



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

DIPARTIMENTO DI STRUTTURE PER L'INGEGNERIA E L'ARCHITETTURA

Master Universitario di II livello in

## BIM E PROGETTAZIONE INTEGRATA SOSTENIBILE



Coordinatore: Prof. Ing. Edoardo Cosenza

BIM 2 - anno accademico 2017 / 2018

### OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master si propone formare professionisti con elevate competenze di progettazione in ambiente Building Information Modeling (BIM), in grado di gestire problematiche di interoperabilità dei modelli informativi e di progettazione integrata sostenibile, con particolare approfondimento in ingegneria strutturale.

#### INDIRIZZO E-MAIL

[infobim@unina.it](mailto:infobim@unina.it)

#### BANDO E REGOLAMENTO

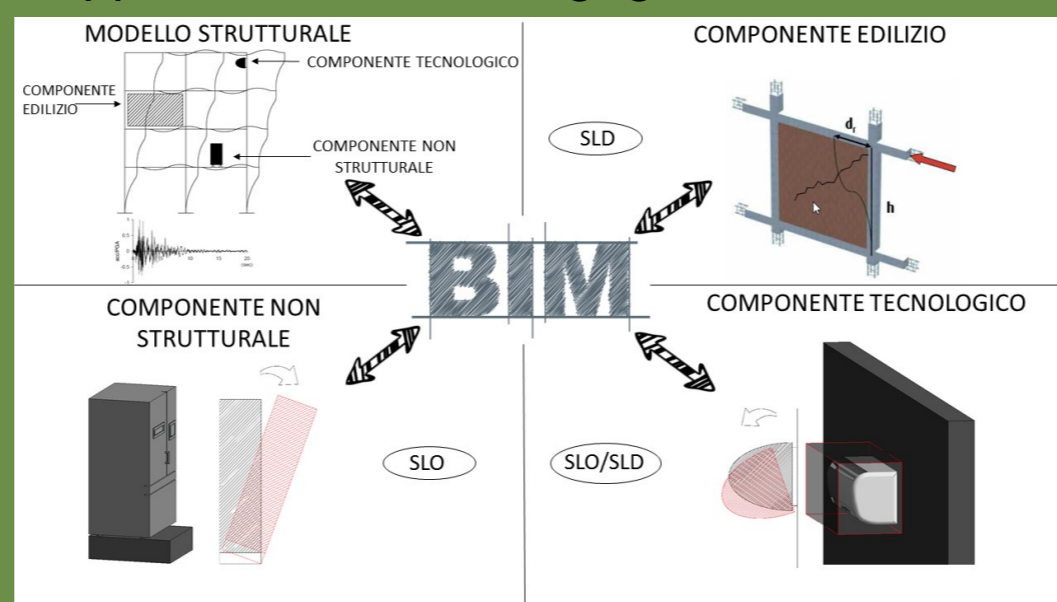
[www.bim.unina.it](http://www.bim.unina.it)

#### SEDE DEL MASTER

Polo Scientifico dell'Università Federico II  
Ex Cirio  
Corso Nicolangelo Protopisani, 17- 31  
80146—Napoli

#### POSTI DISPONIBILI

massimo 20



#### SCADENZA DOMANDE

15 dicembre 2017

#### GRADUATORIA AMMESSI

19 gennaio 2018

#### SCADENZA ISCRIZIONI

30 gennaio 2018

#### INIZIO DEI CORSI

6 Febbraio 2018

### DURATA E MODALITA' DI ESPLETAMENTO

Il Master ha la durata di un anno, dal 06.02.2018 al 31.12.2018.

Le lezioni saranno impartite nei seguenti giorni:

- dal lunedì al venerdì dalle ore 16.00 alle ore 19.00

Il Master si articolerà in 36 settimane, ripartite in tre trimestri (gennaio-marzo, aprile-giugno, settembre-novembre) e si concluderà con l'elaborazione di una tesi di specializzazione.

La frequenza non potrà essere inferiore all'80% delle ore di lezione impartite per ciascun corso, pena l'esclusione dal Master.

### TITOLI PER L'AMMISSIONE

Il master è destinato a coloro i quali siano in possesso di una delle lauree di seguito elencate:

- LM—23 Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria Civile;
- LM—35 Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio;
- LM—4 Classe delle Lauree Magistrali in Architettura e Ingegneria Edile—Architettura;
- LM—4 C.U. Classe delle Lauree Magistrali in Architettura e Ingegneria Edile—Architettura
- LM—24 Classe delle Lauree in Ingegneria dei Sistemi Edilizi;
- Titolo equivalente di Università straniera.

### CONSIGLIO SCIENTIFICO:

D. Asprone, E. Cosenza, A. di Luggo, I. Iervolino, R. Landolfo, D. Lauria, M. Losasso, A. Palombo, A. Prota, S. Russo Ermolli, A. Salzano.

### PARTNER del Master:

ACEN—Associazione Costruttori Edili di Napoli, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno, STRESS—Distretto ad alta Tecnologia per le Costruzioni Sostenibili

### INSEGNAMENTI IMPARTITI

#### I TRIMESTRE:

BIM e interoperabilità dei modelli informativi per la progettazione, BIM Standard e protocolli internazionali, Valutazione probabilistica delle perdite attese di strutture e sistemi complessi, Tecnologie per il rilievo e la rappresentazione in ambiente BIM, Elementi di elettrotecnica applicata.

#### II TRIMESTRE:

Progettazione di strutture in cemento armato in ambiente BIM, Progettazione di strutture in acciaio in ambiente BIM, Progettazione di interventi di consolidamento strutturale in ambiente BIM, Modellazione delle infrastrutture lineari di trasporto in ambiente BIM, Progettazione di impianti meccanici in ambiente BIM, Progettazione di impianti elettrici in ambiente BIM.

#### III TRIMESTRE:

Progettazione di infrastrutture idrauliche in ambiente BIM, Tecnologia dell'architettura in ambiente BIM, Progettazione tecnologica integrata: BIM Execution Plan, Il Project Management in ambiente BIM, LCA e LCC di opere civili

### ELENCO AZIENDE CONVENZIONATE - STAGE

Società di ingegneria e architettura	1	Archlinving s.r.l.
	2	Arethusa s.r.l.
	3	B 5 s.r.l.
	4	Ideas s.r.l.
	5	Mascolo Ingegneria
	6	O'da Architettura s.r.l.
	7	Techint Engineering & Construction
	8	3TI Progetti S.p.A.
	9	Tecosistem S.p.a.
	10	SIR s.r.l.
	11	Tecne s.r.l.
Società di Costruzioni	12	Astaldi S.p.A.
	13	Consorzio Integra
	14	Pizzarotti S.p.A.
	15	Vestrut Engineering
	16	Ansaldo STS - Hitachi Group Company
Società di servizi di ingegneria	17	Future Environmental Design s.r.l. - FED Spinoff
	18	Stress Scarl
	19	Stress Value s.r.l.
	20	Tecno IN S.p.a.
Software House	21	Acca Software S.p.A.

### ISCRIZIONE

Domande presso l'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master dell'Università di Napoli al Corso Umberto I.

Contributo di iscrizione pari a € 3.000,00, da versare in due rate, all'iscrizione ed entro il 30.06.2017

