Assegnazione moduli insegnamento per il
MASTER UNIVERSITARIO "BIM e sicurezza nei lavori per le costruzioni"

- LUIGI RIDOLFI:
  - Sviluppo di un piano di generazione e gestione delle informazioni per un progetto di riferimento;
  - Modellazione BIM del sottosistema edile-architettonico: unità ambientali ed elementi tecnici;
  - Modellazione parametrica;
  - Modellazione delle classi di prodotti;
  - Metodi per l'organizzazione del workflow progettuale.
- ALESSANDRA CORNELI:
  - BIM Project Execution Planning. Definizione dei "BIM Uses". Contenuti del "BIM Project Execution Plan";
  - Il coordinamento della progettazione con strumenti digitali;
  - Organizzazione e gestione del Common Data Environment.
- VINCENZO ZAFFARANO:
  - L'organizzazione in sicurezza del Cantiere e il cronoprogramma dei lavori;
  - I rischi di incendio e di esplosione;
  - Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche;
  - I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati;
  - Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione di problemi e alla cooperazione; teorie di gestione dei gruppi e leadership.
- FRANCESCO SPEGNI:
  - Digitalizzazione dell'informazione;
  - Basi dati e sistemi informativi;
  - Big data e cloud computing;
  - Sicurezza informatica;
  - Tecnologie per il networking e l'Internet of Things (IoT).