



GIUNTA DI FACOLTÀ - SEDUTA CON COLLEGAMENTO TELEMATICO  
Verbale della Giunta di Facoltà del 24 febbraio 2021

Il giorno 24 febbraio 2021 alle ore 9.30 si è riunita, con collegamento telematico tramite Google Meet, la Giunta di Facoltà per la discussione del seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Relazione Annuale di Facoltà 2020
3. Approvazione verbale seduta precedente
4. Quadro dell'Offerta Formativa a.a. 2021-2022
5. Motivazioni all'accesso programmato a livello locale dei Corsi di Studio per l'a.a. 21/22
  - 5.1. Corso di laurea in Design - Classe L-4
  - 5.2. Corso di laurea Magistrale in Design, Comunicazione Visiva e Multimediale - Classe LM-12
  - 5.3. Corso di laurea Magistrale in Product and Service Design - Classe LM-12 - interfacoltà con la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica
  - 5.4. Corso di laurea Magistrale in Gestione del Progetto e della Costruzione dei Sistemi Edilizi - Classe LM-24 - interfacoltà con la Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale
6. Bando percorsi di eccellenza a.a. 20/21
7. Istituzione nuovi Master a.a. 2021/2022 - Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura
  - 7.1. Istituzione nuovo Master a.a. 2021/2022 - Master in Construction Digital Twin e Artificial Intelligence. Tecnologie e processi digitali nell'ambiente costruito - Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura
  - 7.2. Istituzione nuovo Master a.a. 2021/2022 - Master in Sviluppo Urbano sostenibile e sicurezza sismica - Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura
  - 7.3. Nomina Direttori dei Master di nuova istituzione a.a. 2021/2022 - Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura
8. Convenzioni
  - 8.1. Accordo Quadro tra la Facoltà di Architettura e la Galleria Nazionale di Arte Moderna e Contemporanea
  - 8.2. Accordo Quadro tra la Facoltà di Architettura e AS Roma e Roma Cares
9. Varie ed eventuali

SONO PRESENTI:

Il Preside

Prof. Orazio Carpenzano che presiede la riunione

I docenti di I fascia:

Proff. Carlo Bianchini, Alessandra Capuano, Laura Ricci, Antonino Saggio

I docenti di II fascia:

Proff. Serena Baiani, Flaminia Bardati, Davide Bernardini, Elena Ippoliti, Saverio Santangelo, Nicola Santopuoli

I ricercatori:

Proff. Domenico D'Olimpio, Laura Liberatore, Francesco Mancini

I rappresentanti degli studenti:

Roberta Bevacqua, Ilenia Romano, Antonio Rossi



Il Coordinatore dell'Ufficio di Facoltà  
Sig.ra Susanna Del Re

Il Responsabile Amministrativo Delegato  
Dott.ssa Carola Aiello

#### SONO ASSENTI GIUSTIFICATI

I docenti di I fascia:

Proff. Achille Paolone, Daniela Esposito

I ricercatori:

Proff. Leonardo Baglioni, Marzia Marandola, Maurizio Petrangeli

Sono invitati a partecipare, in qualità di uditori, il Vice Preside Vicario di Facoltà, Prof. Stefano Catucci, e la Vice Preside di Facoltà, Prof.ssa Loredana Di Lucchio.

È invitata, altresì, a partecipare la Prof.ssa Teresa Villani, in qualità di Presidente del Comitato di Monitoraggio di Facoltà, che illustrerà il punto 2) all'O.d.G. "Relazione Annuale di Facoltà 2020" da inviare al Nucleo di Valutazione di Ateneo.

È invitata, inoltre, la Manager Didattico di Facoltà, Dott.ssa Brigida Monorchio, che illustrerà il punto 4) all'Od.G. "Quadro dell'Offerta Formativa per l'a.a. 21/22 e il punto 5) all'O.d.G. "Motivazioni all'accesso programmato a livello locale dei Corsi di Studio per l'a.a. 21/22".

Il Preside, constatata la regolarità della convocazione ed il raggiungimento del numero legale, alle ore 9.35 dichiara aperta la seduta.

#### 1. **Comunicazioni**

##### 1.1. **Sapienza Editrice**

Il Preside riferisce alla Giunta del lavoro del Comitato Scientifico-Editoriale della Sapienza Università Editrice.

##### 1.2. **Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Architetto - sessioni 2021 - Costituzione di due Commissioni giudicatrici**

Il Preside comunica che è pervenuta la nota della Direttrice AROF di Ateneo con cui si rende noto che con Ordinanza Ministeriale n. 64 del 21.01.2021 sono state indette le sessioni degli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio delle professioni per l'anno 2021. Il MUR per costituire le Commissioni esaminatrici ha richiesto agli Atenei di indicare tre nominativi di professori ordinari, straordinari, fuori ruolo, a riposo o associati tra i quali sarà nominato il Presidente effettivo, e tre nominativi di professori ordinari, straordinari, fuori ruolo, a riposo o associati tra i quali sarà prescelto il Presidente supplente.

