Autorizzazione incarichi esterni personale docente

Il Presidente ricorda che con D.R. 42 del 19/01/2022 è stato approvato il nuovo Regolamento di Ateneo sui criteri e le procedure per il rilascio ai professori e ai ricercatori dell'autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni, entrato in vigore il 19/02/2022.

A mente di tale regolamento è previsto che

"1. La richiesta di autorizzazione deve essere presentata dal professore o ricercatore interessato al Direttore del Dipartimento 10 giorni precedenti la prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento, utilizzando l'apposito modello.

[...] 3. Per le richieste di autorizzazione il Consiglio del Dipartimento, in composizione limitata ai professori e ricercatori, valutata la compatibilità dell'incarico con la preminenza degli impegni derivanti dalla programmazione delle attività didattiche e di ricerca del Dipartimento di afferenza, formula il proprio parere al Rettore per il rilascio dell'autorizzazione. [...].

Il Presidente sottopone quindi al parere del consiglio la richiesta di autorizzazione formulata dalla Prof.ssa Diana Salciarini, di seguito riassunta:

Tipo di incarico: r.doc art.3 co.1 lett.m) Collaudo statico relativo all'intervento: "Nuovo edificio da adibire al servizio di guardania e a locali tecnici della diga Le Grazie

Periodo: dal 30/09/2022 al 30/06/2023

Numero di ore di impegno previsto: 40 articolate su 16 giornate lavorative

Compenso presunto: 5.000,00 €

Nome dell'Ente che eroga il compenso: AZIENDA SPECIALIZZATA SETTORE MULTISERVIZI svolto presso AZIENDA SPECIALIZZATA SETTORE MULTISERVIZI SpA

Si apre quindi la discussione al termine della quale il Consiglio all'unanimità formula parere favorevole per quanto di competenza al rilascio alla Prof.ssa Salciarini dell'autorizzazione allo svolgimento dell'incarico in premessa.

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

ORDINE DEL GIORNO N. 22 - Varie ed eventuali

Non sono portati argomenti in discussione

Riservato ai soli Professori di I e II fascia e ai ricercatori di ruolo

(alle ore 14:09 escono/si disconnettono i ricercatori a tempo determinato)

ORDINE DEL GIORNO N. 23 - Proposta di chiamata di Ricercatore tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera a) – SC 09/D1, SSD ING-IND/22

Il Presidente informa che con nota 245956 del 04/8/2022 la Ripartizione del Personale ha comunicato che con D.R. n. 2289 del 04/08/2022 sono stati approvati gli atti della procedura selettiva bandita per la sottoscrizione di un contratto di diritto privato per l'instaurazione di un rapporto di lavoro subordinato quale ricercatore universitario a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi e per gli effetti dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010, per il Settore concorsuale 09/D1 – scienza e tecnologia dei materiali - SSD ING-IND/22 – scienza e tecnologia dei materiali, dal quale è risultato idoneo il Dott. Marco Rallini.

Nella medesima nota il Consiglio di Dipartimento veniva invitato a deliberare in merito alla proposta di chiamata ai sensi dell'art. 9 del "Regolamento per l'assunzione di ricercatori con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi della Legge 30.12.2010 n. 240".

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento sopra richiamato e dell'art. 24, comma 2 lett. d), L. 240/2010, la proposta di chiamata del ricercatore a tempo determinato deve essere approvata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di I e II fascia afferenti alla struttura, e che lo Statuto prevede che tale deliberazione sia assunta a maggioranza assoluta dei professori di I e II fascia e da ricercatori di ruolo (come emerge dal combinato disposto dell'art. 40, comma 2 lett. h, dello Statuto e della delibera del Senato Accademico n. 12 del 23.07.2014).

Si apre la discussione in merito alla proposta di chiamata del Dott. Marco Rallini nel posto di ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera a) – L. 240/2010, regime di impegno a tempo pieno, e, dopo ampia discussione, il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità, propone di chiamare a decorrere dalla prima data utile il Dott. Marco Rallini nel posto di ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera a) L.240/2010, regime di impegno a tempo pieno, Settore concorsuale 09/D1 – scienza e tecnologia dei materiali - SSD ING-IND/22 – scienza e tecnologia dei materiali.

