

2019 | 2020

Avviso di inizio corso

SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

prof. Patrizia Trovalusci

martedì **1 ottobre**
sede di **via Gramsci**
Aula Magna
ore **10.00**

LA 'CONCEZIONE STRUTTURALE' IN ARCHITETTURA

Riflessioni sulle relazioni tra l'Arte del Costruire, la Meccanica delle Strutture,
la Matematica e la Progettazione Architettonica

Prolusione

L'obiettivo principale delle discipline scientifiche e tecniche è duplice. Da un lato l'acquisizione degli strumenti matematici e fisici ("meccanici") necessari per comprendere il linguaggio proprio dell'analisi e la progettazione strutturale, dall'altro quello di favorire l'attitudine al ragionamento astratto, il quale svolge un ruolo determinante in ogni processo costruttivo. Abbandonando il concetto romantico del "genio solitario", l'esperienza insegna che l'invenzione creativa, la quale scaturisce spesso dalla posizione di vincoli e dal loro "logico" superamento, è sicuramente favorita dalla possibilità di scoprire il bagaglio di conoscenze che spaziano in diversi ambiti (Serendipità).

Grazie al suo carattere operativo, l'architettura rappresenta un terreno ideale per un incontro fecondo tra le due culture, nel quale la concezione strutturale, intesa non solo come tecnica o arte del costruire, ma anche come consapevolezza di modelli e metodi dell'analisi strutturale, deve giocare un ruolo significativo.

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare

Le lezioni inizieranno lunedì 30 settembre (aula F1 via Flaminia, ore 9.00)
e proseguiranno come da orario di Facoltà