Il Preside ha chiesto ai Direttori di Dipartimento di estendere la notizia ai docenti afferenti ai Dipartimenti medesimi per le eventuali disponibilità da parte dei colleghi interessati.

Intervengono i Proff. Laura Ricci e Carlo Bianchini

#### 2. **Relazione Annuale di Facoltà 2020**

Il Preside dà la parola alla Prof.ssa Teresa Villani, in qualità di Presidente del Comitato di Monitoraggio di Facoltà, affinché illustri la Relazione Annuale 2020 della Facoltà di Architettura da inviare al Nucleo di Valutazione di Ateneo.

La Prof.ssa Villani illustra nel dettaglio la Relazione.



Intervengono i Proff. Laura Ricci e Saverio Santangelo.  
Dopo breve discussione, il Preside ringrazia la Prof.ssa Teresa Villani.  
Il Preside pone in votazione la Relazione Annuale 2020 della Facoltà di Architettura.  
La Giunta di Facoltà approva all'unanimità.  
La presente parte di verbale è approvata seduta stante.

### **3. Approvazione verbale seduta precedente**

Il Preside pone in votazione il verbale della seduta della Giunta di Facoltà del 20.07.2020 che fa riferimento alla Presidenza della Prof.ssa Anna Maria Giovenale.  
La Giunta di Facoltà approva all'unanimità.  
La presente parte di verbale è approvata seduta stante.

### **4. Quadro dell'Offerta Formativa a.a. 2021-2022**

Il Preside dà la parola alla Manager Didattico di Facoltà, Dott.ssa Brigida Monorchio, affinché illustri il quadro dell'Offerta Formativa per l'a.a. 21/22.  
Il Preside pone in votazione il quadro dell'Offerta Formativa per l'a.a. 21/22.  
La Giunta di Facoltà approva all'unanimità.  
La presente parte di verbale è approvata seduta stante.

### **5. Motivazioni all'accesso programmato a livello locale dei Corsi di Studio per l'a.a. 21/22**

Il Preside dà la parola alla Manager Didattico di Facoltà, Dott.ssa Brigida Monorchio, affinché illustri le motivazioni all'accesso programmato a livello locale per l'a.a. 21/22 dei seguenti Corsi di Studio: a) Corso di laurea in Design - Classe L-4, b) Corso di laurea Magistrale in Design, Comunicazione Visiva e Multimediale - Classe LM-12, c) Corso di laurea Magistrale in Product and Service Design - Classe LM-12 - interfacoltà con la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica, d) Corso di laurea Magistrale in Product and Service Design - Classe LM-12 - interfacoltà con la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica.

#### **5.1. Corso di laurea in Design - Classe L-4**

Il Preside della Facoltà di Architettura chiede la programmazione degli accessi a livello locale per il corso di laurea in Design ai sensi dell'articolo 2, comma 1, lettera a), della legge n. 264/99, per un numero di studenti iscrivibili al primo anno non superiore a n 185 di cui n. 175 studenti comunitari ed extra-comunitari residenti in Italia e n. 10 extra-comunitari residenti all'estero, in considerazione del fatto che l'ordinamento del corso di studio prevede:

- l'utilizzo di laboratori ad alta specializzazione con una disponibilità di posti per un numero di studenti pari a 185, considerando le necessarie turnazioni;
- l'utilizzo di ulteriori sistemi tecnologici, disponibili per un numero di studenti pari a 185, considerando le necessarie turnazioni.

Motivazioni.

In proposito, si fa presente quanto segue.

Il corso di laurea in Design prevede, nella programmazione didattica, l'erogazione di n. 7 Laboratori Progettuali per un totale di 69 CFU (su 180 CFU totali) per il curriculum in Design del Prodotto e di 69 CFU (su 180 CFU totali) per il curriculum in Design per la Comunicazione Visiva, per l'Exhibit e per lo Spazio Pubblico che necessitano di posti di studio personalizzati (per un parametro non inferiore a 2mq a studente) da allestire in aule per la didattica atte a questo scopo.



Il Preside comunica la programmazione degli accessi a livello locale per il corso di laurea in Design ai sensi dell'articolo 2, comma 1, lettera a), della legge n. 264/99 e fa presente che il corso di laurea in Design prevede che in ciascuno dei tre anni di corso si svolgano intense attività all'interno di laboratori ad alta specializzazione previste obbligatoriamente nel percorso formativo e portate avanti individualmente dagli studenti, sotto la supervisione diretta dei docenti.

Le attività svolte nei laboratori ad alta specializzazione sono indispensabili per lo sviluppo del percorso formativo e ad esse è dedicato un numero di ore in laboratorio che è circa pari al numero di ore previsto per le lezioni frontali degli insegnamenti stessi; le attività riguardano l'apprendimento degli strumenti di base del progetto al primo anno di corso, dei sistemi di lavorazione al secondo anno di corso, delle tecnologie avanzate al terzo anno di corso.