Estratto del presente punto all'ordine del giorno sarà trasmesso a cura del Segretario Amministrativo al Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo per i successivi adempimenti di competenza.

ORDINE DEL GIORNO N. 24 - Varie ed eventuali

Non sono portati argomenti in discussione

Riservato ai soli Professori di I e II fascia

(alle ore 14:11 si disconnettono/escono i ricercatori di ruolo)

ORDINE DEL GIORNO N. 25 - Proposta di chiamata diretta ex art. 24, comma 5, legge 240/2010 ed ex “Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010” dell’Università degli Studi di Perugia di un posto di Professore di II fascia – SSD ICAR/08 SC 08/B2

Il Presidente informa il riunito Consiglio che in data 09/02/2023 avrà termine il contratto ex art. 24, comma 3, lettera b) dell’Ing. Nicola Cavalagli per il SC 08/B2 SSD ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni, e che il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione nelle sedute con le quali autorizzavano il suddetto posto hanno già accantonato 0,2 p.o. per la relativa chiamata a professore associato.

Il Presidente, pertanto, dopo aver constatato che l’Ing. Nicola Cavalagli è in possesso dell’ASN nel SC 08/B2 conseguita in data 01/10/2018, sottopone al Consiglio la proposta di chiamare direttamente, ex art. 24, comma 5, legge 240/2010 e del “Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010” dell’Università degli Studi di Perugia, l’Ing. Nicola Cavalagli a ricoprire il posto di professore di II fascia nel SC 08/B2 SSD ICAR/08;

Considerato che la chiamata ai sensi dell’art. 24, c. 5, L. 240/10 è disciplinata dal “Regolamento per la chiamata dei Professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della L. 240/2010” dell’Università degli Studi di Perugia emanato con D.R. 2040/2014, si precisano di seguito gli standard qualitativi che soddisfano le esigenze di didattica e di ricerca di questo Dipartimento con riferimento alla copertura del suddetto posto, ai sensi degli artt. 9 e 9bis del citato Regolamento:

1) sotto il profilo dell’attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, si richiede che: il volume e la continuità, la qualità e la quantità delle attività svolte, intendendosi per tali i moduli e i corsi tenuti, con particolare riferimento a quelli relativi al settore concorsuale e/o al settore scientifico disciplinare sopra indicati, debbano essere: almeno n. 1 corso/modulo nel SC 08/B2 SSD ICAR/08 di non meno di n. 3 CFU, unitamente a una costante attività di partecipazione agli esami di profitto, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato;

2) sotto il profilo dell’attività di ricerca si richiede che: vi sia stata partecipazione a gruppi di ricerca nel SC 08/B2, che vi sia stata partecipazione a congressi (convegni nazionali e/o internazionali in qualità di relatore; che abbia una elevata qualità nella produzione scientifica, sia sotto il profilo delle singole pubblicazioni sia in termini di consistenza complessiva della produzione scientifica, sia in termini di intensità che di continuità temporale della stessa; sotto il profilo della valutazione della produzione scientifica, il Dipartimento decide di valutare singolarmente la produzione scientifica in base all’originalità, al rigore, alla significatività e allo stato dell’arte al momento della pubblicazione e non meramente in base al volume.

Il Presidente, ai sensi dell’art. 9, comma 1, del Regolamento emanato con D.R. 2040/2014, sottopone all’approvazione del riunito Consiglio, ai fini della copertura del suddetto posto, la chiamata, ai sensi e per gli effetti dell’art. 24, comma 5, Legge 240/2010 a ricoprire il posto di professore di II fascia nel SC 08/B2 SSD ICAR/08 l’Ing. Nicola Cavalagli, già ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale in quanto l’Ing. Nicola Cavalagli, in possesso dell’ASN nel S.C. 08/B2, conseguita in data 01/10/2018, alla luce del suo curriculum complessivo, parte integrante e sostanziale del presente verbale, risulta soddisfare pienamente gli standard qualitativi sopra descritti.

Si demanda, comunque, l’approfondita verifica di ciò ad una Commissione, ai sensi dell’art. 4 del suddetto Regolamento.

