



## IL DIRETTORE

- Vista la Legge 15 maggio 1997, n. 127, pubblicata nel supplemento ordinario alla G.U. n. 113 del 17 maggio 1997 e successive modifiche, in merito alle misure urgenti per lo snellimento dell'attività amministrativa e dei procedimenti di decisione e di controllo;
- Visto il Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica n. 270 del 22/10/2004 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 03/11/1999 n. 509" e in particolare l'art. 3, comma 9;
- Visto il Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione permanente e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello dell'Università degli Studi di Genova emanato con D.R. n. 551 del 10/02/2015;
- Visto il Regolamento per la disciplina dei contratti di ricerca, di consulenza e di formazione per conto terzi emanato con D.R. n. 5321 del 31/10/2018;
- Viste le disposizioni del Ministero dell'Università e della Ricerca relative alle Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti stranieri/internazionali ai corsi di formazione superiore in Italia per l'a.a. 2025-2026 (<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>);
- Vista la Convenzione quadro tra Università degli Studi di Genova e Confindustria Genova stipulato in data 18.01.2023 di durata quinquennale;
- Visto il contratto tra Dipartimento DAD, Dipartimento DITEN e AUSIND s.r.l. Genova stipulato in data 20/05/2025 di durata pari a 12 mesi;

## DECRETA

### Art. 1

#### Norme Generali

È attivato per l'anno accademico 2025-2026 il **Corso di Perfezionamento: "Il Building Information modelling (BIM) per gli impianti elettrici"** presso il Dipartimento Architettura e Design – DAD, nell'ambito del piano formativo della Società AUSIND s.r.l. e in collaborazione con il Dipartimento associato di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni – DITEN.

La partecipazione al corso è gratuita, grazie al finanziamento di AUSIND s.r.l. Genova.

### Art. 2

#### Finalità del corso

Il percorso formativo ha lo scopo di formare la figura professionale di "Esperto di digitalizzazione del progetto dei sistemi impiantistici in ambiente BIM" ovvero di un professionista che acquisisce le conoscenze teoriche e applicative per poter sviluppare i diversi livelli di progetto dei sistemi impiantistici in ambiente BIM.

Alla fine del percorso formativo i discenti saranno in grado di:

- redigere progetti BIM - MEP in totale autonomia o all'interno di un gruppo di lavoro;



- comprendere ed utilizzare la documentazione tecnica ed operativa aziendale per la produzione degli elaborati e dei modelli (standard e procedure);
- elaborare i modelli grafici e gli oggetti ad essi correlati così come le loro librerie tecniche;
- eseguire l'estrazione di dati dai modelli, dagli elaborati e dagli oggetti;
- eseguire le modifiche ai modelli ed agli oggetti definite in conseguenza dell'esito delle procedure di coordinamento;
- gestire e aggiornare il modello BIM - MEP;
- definire i contenuti informativi e i livelli di dettaglio ad essi associati.

### **Art. 3 Contenuti**

Il Corso di Perfezionamento si sviluppa in 72 ore articolate in Aree principali di attività:

- Le basi: conoscenze base dell'ambiente BIM, conoscenze base delle normative relative all'uso del BIM, conoscenze base della progettazione impiantistica in ambiente BIM, capacità di modellazione BIM per gli impianti HVAC, capacità di modellazione BIM per impianti elettrici, capacità di modellazione BIM per impianti Idraulici-antincendio.
- Approfondimenti: sull'uso delle famiglie per impianti elettrici, sulla gestione dei dati, sulla gestione di un progetto in BIM, sull'uso dello strumento "Dynamo" per impianti elettrici.
- Esercitazioni: modellazione delle competenze di base e delle competenze di approfondimento, applicate a un progetto reale.

Il programma formativo è dettagliato all'Allegato 1.

### **Art. 4 Organizzazione didattica e valutazione**

Il corso si svolgerà nel periodo 19/09/2025 – 30/01/2026.

Il calendario e le comunicazioni circa l'avvio del corso saranno pubblicate sul sito [architettura.unige.it](http://architettura.unige.it) alla pagina dedicata al corso.