Le attività all'interno dei laboratori non possono essere svolte nell'ambito della didattica frontale e nemmeno mediante una dotazione di strumenti di tipo standard; infatti, l'infrastruttura del laboratorio possiede distinte caratteristiche molto avanzate le quali consentono da un lato la gestione e il controllo delle varie postazioni di lavoro, dall'altro una rapida riconfigurazione delle stesse che garantisce il veloce avvicendamento fra classi diverse di studenti, le quali abbisognano ciascuna di specifiche configurazioni di tecnologie e macchinari.

Tali funzionalità, proprio in quanto non disponibili nemmeno in parte in una tradizionale aula, configurano il laboratorio di design come un laboratorio ad alta specializzazione e sono ottenute facendo ricorso a sofisticate tecnologie.

Le funzionalità predette riguardano in particolare l'utilizzo di strumenti per l'elaborazione di prototipi e modelli anche attraverso il rapid manufacturing.

Il Preside pone in votazione le motivazioni all'accesso programmato del corso di laurea in Design - Classe L-4.

La Giunta di Facoltà approva all'unanimità.

La presente parte di verbale è approvata seduta stante.

## 5.2. Corso di laurea Magistrale in Design, Comunicazione Visiva e Multimediale - Classe LM-12

Il Preside della Facoltà di Architettura chiede la programmazione degli accessi a livello locale per il corso di laurea magistrale in Design Comunicazione Visiva e Multimediale / Design, Multimedia & Visual Communication ai sensi dell'articolo 2, comma 1, lettere a), della legge n. 264/99, per un numero di studenti iscrivibili al primo anno non superiore a n. 100 di cui n. 60 studenti comunitari ed extra-comunitari residenti in Italia e n. 40 extra-comunitari residenti all'estero, in considerazione del fatto che l'ordinamento del corso nei suoi due Curricula di studio prevede:

- l'utilizzo di laboratori ad alta specializzazione, con una disponibilità di posti per un numero di studenti pari a 100;
- l'utilizzo di sistemi informatici e tecnologici, disponibili per un numero di studenti pari a 100.

In proposito, si fa presente quanto segue.

Il corso di laurea Magistrale in Design, Comunicazione Visiva e Multimediale prevede, nella programmazione didattica, l'erogazione di n. 8 Laboratori Progettuali per un totale di 72 CFU (su 120 CFU totali) che necessitano di posti di studio personalizzati (per un parametro non inferiore a 2 mq a studente) da allestire in aule per la didattica atte a questo scopo.



Il Preside comunica la programmazione degli accessi per il corso di laurea Magistrale in Design, Comunicazione Visiva e Multimediale, ai sensi dell'articolo 2, comma 1, lettera a), della legge n. 264/99 e fa presente quanto segue.

Il corso di laurea Magistrale in Design, Comunicazione Visiva e Multimediale prevede che nei due anni di corso si svolgano attività di laboratorio, ad alta specializzazione, obbligatorie per tutti, che devono essere portate avanti individualmente dagli studenti, sotto la guida dei docenti, in appositi laboratori attrezzati. Si tratta di attività non svolgibili con la dotazione media ordinaria universitaria, in quanto gli studenti utilizzano software altamente specifici per la computer grafica e per il montaggio video e postazioni individuali con tavoli idonei sia per la progettazione fisica, che per le elaborazioni digitali.

Al fine di permettere lo svolgimento delle attività, l'infrastruttura del laboratorio deve possedere alcune caratteristiche distintive molto avanzate per consentire, da un lato, la gestione e il controllo centralizzati delle varie postazioni di lavoro, dall'altro una rapida riconfigurazione delle stesse, poiché è necessario garantire la possibilità di condividere l'attività progettuale all'interno della classe. Le postazioni di lavoro devono poter consentire la compresenza degli elaborati grafici stampati per la continua verifica da parte dei docenti e di dotazioni hardware e software per l'aggiornamento e la condivisione dei contenuti.

L'alta specializzazione dei laboratori del corso di laurea Magistrale in Design, Comunicazione Visiva e Multimediale viene declinata all'interno dei seguenti insegnamenti.

Al 1° anno:

Laboratorio di Tipografia e Immagine/Image and Typography Studio (SSD ICAR/13, L-ART/06, 12CFU). Per le attività di apprendimento relative alla progettazione tipografica, alla grafica editoriale avanzata è previsto l'uso di software informatici per il disegno tipografico e per la composizione editoriale.

Laboratorio di Computer Grafica e Gaming/Computer Graphics & Gaming Studio (SSD ICAR/17, ING-INF/05, 9 CFU) Per le attività di apprendimento relative alla Computer Grafica, che va dalla progettazione dell'interazione al montaggio di effetti dinamici, è previsto l'uso di software e hardware (Arduino, Raspberry, ecc.) informatici per la definizione di stringhe di programmazione e la prototipizzazione digitale.

Video Editing & Multimedia (SSD L-ART/05, 3CFU). Per tali attività è previsto l'uso di attrezzature specifiche di ripresa e montaggio che richiedono spazi precisi e limitati.