Il Presidente comunica che è stata acquisita la dichiarazione, ai sensi dell’art. 18, comma 1 lett. b, L. 240/2010, dell’Ing. Nicola Cavalagli con cui il medesimo attesta di non avere un grado di

parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Ai fini dell'emanazione del relativo Bando riservato nel SC 08/B2 SSD ICAR/08 si propone quanto segue:

- le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere: attività di ricerca nel SC 08/B2, attività didattica nelle tematiche del SC 08/B2 nei corsi di laurea triennali (Ingegneria Civile e Ambientale - Tecniche digitali per la gestione sostenibile delle costruzioni, dell'ambiente e del territorio - Design), magistrali (Ingegneria Civile Magistrale - Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Magistrale - Ingegneria dei Materiali e dei Processi Sostenibili) e magistrale a ciclo unico (Ingegneria edile-Architettura) del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale nonché in altri corsi offerti dall'Ateneo;
- la Struttura presso la quale il candidato selezionato sarà incardinato: Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale
- la sede di servizio: Perugia
- il numero massimo di pubblicazioni: 12
- l'indicazione della lingua straniera di cui si chiede la conoscenza anche in relazione alle esigenze didattiche relative ai corsi di studio in lingua estera: inglese
- il termine per la presentazione delle domande, pari a 15 giorni.

Il Consiglio di Dipartimento

□ all'unanimità approva gli standard qualitativi proposti dal Presidente ai punti 1 e 2 ai fini della copertura del posto in oggetto ai sensi e per gli effetti dell'art. 24, comma 5, Legge 240/2010 e dell'art. 9 del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010";

□ all'unanimità approva la copertura di un posto di professore di II fascia assegnato al SC 08/B2 SSD ICAR/08 per le esigenze del Dipartimento, mediante chiamata dell'Ing. Nicola Cavalagli ai sensi e per gli effetti dell'art. 24, comma 5, Legge 240/2010 e dell'art. 9 del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010", in quanto, alla luce di quanto sopra evidenziato e richiamato integralmente, l'Ing. Nicola Cavalagli possiede un curriculum idoneo a soddisfare gli standard qualitativi sopra approvati, individuati ai punti 1) e 2);

□ ai fini dell'emanazione del relativo Bando riservato - SC 08/B2 SSD ICAR/08 il Consiglio all'unanimità, delibera quanto segue:

- le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere: attività di ricerca nel SC 08/B2, attività didattica nelle tematiche del SC 08/B2 nei corsi di laurea triennali (Ingegneria Civile e Ambientale - Tecniche digitali per la gestione sostenibile delle costruzioni, dell'ambiente e del territorio - Design), magistrali (Ingegneria Civile Magistrale - Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Magistrale - Ingegneria dei Materiali e dei Processi Sostenibili) e magistrale a ciclo unico (Ingegneria edile-Architettura) del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale nonché in altri corsi offerti dall'Ateneo;
- la Struttura presso la quale il candidato selezionato sarà incardinato: Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale
- la sede di servizio: Perugia
- il numero massimo di pubblicazioni: 12
- l'indicazione della lingua straniera di cui si chiede la conoscenza anche in relazione alle esigenze didattiche relative ai corsi di studio in lingua estera: inglese
- il termine per la presentazione delle domande, pari a 15 giorni.

ORDINE DEL GIORNO N. 26 - Approvazione atti procedura di valutazione comparativa e proposta di chiamata ex art. 24, comma 5, legge 240/2010 della dott.ssa Valeria Menchetelli a ricoprire un posto di professore di II fascia

Il Presidente informa il Consiglio che con nota n. 238135 del 28/07/2022 sono stati inviati all'attenzione del Consiglio di Dipartimento i verbali redatti dalla commissione relativi alla procedura di valutazione ai fini della copertura del posto di professore universitario II fascia - SC

08/E1 SSD ICAR/17 da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art.24, comma 5, della Legge 240/2010 dalla dott.ssa Valeria Menchetelli, già ricercatrice a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera b) L. 240/2010 presso il Dipartimento.

Il Presidente, pertanto, sottopone al Consiglio la proposta di approvare i verbali pervenuti e successivamente chiamare, ex art. 24, comma 5 della Legge 240/2010, a ricoprire il posto di Professore di II fascia nel SC 08/E1 SSD ICAR/17 la dott.ssa Valeria Menchetelli, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale.