La frequenza al corso è obbligatoria; il discente deve garantire almeno il 90% di frequenza al numero totale delle ore di didattica previste. Per comprovati motivi, i discenti potranno assentarsi, al massimo, per un numero di ore pari al 10% delle ore di didattica.

Sede di svolgimento dell'attività didattica: Genova (Università degli Studi di Genova, Dipartimento Architettura e Design, Aula 4D)

Modalità di frequenza e didattica utilizzata: Tempo parziale, didattica e svolgimento del Corso in presenza

Sistemi di monitoraggio e valutazione della qualità che verranno impiegati, descritti in modo dettagliato:

- I Docenti delle lezioni saranno in aula durante l'intero svolgimento del Corso per monitorare e valutare costantemente la qualità del lavoro svolto dagli studenti



- Il Personale Tecnico del Dipartimento Architettura e Design monitorerà la qualità delle aule, dei software e dei servizi dipartimentali necessari allo svolgimento del Corso
- Il Personale Amministrativo del Dipartimento Architettura e Design fornirà informazioni e servizi per gli aspetti amministrativi e finanziari necessari al Corso.

Materiale didattico: sarà consegnato ai partecipanti dai docenti del corso.

Lingua di insegnamento: italiano

Al termine del corso sarà rilasciato ai partecipanti un attestato di partecipazione.

#### **Art. 5 Accesso**

La prima edizione del corso è riservata a un numero minimo di 8 allievi e ad un massimo di 20. Il Comitato di gestione potrà valutare l'ammissione di discenti in sovrannumero.

#### **Destinatari dell'azione formativa**

Il Corso è rivolto a soggetti diplomati e/o laureati nell'ambito dei settori della progettazione impiantistica civile, edile e industriale

- **Titoli di studio richiesti per l'ammissione al corso:**
  - o Laurea magistrale
  - o Laurea triennale
  - o Diploma di scuola media di secondo grado
- **Eventuali altri requisiti** (conoscenze informatiche, linguistiche, esperienza professionale, altro):
  - o Corso esclusivo per Associati di Confindustria e da Essa segnalati
  - o Conoscenze informatiche: software per disegno tecnico vettoriale
  - o Esperienze professionali: esperienza pratica nel settore MEP, attraverso tirocini e/o partecipazione alla stesura di elaborati di progetto nell'ambito della progettazione impiantistica civile e/o industriale

#### **Art. 6 Presentazione delle domande**

Gli ammessi al corso devono iscriversi tramite la procedura online **entro le ore 12.00 del 10/09/2025.**

Per poter accedere al servizio occorrerà essere in possesso di credenziali UNIGEPASS ottenibili all'indirizzo:

[Registrazione | Servizi Online \(unige.it\)](#)

Utilizzando il link "Procedi"



Una volta in possesso di credenziali UNIGEPASS, o se già si possiedono, effettuare il perfezionamento dell'iscrizione all'indirizzo:

<http://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/corsiperfezionamentoformazione>  
selezionando il link "Accedere alla pagina delle domande"

Durante la procedura di iscrizione online dovrà essere allegata, in formato pdf, **copia fronte/retro del documento di identità** e dovrà essere **sottoscritto digitalmente il contratto formativo**, spuntando l'apposita sezione.

Per confermare la domanda sarà necessario attestare la veridicità delle dichiarazioni rese spuntando l'apposita sezione prima della conferma della domanda.

Il contratto formativo, il calendario e le comunicazioni circa l'avvio del corso sono reperibili al seguente link:

<https://architettura.unige.it>

Ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, alle dichiarazioni rese nella domanda di ammissione, nel caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci si applicano le sanzioni penali previste dall'art. 76 del decreto n. 445/2000 sopra richiamato. Nei casi in cui non sia applicabile la normativa in materia di dichiarazioni sostitutive (D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii), il candidato si assume comunque la responsabilità (civile, amministrativa e penale) delle dichiarazioni rilasciate.