Laboratorio di Grafica di Pubblica Utilità/ Graphics for Public Utility Studio (SSD ICAR/13, SPS/08, 9CFU). Per le attività di apprendimento relative alla progettazione grafica per l'Advertising è previsto l'uso di software informatici per la grafica.

Performance Design (SSD L-ART/05, 6CFU). Per le attività di apprendimento relative alla progettazione di progetti di allestimento multimediale e performativo, è previsto l'uso di software informatici di effetti speciali e modellazione 3D.

Laboratorio di Multimedia Design/Multimedia Design Studio (SSD ICAR/13, ING-INF/05, 9 CFU) Per le attività di apprendimento relative al Multimedia Design, che va dalla progettazione dell'interazione al montaggio di effetti dinamici, è previsto l'uso di software e hardware (Arduino, Raspberry, ecc.) informatici per la definizione di stringhe di programmazione e la prototipizzazione digitale.

Al 2° anno:

Laboratorio di Linguaggi Grafici/Design & Graphic Languages Studio (SSD ICAR/17, 9CFU). Per le attività di apprendimento relative alla progettazione Infografica animata, al wayfinding e alla grafica generativa è previsto l'uso di software informatici specifici.

Laboratorio di Information Design (SSD ICAR/13, 9 CFU), Performing Arts & New Media Studio (SSD L-ART/05, ICAR/13, 9 CFU) Per le attività di apprendimento relative alla



progettazione grafica dei dati, alla progettazione multimediale, che va dalla progettazione dell'interazione al montaggio di effetti dinamici, è previsto l'uso di software e hardware (Arduino, Raspberry Pi, ecc.) all'interno dell'aula-laboratorio per la modellazione digitale.

Laboratorio di Exhibit Design (SSD ICAR/13, 6 CFU)/Exhibit Design Studio (SSD ICAR/13, ICAR/16, 6 CFU). Per le attività di apprendimento relative all'Exhibit Design è previsto l'uso di software informatici per la modellazione 3D e per la grafica.

Laboratorio di Sintesi Finale/Final Studio (SSD ICAR/13, ICAR/17, 9CFU e L-ART/05 e SPS/08, 9 CFU). Per le attività di apprendimento relative alla progettazione finale sia in ambito Visual che Multimediale è previsto l'uso di software informatici specifici.

L'acquisizione di competenze per l'impiego di sistemi tecnologici e informatici parametrici (quali ADOBE Photoshop, In Design, Processing, Premier, ecc.) richiede posti di studio personalizzati all'interno del laboratorio, ed è parte integrante e caratterizzante del percorso formativo previsto dal corso di studi.

Tali attività di laboratorio sono indispensabili per il percorso formativo e ad esse è dedicato un numero di ore di laboratorio pari al 70% del numero totale di ore di lezione previsto per il primo anno di corso e pari al 80% per il secondo anno di corso.

Inoltre, la peculiarità delle modalità didattiche nell'ambito del progetto di Design della Comunicazione Visiva e Multimediale, richiede una frequente supervisione del docente sulle attività applicative svolte dagli studenti, sia per la parte di sviluppo informatico, sia per le elaborazioni alle differenti soluzioni analogiche e digitali. Per cui i laboratori richiedono dotazioni strumentali di alta specializzazione.

Ne consegue il rapporto numerico docente/studenti non possa superare 100 posti.

Il Preside chiede, pertanto, la programmazione degli accessi a livello locale per il corso di Laurea Magistrale in Design Comunicazione Visiva e Multimediale, Classe LM12 per un numero di studenti iscrivibili al primo anno non superiore a n. 100 di cui n. 60 studenti comunitari ed extra-comunitari residenti in Italia e n. 40 studenti extra-comunitari residenti all'estero in considerazione del fatto che l'ordinamento del corso di studio prevede:

l'utilizzo di laboratori ad alta specializzazione con una disponibilità di posti per un numero di studenti pari a 100, l'utilizzo di sistemi informatici e tecnologici, disponibili per un numero di studenti pari a 100, così come sopra descritti.

Il Preside pone in votazione le motivazioni all'accesso programmato del corso di laurea Magistrale in Design, Comunicazione Visiva e Multimediale - Classe LM-12.

La Giunta di Facoltà approva all'unanimità.

La presente parte di verbale è approvata seduta stante.

### 5.3. Corso di laurea Magistrale in Product and Service Design - Classe LM-12 - interfacoltà con la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica

Il Preside della Facoltà di Architettura chiede la programmazione degli accessi a livello locale per il corso di laurea Magistrale in Product and Service Design ai sensi dell'articolo 2, comma 1, lettera a), della legge n. 264/99, per un numero di studenti iscrivibili al primo anno non superiore a n 70 di cui n. 30 studenti comunitari ed extra-comunitari residenti in Italia e n. 40 extra-comunitari residenti all'estero, in considerazione del fatto che l'ordinamento del corso di studio prevede:

- l'utilizzo di laboratori ad alta specializzazione, con una disponibilità di posti per un numero di studenti pari a 70;
- l'utilizzo di sistemi informatici e tecnologici, disponibili per un numero di studenti pari a 70.



