	Istituto Istruzione Superiore "C. e N. Rosselli" – Aprilia – (LT)	Commissione Progetti A.S. 2019-2020	MOD P.01	
	SCHEMA PRESENTAZIONE PROGETTI		Rev. N. 1	Pagina 1 di 4

NOME DEL PROGETTO: Matematica e Visione

DOCENTE REFERENTE DEL PROGETTO: prof. Giovanni CIAMMARUCONI
(*garante della sua progettazione – realizzazione*)

1- Obiettivi/Finalità precise del progetto:

Il progetto ha l'obiettivo 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, abilità che richiedono 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)

6-Il progetto si svolge nell'ambito dell'orario ordinario di lezione in classe dei docenti?

SI NO

	Istituto Istruzione Superiore "C. e N. Rosselli" – Aprilia – (LT)	Commissione Progetti A.S. 2019-2020	MOD P.01	
	SCHEMA PRESENTAZIONE PROGETTI		Rev. N. 1	Pagina 2 di 4

7-Utenza a cui viene destinato il progetto

Indicatori	Descrizione
1) Classi o studenti destinatari del progetto	Classi prime, seconde e terze
2) Altri Utenti destinatari del progetto (es. Cittadinanza di Aprilia, Cittadinanza del Lazio, Cittadini Stranieri etc.)	
3) Diffusione (s'intende il numero minimo di studenti iscritti per l'attivazione del corso o computato sulla base del numero di iscritti degli anni precedenti)	10
4) Partecipazione docenti (indicare il numero)	2
5) Il progetto risponde ad un obiettivo prioritario? Quale?	Sì. Innovazione didattica.
6) È un progetto proposto da un dipartimento di indirizzo? Quale? 6.1) è stato individuato come primo o secondo progetto di dipartimento?	Primo progetto del dipartimento di Matematica
Il progetto ha avuto riconoscimenti documentabili nell'anno precedente, pecuniari o formali? Quali?	
Rapporti documentati con MIUR, Regione Lazio, Provincia, Università riconosciute, Enti di ricerca pubblici (CNR o similari), enti locali, associazioni culturali, agenzie di formazione di cui si fa parte attivamente e rinnovati di anno in anno. (Indicare riferimenti o numero di protocollo della convenzione)	
Progetto sviluppato con altre scuole della provincia o della regione. (Indicare riferimenti o numero di protocollo della convenzione)	
Progetto internazionale con contatti documentabili (partneriato, gemellaggi scambi). (Indicare riferimenti o numero di protocollo della convenzione)	
Finanziamenti esterni (escluse le quote di partecipazione a carico degli utenti)	
Costo stimato per alunno (se a carico della scuola): indicare il rapporto fra il costo del progetto e il numero indicato alla voce "Diffusione".	43,75 €
Costo totale del progetto/monte ore. (Il monte ore comprende solo lezioni frontali e non si devono inserire ore di progettazione e/o tutoraggio)	36,50 €
Divulgazione degli esiti al territorio/Accertamento esterno delle competenze acquisite. (Si intende un evento finale ufficiale con presenza di attori esterni o un prodotto che costituisca l'obiettivo principale del progetto)	Verrà stilata una relazione finale sulle attività svolte e sui risultati ottenuti dai partecipanti sulla base dei lavori svolti.
Indicare ulteriori modalità di valutazione e di verifica dei risultati raggiunti, previste per il progetto (campo obbligatorio): ("Questionario di gradimento on line" predisposto dall'Istituto - Obbligatorio) ("Foglio di presenza" dei destinatari frequentanti il progetto - Obbligatorio)	Questionario di gradimento on line predisposto dall'Istituto. Foglio di presenza dei destinatari del progetto frequentanti predisposto dall'Istituto.

	Istituto Istruzione Superiore "C. e N. Rosselli" – Aprilia – (LT)	Commissione Progetti A.S. 2019-2020	MOD P.01	
	SCHEDA PRESENTAZIONE PROGETTI		Rev. N. 1	Pagina 3 di 4

Elencare dettagliatamente le discipline ed i docenti che si sono resi disponibili allo svolgimento delle attività del Progetto con le eventuali ore di impegno:

PERSONALE INTERNO (FIS)

Tipo di prestazione	Docente	n° ore
Progettazione e lezioni frontali	prof. Giovanni CIAMMARUCONI	1+6
Lezioni frontali	prof.ssa Palma FILOSA	6

PERSONALE ESTERNO (ExtraFIS)

COGNOME E NOME	ORE	COSTO IN EURO PER CIASCUNA ORA	DOCENT E UNIVER SITARIO	LIBERO PROFESSIO NIST A
		€	<input type="checkbox"/>	
		€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Per tutto il personale esterno occorre obbligatoriamente allegare il *Curriculum Vitae* completo di contatti (indirizzi, telefoni, e-mails etc.) e le eventuali Offerte


22- Eventuale costo a carico degli utenti: nessuno

24-Eventuali Allegati (Offerte, CV Professionali etc):

- a)
- b)
- c)
- d)

25-Altre indicazioni utili per la presentazione del progetto:

Il docente referente
prof. Giovanni Ciammaruconi

	Istituto Istruzione Superiore "C. e N. Rosselli" – Aprilia – (LT)	Commissione Progetti A.S. 2019-2020	MOD P.01	
	SCHEDA PRESENTAZIONE PROGETTI		Rev. N. 1	Pagina 4 di 4

SCHEDA FINANZIARIA OBBLIGATORIA

Riepilogo costi a carico del FIS

Tipo di intervento	Retribuzione oraria	Numero di ore	Totale
Progettazione, coordinamento e tutoraggio	€ 17,50	1	€ 17,50
Docenza	€ 35,00	12	€ 420
Assistente Tecnico	€ 14,50		€
COSTO TOTALE FIS			€ 437,50

Riepilogo costi esperti interni o esterni

Tipo di Intervento	Costo orario	n. ore	Costo totale
Docenza a carico degli utenti	€ 46,45		€
Progettazione, coordinamento e tutoraggio a carico degli utenti	€ 23,23		€
Esperti interni altra natura	€		€
Esperti esterni	€		€
COSTO TOTALE ESPERTI			€

Strumenti necessari

Tipologia	Materiale presente in Istituto	Materiale di cui si richiede l'acquisto	Costo previsto €
Didattico (testi, software)	Fotocopie		€ 0
			€
Tecnologici (attrezzature: HWZ, pannelli, materiali di consumo, ...)			€
			€
Altre spese a carico dell'Istituto: (viaggi, quote di partecipazione, canoni)			€
			€
			€
Totale spese	€ 0		

Costo totale del Progetto

Costo totale (costi per personale interno + costi per gli esperti esterni + spese varie)	€ 437,50	+
Costo a carico dell'utenza o di esterni (quote di iscrizione -comutate sul numero minimo di corsisti-, finanziamenti esterni, altro)	€	-
Costo a carico della scuola	€ 437,50	=

Firma del docente referente
(prof. Giovanni Ciammaruconi)
