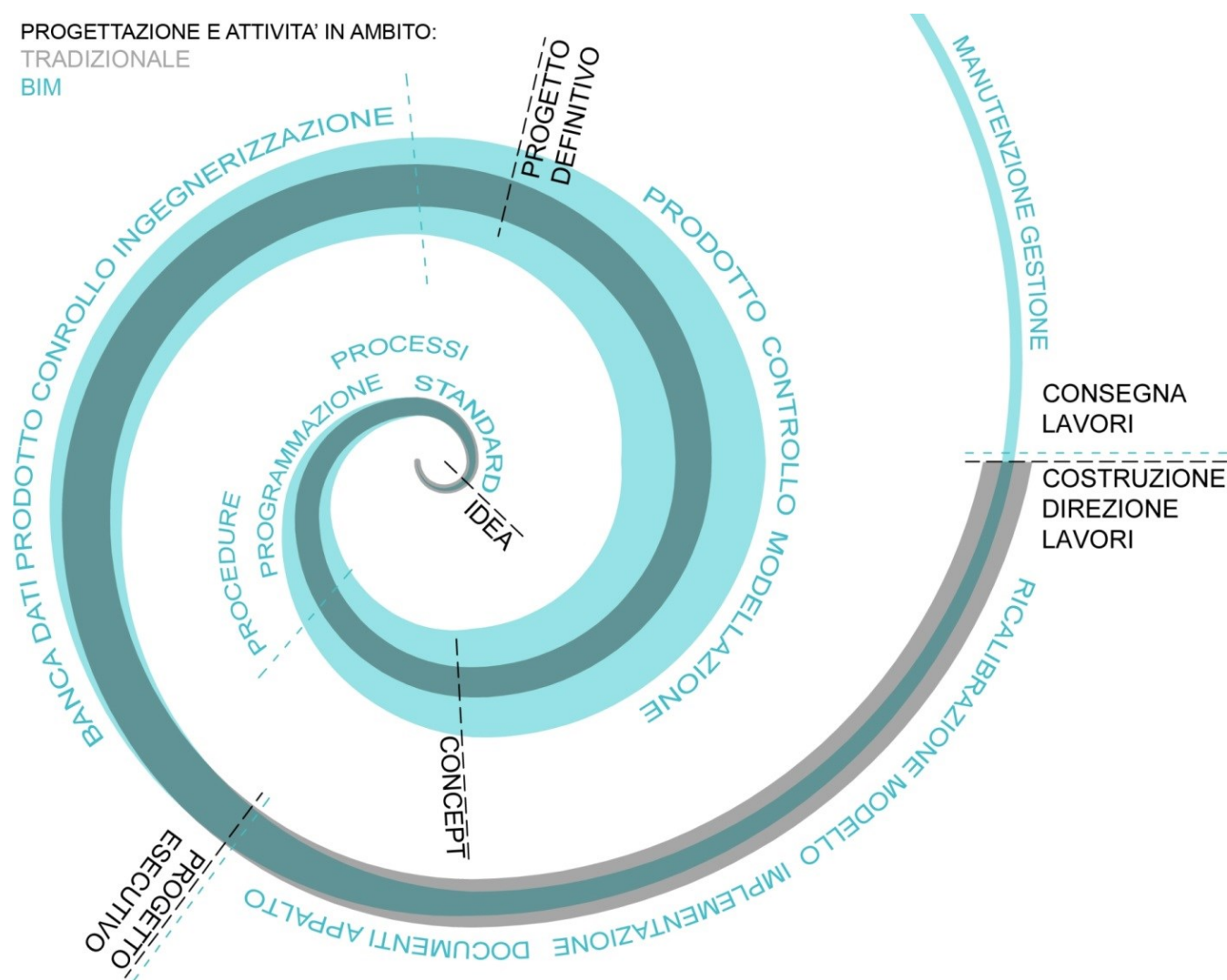


PROGETTAZIONE E ATTIVITA' IN AMBITO:  
TRADIZIONALE  
BIM



## MASTER IUAV 2019-2020

## BIM + BIM Management di Progetto

Il Master ha la durata di 12 mesi, per un totale di 1500 ore (60 cfu) delle quali:

- 375** ore lezioni frontali , esercitazioni assistite da docenti e tutor
- 750** ore attività individuale **300** ore stage in azienda
- 75** ore attività di workshop + preparazione tesi finale

Posti disponibili min. 15 max. 20 posti

Alle lezioni frontali vengono dedicati due giorni della settimana, il giovedì e il venerdì, per un totale di *15 ore settimanali*.