In proposito, si fa presente che il corso di laurea Magistrale in Product and Service Design prevede, nella programmazione didattica, l'erogazione di n. 4 Corsi Integrati, 1 Laboratorio Progettuale obbligatorio e 4 Laboratori Progettuali organizzati in gruppi opzionali per un totale di 72CFU (su 120 CFU totali) che necessitano di posti di studio personalizzati (per un parametro non inferiore a 2 mq a studente) da allestire in aule per la didattica atte a questo scopo.

Il Preside comunica la programmazione degli accessi a livello locale per il corso di laurea Magistrale in Product and Service Design (LM-12) erogato in lingua inglese, ai sensi dell'articolo 2, comma 1, lettere a) della legge n.264/99 e fa presente quanto segue.

Il corso di laurea Magistrale in Product and Service Design è erogato completamente in lingua inglese e prevede l'iscrizione di studenti provenienti da paesi UE ed Extra-UE; prevede, nella programmazione didattica, l'erogazione di n. 4 Corsi Integrati, 1 Laboratorio Progettuale obbligatorio e 4 Laboratori Progettuali organizzati in gruppi opzionali per un totale di 72CFU (su 120 CFU totali) che necessitano di posti di studio personalizzati (per un parametro non inferiore a 2 mq a studente) da allestire in aule per la didattica atte a questo scopo.

Per la precisione i corsi integrati sono:

- Lab. of Aesthetics (9CFU)
- Lab. of Meccanics (9CFU)
- Lab. of Product Representation (9CFU)
- Lab. of Smart Objects (9CFU)

Per la precisione i Laboratori Progettuali sono:

- Advanced Design Studio (12 CFU) (obbligatorio)
- People-Centred Design Studio (12 CFU) (1° gruppo opzionale)
- Morphological Design Studio (12 CFU) (1° gruppo opzionale)
- Material Design Studio (12 CFU) (2° gruppo opzionale)
- Interactive Design Studio (12 CFU) (2° gruppo opzionale)

Ciò specificato, in coerenza a quanto riportato nell'articolo 3, comma 2, lettere della legge n. 264/99, e tenendo, altresì, anche conto del fabbisogno di professionalità del sistema sociale e produttivo, si richiede la programmazione degli accessi a livello locale per corso di laurea Magistrale in Product and Service Design (LM12) per un numero di studenti iscrivibili al primo anno non superiore a n. 70 di cui 30 per studenti comunitari ed extra-comunitari residenti in Italia e n. 40 studenti extra-comunitari.

Il Preside pone in votazione le motivazioni all'accesso programmato del corso di laurea Magistrale in Product and Service Design - Classe LM-12 - interfacoltà con la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica.

La Giunta di Facoltà approva all'unanimità.

La presente parte di verbale è approvata seduta stante.

#### 5.4. Corso di laurea Magistrale in Gestione del Progetto e della Costruzione dei Sistemi Edilizi - Classe LM-24 - interfacoltà con la Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale

Il Preside della Facoltà di Architettura chiede la programmazione degli accessi a livello locale per il corso di laurea magistrale in Gestione del Progetto e della Costruzione dei Sistemi Edilizi ai sensi dell'articolo 2, comma 1, lettera a), della legge n. 264/99, per un numero di studenti iscrivibili al primo anno non superiore a n. 80 di cui n. 75 studenti comunitari ed extra-comunitari residenti in Italia e n. 5 extra-comunitari residenti all'estero, in considerazione del fatto che l'ordinamento del corso di studio prevede:



- l'utilizzo di laboratori ad alta specializzazione, con una disponibilità di posti per un numero di studenti pari a 80;
- l'utilizzo di sistemi informatici e tecnologici, disponibili per un numero di studenti pari a 80.

In proposito, si fa presente che il corso di laurea Magistrale in Gestione del Progetto e della Costruzione dei Sistemi Edilizi prevede, nella programmazione didattica, l'erogazione di n. 4 Laboratori per un totale di 57 CFU (su 120 CFU totali) che necessitano di posti di studio personalizzati (per un parametro non inferiore a 2 mq a studente) da allestire in aule per la didattica atte a questo scopo.

Il Preside comunica la programmazione degli accessi per il corso di laurea Magistrale in Gestione del Progetto e della Costruzione dei Sistemi Edilizi, Classe LM-24, interfacoltà con la Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale, ai sensi dell'articolo 2, comma 1, lettera a), della legge n. 264/99 e fa presente quanto segue.

Il corso di laurea Magistrale in Gestione del Progetto e della Costruzione dei Sistemi Edilizi prevede che nei due anni di corso si svolgano attività di laboratorio, ad alta specializzazione, obbligatorie per tutti, che devono essere portate avanti individualmente dagli studenti, sotto la guida dei docenti, in appositi laboratori attrezzati. Si tratta di attività non svolgibili con la dotazione media ordinaria universitaria, in quanto gli studenti utilizzano software altamente specifici per la modellazione e postazioni individuali con tavoli idonei sia per disegnare e misurare, che per le elaborazioni digitali e le modellazioni parametriche dei sistemi edilizi.

