

	Istituto Istruzione Superiore "C. e N. Rosselli" – Aprilia – (LT)	Commissione Progetti A.S. 2019-2020	MOD P.01
SCHEDE PRESENTAZIONE PROGETTI			Rev. N. 1 Pagina 1 di 5

NOME DEL PROGETTO: **Laboratorio Aperto di Scienze Integrate**

DOCENTE REFERENTE DEL PROGETTO: **Prof.SSA SILVIA ZUPO, prof. GERMANO D'ABRAMO**

(garante della sua progettazione – realizzazione)

1- Obiettivi/Finalità precise del progetto:

Le finalità del progetto sono:

- 1) Concorrere alla formazione del cittadino sviluppando negli studenti il senso di appartenenza alla collettività;
- 2) Fornire agli studenti competenze culturali, scientifiche, tecniche e professionali funzionali all'inserimento nel mondo del lavoro.
- 3) Fornire un servizio che sia improntato all'efficienza, efficacia ed economicità.

Gli obiettivi del progetto sono:

- Promuovere l'acquisizione e lo sviluppo di competenze di base necessarie a partecipare attivamente e responsabilmente alla società della conoscenza scientifica.
- Promuovere il potenziamento degli studi scientifici e tecnologici.
- Promuovere un cambiamento duraturo ed efficace nella didattica delle Scienze Integrate e delle Scienze applicate, collocandosi nel quadro delle iniziative sia territoriali sia coordinate a livello nazionale.
- Sperimentare materiale didattico per studenti ed insegnanti.
- Imparare a gestire ed utilizzare strumenti di laboratorio più complessi e sofisticati
- Impostare relazioni all'interno della Scuola in modo da dare contenuti ed operatività all'idea di comunità scolastica anche nell'ambito delle Scienze Sperimentali.
- Sviluppare dinamiche di gruppo, sia relativamente al team dei docenti che alla collettività degli allievi, promuovendo la costituzione di comunità pratiche.
- Elaborare e documentare materiale per confrontarsi, in un'ottica di comunicazione/diffusione e di collaborazione continua.

Il progetto risulta quindi sia inserito nelle attività dell'Istituto presenti nel Piano dell'Offerta Formativa, sia perfettamente allineato alle linee guida presenti nel nuovo ordinamento degli Istituti Tecnici, mirate a realizzare approfondimenti e conoscenze in un unico contesto organico ed integrato.

2- Breve descrizione del progetto:

Le strategie generali del Progetto incentrate sul fronteggiare le situazioni, sull'autoefficacia, sugli stili di apprendimento, sulle motivazioni, atteggiamenti e valori, sullo stile decisionale e progettuale trovano un valido riscontro negli approcci metodologici attuati nelle scuole al fine di evitare la dispersione scolastica soprattutto per gli alunni con problemi di adattamento scolastico. Lo sviluppo di una cultura scientifica di base nella scuola affonda le sue radici nella capacità che i mediatori adulti avranno di stimolare, sostenere, soddisfare, rafforzare con continuità l'evoluzione dei ragazzi nella loro crescita. La realizzazione del Progetto prevede la messa a punto di uno **spazio laboratoriale**, non solo fisico, finalizzato a:

- L'esplorazione della fenomenologia in termini di presentazione di fenomeni, situazioni problematiche ed esperimenti realizzabili anche con l'ausilio di dotazioni multimediali e tecnologia informatiche e di internet.
- La realizzazione di esperimenti (qualitativi e quantitativi) svolti dagli alunni (singolarmente o in gruppo), con l'utilizzo di apparati e strumenti di laboratorio per favorire la costruzione di modelli sia logici sia pratici e di exhibit con supporti multimediali.
- La costruzione di abilità sperimentali e capacità di ragionamento che permettano di sviluppare

	Istituto Istruzione Superiore "C. e N. Rosselli" – Aprilia – (LT)	Commissione Progetti A.S. 2019-2020	MOD P.01	
	SCHEDE PRESENTAZIONE PROGETTI		Rev. N. 1	Pagina 3 di 5

Indicatori	Descrizione
1) Classi o studenti destinatari del progetto	Biennio di tutto l'Istituto
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)	40
4) Partecipazione docenti (indicare il numero)	5
5) Il progetto risponde ad un obiettivo prioritario? Quale?	Valorizzazione delle eccellenze e dimensione europea. Antidispersione e 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?	Dipartimento di Scienze Integrate – Biennio Primo progetto
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)	ANISN, DD-Sci, Accademia dei Lincei, Accademia delle Scienze detta dei XL, Università di Roma Tor Vergata.
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".	€ 52,50
Costo totale del progetto/monte ore. (Il monte ore comprende solo lezioni frontali e non si devono inserire ore di progettazione e/o tutoraggio)	€ 32,30
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)	

	Istituto Istruzione Superiore "C. e N. Rosselli" – Aprilia – (LT)	DOCUMENTO DEL SGQ	MOD P02.01
	SCHEMA PRESENTAZIONE PROGETTI		Rev. N. 0
			Pagina 4 di 5

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/ATA	n° ore
Docente di Chimica	Silvia Zupo	11+5
ITP di chimica	Cera Rosella	11
Docente di Biologia	Luigina De Chiara	11
Docente di Biologia	Paolo Caminati	11
Docente di Fisica	D'Abramo Germano	11+5
	Tot.	55+10

PERSONALE ESTERNO (ExtraFIS)

COGNOME E NOME	ORE	COSTO IN EURO PER CIASCUNA ORA	DOCENT E UNIVERSITARIO	LIBERO PROFESSIONISTA
		€	<input type="checkbox"/>	<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:

I docenti referenti

Prof.ssa Silvia Zupo
Prof. Germano D'Abramo

Silvia Zupo
G. D'Abramo

	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 5 di 5

SCHEDA FINANZIARIA OBBLIGATORIA

Riepilogo costi a carico del FIS

Tipo di intervento	Retribuzione oraria	Numero di ore	Totale
Progettazione, coordinamento e tutoraggio	€ 17,50	10	€ 175,00
Docenza	€ 35,00	55	€ 1.925,00
Assistente Tecnico	€ 14,50	0	€ 0
COSTO TOTALE FIS			€ 2.100,00

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)			€
Tecnologici (attrezzature: HWZ, pannelli, materiali di consumo,)			€
Altre spese a carico dell'Istituto: (viaggi, quote di partecipazione, canoni)			€
Totale spese	€		€

Costo totale del Progetto

Costo totale (costi per personale interno + costi per gli esperti esterni + spese varie)	€ 2.100,00	+
Costo a carico dell'utenza o di esterni (quote di iscrizione -comutate sul numero minimo di corsisti-, finanziamenti esterni, altro)	€ 0	-
Costo a carico della scuola	€ 2.100,00	=

Firma dei docenti referenti

Silvio Cupo *Gianni D'Albrano*