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità e dopo approfondita discussione approva gli atti della procedura di valutazione di cui in premessa e delibera di proporre la chiamata a ricoprire il ruolo di Professore di II fascia nel SC 08/E1 SSD ICAR/17 la dott.ssa Valeria Menchetelli, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, deliberando contestualmente di inviare la suddetta proposta al Consiglio di Amministrazione per la relativa autorizzazione, chiedendo altresì la che presa di servizio della Prof.ssa Menchetelli avvenga alla prima data utile.

Estratto della presente delibera sarà trasmesso a cura del Segretario Amministrativo all'Amministrazione di Ateneo.

ORDINE DEL GIORNO N. 27 - Varie ed eventuali

Non sono portati argomenti in discussione

Riservato ai soli Professori di I fascia

(alle ore 14:15 escono/si disconnettono i docenti di II fascia)

ORDINE DEL GIORNO N.28 - Designazione componenti commissione procedura. selettiva Prof. I fascia – da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 – SC 05/A1 SSD BIO/03

Il Consiglio

VISTA la Legge n. 240 del 30.12.2010, in particolare l'art. 18;

Visto l'art.35 bis del D.Lgs. n.165/2001;

VISTA la Legge 190/2012;

VISTA la delibera ANVUR n. 132 del 13.09.2016;

VISTA la delibera ANAC n. 1208 del 22.11.2017;

VISTO l'atto d'indirizzo del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca prot. n. 39 del 14.05.2018;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. 889 del 28.5.2012, pubblicato nella G.U. della Repubblica Italiana del 21.6.2012 e successive modificazioni e integrazioni;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della legge 240/2010, approvato ed emanato con D.R. n. 2334 del 23.12.2011, ratificato dal Senato Accademico nella seduta del 24.1.2012 e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTO il D.R. n. 1850 del 24/06/2022 pubblicato all'Albo on line dell'Ateneo in data 12/07/2022 con cui è stata indetta la Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Professore

universitario - prima fascia - da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 - SC 05/A1 SSD BIO/03 Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
CONSIDERATO che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura di valutazione sopracitata;

RITENUTO doveroso designare i componenti della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione di cui sopra, nel rispetto di quanto disposto dall'art.35 bis del D.Lgs. n.165/2001, dall'art. 6, commi 7 e 8, della L. 240/2010 e dalla delibera ANVUR 132/2016;

VISTA la proposta di designazione dei componenti, formulata dal Prof. Giovanni Gigliotti, con la quale vengono indicati i seguenti docenti:

Prof. Roberto Venanzoni, Professore I fascia, Università degli studi di Perugia - roberto.venanzoni@unipg.it;

Prof.ssa Giovanna Aronne, Professore I fascia, Università degli Studi di Napoli - giovanna.aronne@unina.it;

Prof.ssa Giulia Caneva, Professore I fascia, Università degli Studi Roma Tre - giulia.caneva@uniroma3.it;

supplente

Prof. Giuseppe Venturella, Professore I fascia, Università degli Studi di Palermo - giuseppe.venturella@unipa.it

DATO ATTO che è rispettato quanto disposto dall'art. 57, comma 1, lettera a, D.Lgs. 165/2001 in materia di pari opportunità;

all'unanimità delibera di designare, quali componenti della Commissione per la Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario - prima fascia - da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 - SC 05/A1 SSD BIO/03 Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, indetta con D.R. n. 1850 del 24/06/2022, i seguenti docenti:

Prof. Roberto Venanzoni, Professore I fascia, Università degli studi di Perugia - roberto.venanzoni@unipg.it;

Prof.ssa Giovanna Aronne, Professore I fascia, Università degli Studi di Napoli - giovanna.aronne@unina.it;

Prof.ssa Giulia Caneva, Professore I fascia, Università degli Studi Roma Tre - giulia.caneva@uniroma3.it;

supplente

Prof. Giuseppe Venturella, Professore I fascia, Università degli Studi di Palermo - giuseppe.venturella@unipa.it

Estratto del presente punto all'ordine del giorno sarà trasmesso a cura del segretario verbalizzante all'amministrazione di Ateneo, corredato dalle dichiarazioni rese dai commissari designati attestanti il rispetto di quanto disposto dall'art.35 bis del D.Lgs. n.165/2001, dall'art. 6, commi 7 e 8, della L. 240/2010 e dalla delibera ANVUR 132/2016

