



### Breve descrizione dell'attività e note (costi e contributi)

#### *Workshop ASMeD – Architecture and Structure MetaDesign*

*Un'opera svela l'intima esistenza di sé stessa e i più interessanti aspetti del suo comportarsi solamente a chi l'ha ideata, calcolata e costruita; dà ben scarse notizie di sé a chi la guarda dall'esterno o ne esamina le fotografie"*

P.L. Nervi, Costruire Correttamente, Hoepli, Milano, 1975.

A partire da una dimensione ermeneutica atta a superare il semplice "sguardo esterno" di un'architettura e rivolta, invece, a cogliere gli aspetti peculiari della dell'opera stessa, la proposta di workshop è orientata allo studio degli aspetti costruttivi e dei sistemi strutturali nell'architettura, attraverso alcuni casi applicativi.

In particolare, allo studente verrà proposto un percorso esperienziale volto alla individuazione dei criteri di scelta costruttivi e strutturali, alle diverse scale del progetto, a partire da casi-studio, nazionali ed internazionali, ritenuti emblematici in relazione ai paradigmi introdotti durante le attività di workshop.

Il workshop è strutturato a partire da due momenti formativi orientati al coniugare teoria e pratica a partire da casi studio:

#### **RAPPORTO ARCHITETTURA & STRUTTURA**

- Analisi di architetture contemporanee significative con particolare attenzione agli aspetti costruttivi e strutturali
- Momenti seminariali con il mondo delle aziende produttrici
- Confronto con le sperimentazioni in atto in merito gli edifici in legno. La collaborazione di professionisti e aziende per cogliere un possibile approccio integrato tra la didattica e la professione.

#### **STRUTTURE PER IL COSTRUITO**

- Lettura del comportamento meccanico di edifici moderni al fine di cogliere i sistemi costruttivi e i canali statici e giungere ad una prima definizione del livello di sicurezza strutturale
- Lo studio degli aspetti costruttivi e strutturali a partire dalla manualistica e trattatistica
- Orientamenti per l'intervento strutturale sul costruito del tessuto moderno

Il workshop prevede al suo interno rilevanti attività nell'attivazione di dinamiche esperienziali in ambito comunicativo-antropologico orientate allo sviluppo di competenze relazionali e team-work.

Non sono previsti costi per le attività ordinarie del workshop.



**Brief description and notes (economic contribution if provided)**

*Workshop ASMeD – Architecture and Structure MetaDesign*

*“A work reveals its intimate existence and the most interesting aspects of its behavior only to the person who conceived, calculated and constructed it; it gives very little information about itself to those who look at it from the outside or examine its photographs”*

P.L. Nervi, *Costruire Correttamente*, Hoepli, Milano, 1975.

Starting from a hermeneutic dimension aimed at overcoming the simple “external gaze” of an architecture and aimed, instead, at grasping the peculiar aspects of the work itself, the workshop proposal is oriented to the study of the constructive aspects and structural systems in architecture, through some application cases.

In particular, the student will be offered an experiential path aimed at identifying the constructive and structural choice criteria, at the different scales of the project, starting from national and international case studies, considered emblematic in relation to the paradigms introduced during the workshop activities.

The workshop is structured starting from two training moments aimed at combining theory and practice starting from case studies:

**ARCHITECTURE & STRUCTURE REPORT**

- Analysis of significant contemporary architecture with particular attention to construction and structural aspects
- Seminar moments with the world of manufacturing companies
- Comparison with the experiments underway regarding wooden buildings. The collaboration of professionals and companies to grasp a possible integrated approach between teaching and the profession.

**STRUCTURES FOR BUILDINGS**

- Reading of the mechanical behavior of modern buildings in order to understand the construction systems and static channels and arrive at a first definition of the level of structural safety
- The study of construction and structural aspects starting from manuals and treatises
- Guidelines for structural intervention on the built environment of the modern fabric

The workshop includes relevant activities in the activation of experiential dynamics in the communicative-anthropological field aimed at developing relational and team-work skills.

There are no costs for the ordinary activities of the workshop.