

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 1 UNITÀ DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL LABORATORIO MANIFATTURA MODELLI E SIMULAZIONI PER L'ARCHITETTURA DEL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2236)

GRUPPO QUESITI 1

1. La diffusione della fabbricazione digitale. Il candidato specifichi i tipi in cui si può suddividere la digital fabrication, i protagonisti della sua affermazione e motivi e ragioni della sua recente diffusione.
2. Form-finding. Il candidato definisca il concetto e indichi le tipologie strutturali al quale si applica, le principali tecnologie utilizzate e i principi strutturali e compositivi ai quali si riferisce.
3. Progettazione computazionale. Il candidato descriva sinteticamente gli impatti della cosiddetta rivoluzione digitale sul mondo del progetto di architettura specificando l'evoluzione degli strumenti software con le loro potenzialità con particolare riguardo ai sistemi più attuali: BIM, progettazione parametrica e morfogenesi computazionale.

GRUPPO QUESITI 3

1. Fabbricazione digitale. Il candidato descriva come cambia il progetto esecutivo in ragione delle nuove tecniche produttive e della loro relativa diffusione recente.
2. Form-finding. I motivi e i metodi della ricerca di forma in relazione al progetto di architettura e agli strumenti analogici e computerizzati utilizzati nel passare attraverso la rivoluzione digitale.
3. Il candidato descriva sinteticamente il concetto di progettazione architettonica "performance based" e come si iscrive nell'insieme generale della progettazione computazionale.

PER ORDINE DEL PRESIDENTE
IL SEGRETARIO
F.TO SIG. GIANNIELLO NICOLA