Al fine di permettere lo svolgimento delle attività, l'infrastruttura del laboratorio deve possedere alcune caratteristiche distintive molto avanzate per consentire, da un lato, la gestione e il controllo centralizzati delle varie postazioni di lavoro, dall'altro una rapida riconfigurazione delle stesse, poiché è necessario garantire la possibilità di condividere l'attività progettuale all'interno della classe. Le postazioni di lavoro devono poter consentire la compresenza degli elaborati grafici stampati per la continua verifica da parte dei docenti e di dotazioni hardware e software per l'aggiornamento e la condivisione dei contenuti.

L'alta specializzazione dei laboratori del corso di laurea Magistrale in Gestione del Progetto e della Costruzione dei Sistemi Edilizi viene declinata all'interno dei seguenti insegnamenti.

Al 1° anno:

Laboratorio Avanzato di Costruzioni (SSD ICAR/07, SSD ICAR/09, 15 CFU) e Laboratorio di Architettura Tecnica e Costruzione Edilizia (SSD ICAR/10). Per le attività di apprendimento relative all'analisi del comportamento delle strutture è necessario l'impiego di sistemi tecnologici avanzati propri di un'alta specializzazione dei software informatici per il calcolo e la modellazione parametrica delle strutture (BIM Structural Engineering Analysis). Tali sistemi tecnologici richiedono una organizzazione e gestione centralizzata all'interno dell'aula-laboratorio per la modellazione digitale e la creazione di archivi di dati informazioni da condividere all'interno di una rete di postazioni personalizzate, dotate di elevata capacità di memoria e di elevata specializzazione.

Per i corsi monodisciplinari nell'area della rappresentazione e modellazione parametrica (insegnamenti di Metodi di Rappresentazione e Modellazione Digitale (SSD ICAR/17, 6 CFU), nell'area della gestione energetica di Diagnosi Energetica degli Edifici (ING-IND/22, 6 CFU) il percorso formativo prevede una didattica fortemente caratterizzata dall'impiego di piattaforme specifiche per l'elaborazione delle esercitazioni attraverso sistemi tecnologici avanzate non assimilabili a modalità didattiche frontali tradizionali, oltre all'utilizzo in turnazione delle strutture del Laboratorio S.I.D.A. per le applicazioni informatiche.

Al 2° anno:



Laboratorio integrato di Gestione del Progetto e della Costruzione (SSD ICAR/12, ICAR/ 09, ICAR/17, ING-IND/22, 21 CFU) e per i corsi monodisciplinari nell'area della rappresentazione e modellazione parametrica nell'area della gestione energetica di Diagnosi Energetica degli Edifici (ING-IND/22, 6 CFU). L'acquisizione delle competenze previste dal percorso formativo per la simulazione della gestione del processo edilizio dalla sua fase progettuale a quella realizzativa e l'integrazione disciplinare richiedono strumentazioni e sistemi tecnologici di elevata specializzazione. Le attività di laboratorio sono organizzate attraverso l'acquisizione di specifiche competenze per l'impiego di software di modellazione e gestione parametrica dei sistemi edilizi (BIM - Building Intelligent Modeling). Tali sistemi tecnologici richiedono una organizzazione e gestione centralizzata all'interno dell'aula-laboratorio per la modellazione digitale e la creazione di archivi di dati informazioni da condividere all'interno di una rete di postazioni personalizzate, dotate di elevata capacità di memoria e di elevata specializzazione.

L'acquisizione di competenze per l'impiego sistemi tecnologici e informatici parametrici (quali REVIT, ECOTECT Analysys, SAP, ARCHICAD, Ganttterr e/o altri software di gestione parametrica e diagnosi energetica degli edifici) richiede posti di studio personalizzati all'interno del laboratorio, ed è parte integrante e caratterizzante del percorso formativo previsto dal corso di studi.

Tali attività di laboratorio sono indispensabili per il percorso formativo e ad esse è dedicato un numero di ore di laboratorio pari al 40% del numero totale di ore di lezione previsto per il primo anno di corso e pari al 60% per il secondo anno di corso.

Inoltre, la peculiarità delle modalità didattiche nell'ambito del progetto e del processo edilizio, richiede una frequente supervisione del docente sulle attività applicative svolte dagli studenti, sia per la parte di sviluppo informatico, sia per le elaborazioni alle differenti scale della rappresentazione dei sistemi edilizi. I laboratori richiedono dotazioni strumentali di alta specializzazione a questo proposito.

Ne consegue il rapporto numerico docente/studenti non possa superare 80 posti.

Il Preside pone in votazione le motivazioni all'accesso programmato del corso di laurea Magistrale in Gestione del Progetto e della Costruzione dei Sistemi Edilizi - Classe LM-24 - interfacoltà con la Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale.

La Giunta di Facoltà approva all'unanimità.

La presente parte di verbale è approvata seduta stante.

