

	Istituto Istruzione Superiore "C. e N. ROSSELLI" - Aprilia - (LT)	Commissione Progetti A.S. 2016-2017	MOD P 01
	SCHEDE PRESENTAZIONE PROGETTI		Rev. N. 1 Pagina 1 di 4

Prot. n. 3237/A22 del 01/10/16

NOME DEL PROGETTO: Matematica e Visione

DOCENTE REFERENTE DEL PROGETTO : Giovanni Ciammaruconi, Tatiana Comaschi
(*garante della sua progettazione - realizzazione*)

1- Obiettivi/Finalità precise del progetto:

Il progetto ha l'obiettivo di educare lo sguardo a cogliere strutture significative, tramite l'osservazione guidata di opere d'arte figurativa, al fine di potenziare le abilità degli studenti nella risoluzione di problemi geometrici, che richiede in generale una capacità di intuizione globale non stimolabile con il mero apprendimento di una serie di tecniche di calcolo.

2- Breve descrizione del progetto:

- Nei primi incontri agli studenti verrà proposta l'osservazione guidata di opere di arte figurativa, con l'intento di stimolare le loro abilità di intuizione visiva globale e raffinare la capacità di cogliere e collegare aspetti rilevanti delle opere medesime.
- Successivamente verranno proposte delle configurazioni geometriche, che gli studenti potranno liberamente commentare per iscritto, fornendo loro un titolo e scegliendo quelle che ritengano più belle e/o più significative. In seguito verranno presentati alcuni problemi relativi ad alcune delle configurazioni geometriche precedentemente mostrate, verranno discussi con gli studenti e con loro risolti.
- Agli studenti verrà infine chiesto di riflettere su una delle configurazioni restanti e di porre per scritto un problema ad essa attinente.

3- Principali fasi operative del progetto:

FASE	PERIODO PREVISTO (DATE)	NOTE
Progettazione	ottobre-novembre	Organizzazione delle lezioni e suddivisione dei compiti
Periodo di effettuazione del progetto	febbraio-marzo	Svolgimento delle lezioni
Valutazione finale del progetto	aprile	
Verbalizzazione pubblica	Saranno oggetto di pubblicazione i lavori svolti dagli studenti nelle differenti fasi previste dal progetto.	Relazione finale
Altro (INDICARE):		

4- Spazi necessari alla corretta realizzazione del Progetto (aule, aule speciali, laboratori, etc.):
Aule provviste di LIM

5-La partecipazione degli studenti è:

obbligatoria (attività curricolare) opzionale (facoltativa)