L'Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore. I candidati che renderanno dichiarazioni mendaci decadranno automaticamente dall'iscrizione, fatta comunque salva l'applicazione delle ulteriori sanzioni amministrative e/o penali previste dalle norme vigenti.

L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di smarrimento di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione medesima.

L'Università può adottare, anche successivamente, provvedimenti di esclusione nei confronti dei candidati privi dei requisiti richiesti.

#### **Art. 7**

##### **Rilascio dell'attestato di frequenza**

A conclusione del corso sarà rilasciato agli iscritti un attestato di partecipazione dalla segreteria organizzativa e amministrativo-contabile, se avranno ottemperato agli obblighi previsti (frequenza certificata almeno del 90%). Tale certificato non costituisce titolo accademico, ai sensi dell'art. 8 del Regolamento dei corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione permanente e dei corsi per master universitari di primo e secondo livello.

#### **Art. 8**

##### **Comitato di Gestione e Direttore del Corso**

---

Dipartimento Architettura e Design

[architettura.unige.it](http://architettura.unige.it)

P. IVA 00754150100

+39 010 209 5875

Stradone S. Agostino 37, 16123 Genova

[direttoredad@unige.it](mailto:direttoredad@unige.it)



**Direttore del Corso:** prof.ssa Renata Morbiducci

**Comitato di Gestione:** prof.ssa Renata Morbiducci, prof. Andrea Morini

**Delegato della struttura cui è affidata la gestione amministrativa e organizzativa:** dott. Marcello Trucco

Per informazioni: [marcello.trucco@unige.it](mailto:marcello.trucco@unige.it)

**La struttura a cui è affidata la segreteria organizzativa e amministrativo-contabile** è il Dipartimento Architettura e Design - DAD - Stradone S. Agostino 37, 16123 Genova - [segreteria@unige.it](mailto:segreteria@unige.it)

#### **Art. 9**

#### **Trattamento dei dati personali**

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Genova, Dipartimento Architettura e Design - DAD, e trattati per le finalità di gestione della selezione e delle attività procedurali correlate, secondo le modalità stabilite dal Regolamento (UE) 679/2016 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati" e dal D.Lgs. n. 196/2003 come modificato dal D.Lgs. 10/08/2018, n. 101, ove compatibili nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, limitazione della finalità, minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità, riservatezza e responsabilizzazione.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Prof. Adriano Magliocco  
(firmato digitalmente)

Responsabile del procedimento: **dott. Marcello Trucco**



**Allegato 1**

**Programma formativo del corso**

| AREA TEMATICA   | DENOMINAZIONE MODULI                                  | ORE               | TOTALE    |
|-----------------|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| Le basi         | 1 Le basi del BIM                                     | 2                 | 17        |
|                 | 2 Le basi del BIM – Normative                         | 2                 |           |
|                 | 3 Le basi del BIM – Edilizia                          | 2                 |           |
|                 | 4 Le basi del BIM – MEP                               | 2                 |           |
|                 | 5 BIM per Modellazione impianti HVAC                  | 3                 |           |
|                 | 6 BIM per Modellazione impianti Elettrici             | 3                 |           |
|                 | 7 BIM per Modellazione impianti Idraulici-antincendio | 3                 |           |
| Approfondimenti | 1 Famiglie per Impianti Elettrici                     | 1                 | 5         |
|                 | 2 Gestione dei Dati                                   | 1                 |           |
|                 | 3 Management                                          | 1                 |           |
|                 | 4 Dynamo per Impianti Elettrici                       | 2                 |           |
| Esercitazioni   | 1 Modellazione BIM di base                            | 16                | 50        |
|                 | 2 Modellazione BIM di impianti Elettrici              | 30                |           |
|                 | Esercitazione finale                                  | 4                 |           |
|                 |                                                       | <b>Totale ore</b> | <b>72</b> |

| ATTIVITA'          | N. ORE |
|--------------------|--------|
| Lezioni frontali   | 72     |
| Studio individuale | 0      |
| Stage              | 0      |
| Project work       | 0      |
| TOTALE             | 72     |