## **6. Bando percorsi di eccellenza a.a. 20/21**

Il Preside comunica che, rispetto agli anni passati, la novità consiste nel fatto che il bando per i percorsi di eccellenza per l'a.a. 2020-2021 viene emanato dal Preside e non più dal Rettore e che è un bando unico per tutti i Corsi di Studio afferenti alla Facoltà.

Il bando è strutturato con una serie di norme comuni e contiene delle tabelle, una per ogni CdS, in cui sono indicate le normative di dettaglio.

I posti disponibili per la Facoltà di Architettura sono pari a 55, secondo quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 230/2020, che corrispondono al numero complessivo dei posti messi a bando dai singoli CdS lo scorso anno.

I Presidenti dei CdS, nella riunione del 19 febbraio 2021, hanno confermato i posti messi a bando lo scorso anno e i requisiti di accesso.

Per quanto riguarda le Commissioni giudicatrici, la norma è aperta e prevede che le medesime siano nominate dal Preside; il Preside potrà valutare se nominare una Commissione unica per tutti i CdS, oppure una Commissione per ciascun CdS, oppure prevedere più Commissioni per raggruppamenti di CdS.



Intervengono i Proff. Loredana Di Lucchio, Flaminia Bardati, Alessandra Capuano, Elena Ippoliti.

Il Preside pone in votazione il bando percorsi di eccellenza per l'a.a. 2020/2021.

La Giunta di Facoltà approva all'unanimità.

La presente parte di verbale è approvata seduta stante.

## **7. Istituzione nuovi Master a.a. 2021/2022 - Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura**

### **7.1. Istituzione nuovo Master a.a. 2021/2022 - Master in Construction Digital Twin e Artificial Intelligence. Tecnologie e processi digitali nell'ambiente costruito - Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura**

Il Preside comunica che il Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura con delibera del 22.02.2021 ha approvato la proposta di nuova istituzione per l'a.a. 2021/2022, del seguente Master di II livello:

. Master in Construction Digital Twin e Artificial Intelligence. Tecnologie e processi digitali nell'ambiente costruito.

Intervengono il Preside, Prof. Orazio Carpenzano, la Direttrice del Dipartimento, Prof.ssa Laura Ricci, il Prof. Davide Bernardini.

Il Preside, presi visione e atto del summenzionato estratto di delibera e relativa documentazione allegata inviati dal Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura, rilevato che, dalle verifiche effettuate, ai sensi dell'art. 2, comma 4, del Regolamento in materia di corsi di master, corsi di alta formazione, corsi di formazione, corsi intensivi, in merito al coordinamento generale dell'offerta formativa, sussiste la coerenza della proposta con le competenze scientifiche e professionali del Dipartimento proponente, pone in votazione la proposta del Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura di nuova istituzione, per l'a.a. 2021/2022, del seguente Master di II livello:

. Master in Construction Digital Twin e Artificial Intelligence. Tecnologie e processi digitali nell'ambiente costruito.

La Giunta di Facoltà approva all'unanimità.

La presente parte di verbale è approvata seduta stante.

### **7.2. Istituzione nuovo Master a.a. 2021/2022 - Master in Sviluppo Urbano sostenibile e sicurezza sismica - Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura**

Il Preside comunica che il Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura con delibera del 22.02.2021 ha approvato la proposta di nuova istituzione per l'a.a. 2021/2022, del seguente Master di II livello:

. Master in Sviluppo Urbano sostenibile e sicurezza sismica.

Interviene la Direttrice del Dipartimento, Prof.ssa Laura Ricci.

Il Preside, presi visione e atto del summenzionato estratto di delibera e relativa documentazione allegata inviati dal Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura, rilevato che, dalle verifiche effettuate, ai sensi dell'art. 2, comma 4, del Regolamento in materia di corsi di master, corsi di alta formazione, corsi di formazione, corsi intensivi, in merito al coordinamento generale dell'offerta formativa, sussiste la coerenza della proposta con le competenze scientifiche e professionali del Dipartimento proponente, pone in votazione la proposta del Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura di nuova istituzione, per l'a.a. 2021/2022, del seguente Master di II livello:

. Master in Sviluppo Urbano sostenibile e sicurezza sismica.

La Giunta di Facoltà approva all'unanimità.



La presente parte di verbale è approvata seduta stante.

### 7.3. Nomina Direttori dei Master di nuova istituzione - a.a. 2021/2022 - Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura

Il Preside comunica che il Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura con delibera del 22.02.2021 ha approvato la proposta di nomina dei Direttori, a.a. 21/22, dei due Master di II livello di nuova istituzione, di cui ai punti 7.1) e 7.2.) all'O.d.G., così come di seguito indicati:

- a) viene proposta la nomina nel ruolo di Direttore del Prof. Fabrizio Cumo, a.a. 21/22, per il Master di II livello di nuova istituzione in Construction Digital Twin e Artificial Intelligence. Tecnologie e processi digitali nell'ambiente costruito;
- b) viene proposta la nomina nel ruolo di Direttore del Prof. Francesco Mancini, a.a. 21/22, per il Master di II livello di nuova istituzione in Sviluppo Urbano sostenibile e sicurezza sismica.