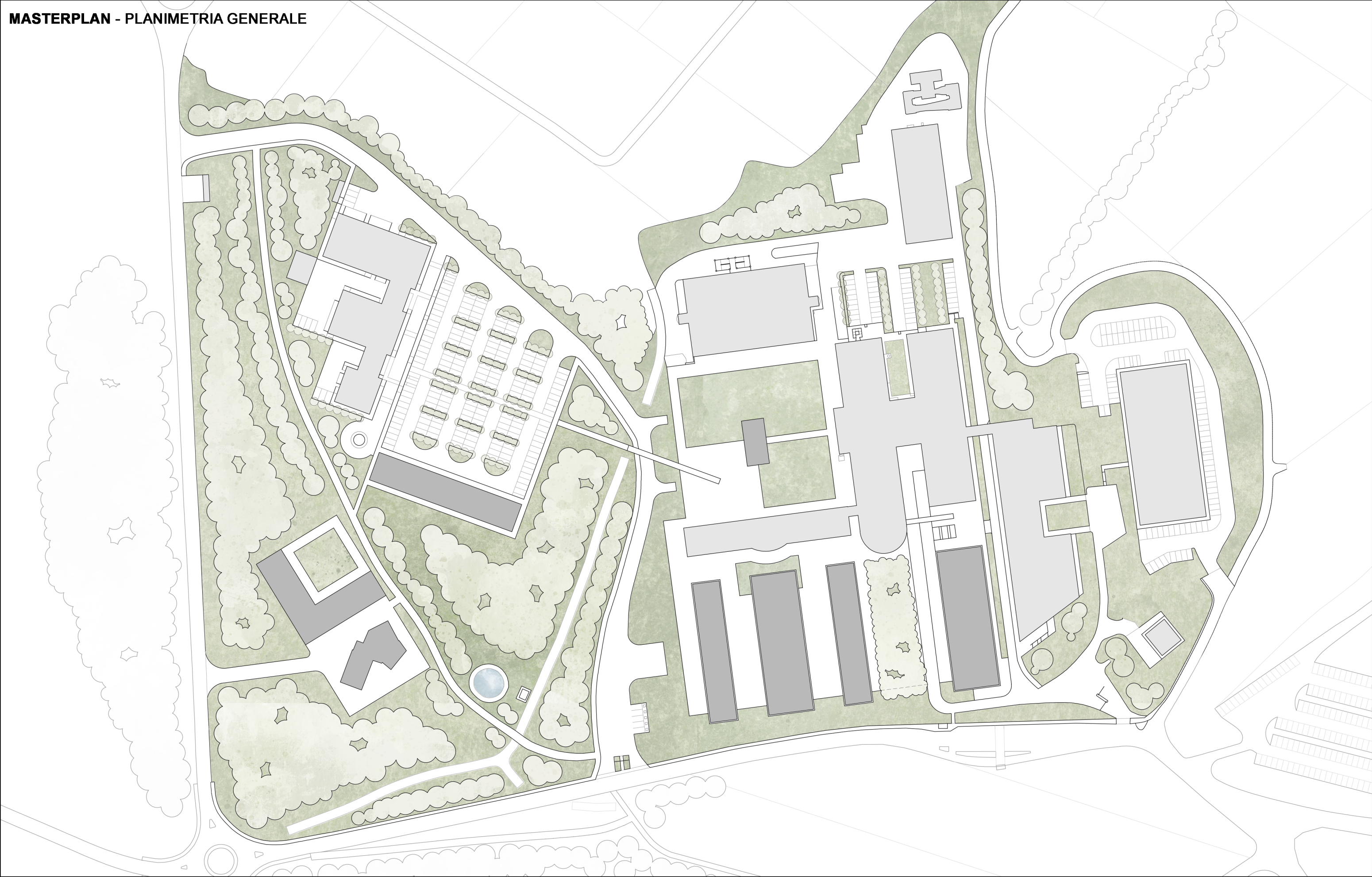
ORDINE DEL GIORNO N. 29 - Varie ed eventuali

Non sono portati argomenti in discussione

Non essendovi altro da trattare la seduta del Consiglio del 12/09/2022 viene sciolta alle ore

14:20

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



0 10

50m

