CONTATTI

Prof.ssa Maria Ioannilli

Università degli Studi di Roma
"Tor Vergata"
Via Politecnico 1 00133 Roma
Tel: 06.7259.7086
ioannill@ing.uniroma2.it

Segreteria Didattica

Tel: 06.7259.7296
info@bim-m.uniroma2.it

Informazioni alle pagine:

bim-m.uniroma2.it/

www.facebook.com/masterbimM

www.linkedin.com/school/master-bim-m

Tor Vergata

AUTODESK

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO

"Gestione Informativa Delle Grandi Opere Civili

Building Information Modelling And Management (BIM-M)"

MODULI DIDATTICI

IL CICLO DELLE OPERE CIVILI: FONDAMENTI

Ha lo scopo di fornire le cognizioni teoriche di base relative al ciclo di pianificazione progettazione costruzione e gestione delle opere civili al project management agli aspetti relativi alla partecipazione a una gara d'appalto anche in campi internazionale ai fondamenti di data analytics per la gestione dei big data.

BIM-M e BIM Use

Affronta le diverse attività del processo di pianificazione e gestione delle opere civili secondo l'approccio collaborativo sia a livello concettuale-metodologico che tecnologico-operativo. Comprende lezioni applicative su tutti gli strumenti software per operare in ottica BIM innovativa.

METODOLOGIE

Introduce i concetti e le metodologie della progettazione parametrica e collaborativa con la finalità di ricondurre tutte le fasi di progettazione tradizionale all'interno di un unico processo informativo. Affronta il tema del passaggio da un approccio per fasi ad uno per attività basato sulla integrazione dei flussi di lavoro e di comunicazione

AMBITI APPLICATIVI

Propone approfondimenti su specifici campi di applicazione affrontando il processo progettuale prima dal punto di vista metodologico e strumentale e quindi introducendo elementi di innovazione a livello applicativo. Particolare attenzione viene posta all'ambito delle infrastrutture a rete e degli impianti.

STRUMENTI SOFTWARE UTILIZZATI

BIM 360	RECAP	REVIT	
NAVISWORKS	3D SITE SCAN	CIVIL 3D	INFRAWORKS
ASSEMBLE	VIRTUAL REALITY	DYNAMO	ARCGIS