Interviene la Prof.ssa Laura Ricci, Direttrice del Dipartimento.

Il Preside, presi visione e atto del summenzionato estratto di delibera del Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura, rilevato che, dalle verifiche effettuate, ai sensi dell'art. 2, comma 2, e art. 6, commi 2 e 3, del Regolamento in materia di corsi di master, corsi di alta formazione, corsi di formazione, corsi intensivi, in merito al coordinamento generale dell'offerta formativa, sussiste la coerenza della proposta con le competenze scientifiche e professionali del Dipartimento proponente, pone in votazione la proposta del Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura di nomina del Prof. Fabrizio Cumo nel ruolo di Direttore del Master di II livello di nuova istituzione in Construction Digital Twin e Artificial Intelligence. Tecnologie e processi digitali nell'ambiente costruito, a.a. 21/22, e del Prof. Francesco Mancini nel ruolo di Direttore del Master di II livello di nuova istituzione in Sviluppo Urbano sostenibile e sicurezza sismica, a.a. 21/22.

La Giunta di Facoltà approva all'unanimità.

La presente parte di verbale è approvata seduta stante.

## **8. Convenzioni**

### 8.1. Accordo Quadro tra la Facoltà di Architettura e la Galleria Nazionale di Arte Moderna e Contemporanea

Il Preside illustra l'Accordo Quadro tra la Facoltà di Architettura e la Galleria Nazionale di Arte Moderna e Contemporanea.

Intervengono i Proff. Stefano Catucci e Laura Ricci.

Dopo breve discussione, il Preside pone in votazione l'Accordo Quadro tra la Facoltà di Architettura e la Galleria Nazionale di Arte Moderna e Contemporanea.

La Giunta di Facoltà approva all'unanimità.

La presente parte di verbale è approvata seduta stante.

### 8.2. Accordo Quadro tra la Facoltà di Architettura e AS Roma e Roma Cares

Il Preside illustra l'Accordo Quadro tra la Facoltà di Architettura e AS Roma e Roma Cares. Interviene il Prof. Antonino Saggio.

Dopo breve discussione, il Preside pone in votazione l'Accordo Quadro tra la Facoltà di Architettura e AS Roma e Roma Cares.

La Giunta di Facoltà approva all'unanimità.

La presente parte di verbale è approvata seduta stante.



Alle ore 11.00 il Prof. Davide Bernardini saluti i membri della Giunta e chiude il collegamento audio/video relativo alla seduta.

## **9. Varie ed eventuali**

### **9.1. Didattica del 2° semestre**

Chiede la parola la Vice Preside, Prof.ssa Loredana Di Lucchio, la quale fa presente alla Giunta che, nel corso della riunione dei Presidenti di CdS del 19.02.2021, è stato ricordato che la didattica del secondo semestre sarà svolta nella modalità blended con obbligo dei docenti (a meno dei casi di soggetti fragili accertati dal CMO) di essere in presenza.

È stata accolta con favore la proposta della Presidenza di utilizzare per la prenotazione d'aula le nuove App sviluppate dal Dipartimento di Informatica in sostituzione del sistema Prodigit.

Alla luce dell'esperienza del primo semestre i Presidenti chiedono alla Giunta di Facoltà di approvare preventivamente per tutto il semestre il permesso ai docenti di svolgere la lezione in modalità solo on-line (anche da postazioni diverse dall'aula) qualora non risultassero prenotazioni per quella specifica lezione. Il docente dovrà a ratifica dimostrare tale condizione con specifica mail inviata alla Facoltà e al proprio Dipartimento.

### **9.2. Nuova App di prenotazioni lezioni in presenza**

La Prof.ssa Di Lucchio comunica alla Giunta che per semplificare il processo di prenotazione dei posti in aula per le lezioni in presenza da parte degli studenti, la Facoltà ha deciso di adottare l'app sviluppata dal Dipartimento di Informatica della Sapienza Università di Roma (Prof. Panizzi).

L'app permette ai docenti di:

- visualizzare gli studenti prenotati alle proprie lezioni;
- visualizzare gli studenti che hanno confermato la presenza in aula;
- chiudere le prenotazioni 48 ore prima della lezione se non ci sono studenti prenotati.

L'app permette agli studenti di:

- vedere il proprio calendario delle lezioni della settimana;
- prenotare un posto a lezione;
- confermare la propria presenza.

Si può prenotare anche a lezione iniziata, finché ci sono posti disponibili.

La Giunta prende atto.

9.3. La Prof.ssa Laura Ricci chiede se sia possibile acquisire i verbali della Commissione Didattica di Ateneo.

Alle ore 11.50 il Preside ringrazia i presenti e chiude la seduta.

Roma, 24 febbraio 2021

F.to Il Segretario  
Sig.ra Susanna Del Re

F.to Il Preside  
Prof. Orazio Carpenzano