Ogni settimana, lo studente potrà autonomamente gestire le proprie ore di studio individuale, durante le quali sarà chiesto di svolgere un'esercitazione pratica sui temi trattati a lezione.

Sede / sedi di svolgimento dell'attività didattica: Università IUAV di Venezia

*Il Master inizierà le prime settimane di novembre 2019 e finirà a dicembre 2020*

### Crediti formativi professionali

A seguito del conseguimento del titolo del master saranno riconosciuti dei CFP al candidato, attraverso la presentazione della domanda del candidato stesso all'ordine di riferimento.

Per informazioni [ecasagrande@iuav.it](mailto:ecasagrande@iuav.it) Tel. 347 4104788

## Modulo 01

M.01.A ore 15

- Inquadramento tematiche BIM
- Panoramica Strumenti e Software BIM
- Attività di Progetto
- Team di Progetto
- Fasi, Processi e Procedure
- Cenni Normative di settore

M.01.B ore 68

- Strumento Revit 2020
  - Funzionalità – Elementi modello;
  - Modellazione: processi e procedure;
  - Componenti del modello: categorie e classificazioni;
  - Fasi e varianti;
  - editazione e creazione famiglie semplici
  - Nota chiave, etichette e dettagli
  - Browser di progetto – Computi ed abachi
  - Documentazione di progetto
- Strumento Autodesk Formit
- Esercitazioni



M.01.C ore 21

- Strumento Archicad22
  - Funzionalità e potenzialità software
  - oggetti modello;
  - modellazione;



M.01.D ore 21

- Strumento ALLPLAN Architettura 2020
  - introduzione al software
  - oggetti modello;
  - modellazione;



## Modulo 02

M.02.A ore 45

- Strumento Workset worksharing - Esercitazione
- Approfondimento tematiche "famiglie complesse 01"
- Principi basilari Strumenti BIM "Nuvola di punti"
- Inquadramento normativo UNI 8290, Sfb, DM 560/2017

M.02.B ore 28

- Inquadramento normativo UNI 11337 parte 1 e 4 -DLgs.50/2016
- Strumenti BIM Structure Revit Structure
- Norme UNI 11337 parte 5 e 6 - Note ANAC

M.02.C ore 52

- Principi basilari di programmazione visuale Dynamo
- Approfondimento programmazione visuale Dynamo
- Principi basilari e tematiche IFC
- Naviswork -Esercitazione
- Introduzione: Banche Dati e Gestione commessa OBS,ABS, WBS



## Modulo 03

M.03.A ore 37

- *Principi basilari e tematiche Strumenti BIM - analisi energetica edifici*
- *Strumenti BIM MEP*
- *Approfondimento strumenti BIM -REVIT MEP*
- *Esercitazione*

M.03.B ore 42

- *Approfondimenti: Banche Dati e Gestione commessa OBS,ABS, WBS*
- *Strumenti BIM -CDE*
- *Approfondimenti applicativi specifici Arch+Strut+MEP-Esercitazione*

M.03.C ore 18

- *Strumenti BIM SOLIBRI*
- *Approfondimenti strumenti BIM SOLIBRI*
- *Esercitazione*



M.03.D ore 28

- *Strumenti tecnici BIM -STR Vision: funzionalità e operabilità*
- *Principi basilari gestione dati modello Dynamo +STR +MEP*
- *Tematiche Gestione Abachi, Computi.*
- *Approfondimento strumenti BIM STR Vision -Esercitazione*



## Modulo 04

M.04.A ore 300

Tirocinio presso azienda/studio professionale

**Workshop** ore 75

- *Approfondimenti applicativi specifici tematiche di progetto REVIT Arch + Strut. + MEP*
- *Approfondimenti applicativi Management di Progetto (gestione della commessa e team di progetto)*

*Organizzazione e revisioni Tesi ore 20 docente a disposizione studenti*

## Docenti:

Oltre al responsabile scientifico arch. Elvio Casagrande il gruppo docente è costituito da docenti universitari ed esperti dei vari ambiti e settori specialistici del *Building Information Modeling*

*(i nominativi dei vari docenti saranno divulgati non appena completate le procedure previste per gli incarichi di affidamento)*

Intervengono e partecipano ai workshop anche:

*Bim Manager ed esperti dei vari settori specialistici che operano nelle aziende partner*