

Prof.ssa Pinella Marras

Illustrazione scientifica

Programma didattico

Anno accademico 2013/2014

L'obiettivo dell'insegnamento è quello di formare quelle abilità rappresentative che sono indispensabili negli ambiti della divulgazione illustrata dei fenomeni scientifici. L'illustrazione scientifica non si limita solo a rappresentazioni mimetiche di un dato fisico e naturale, ma deve saper dimostrare il fenomeno nei suoi processi costitutivi, nelle strutture intrinseche che lo compongono e nelle forme molteplici che gli appartengono.

L'illustrazione scientifica è quindi una rappresentazione pensata e realizzata per dimostrare visivamente, le conoscenze inerenti al fenomeno dato.

Il metodo scientifico è quello di decostruire una struttura e una forma che è organizzata nello spazio, ciò implica uno studio analitico delle parti che formano l'insieme e l'interrogarsi sulle sue funzioni, segue poi la ricollocazione delle parti scomposte nel rapporto unitario per evidenziare le relazioni reciproche .

Il disegno è il mezzo più immediato per trasporre le riflessioni mentali in immagini sequenziali, da questo processo di studio nasce il progetto che sarà realizzato nell'ambito dei linguaggi contemporanei.

Lo studente è tenuto a concordare col docente i materiali da utilizzare ai fini dell'elaborato finale.

La bibliografia è da concordare sulla base dei progetti presentati.

*Pinella Marras*

