

MODULO PRESENTAZIONE PROGETTI

Anno Scolastico 2018/19

Tipo del progetto
☒ Progetto curricolare

☐ Progetto extracurricolare

Titolo del progetto

DIMMI IL TUO DNA E TI DIRO' CHI SEI!

Responsabile del progetto

Cognome TOMAINO

Nome BARBARA

Utenza interessata

<input type="checkbox"/> Scuola dell'Infanzia	<input type="checkbox"/> Bicocca	Sezioni		Num. alunni	
	<input type="checkbox"/> Peter Pan	Sezioni		Num. alunni	
	<input type="checkbox"/> Argentera	Sezioni		Num. alunni	
	<input type="checkbox"/> Vesignano	Sezioni		Num. alunni	
	<input type="checkbox"/> Feletto	Sezioni		Num. alunni	

<input type="checkbox"/> Scuola Primaria	<input type="checkbox"/> Argentera	Classi		Num. alunni	
	<input type="checkbox"/> Bosconero	Classi		Num. alunni	
	<input type="checkbox"/> Feletto	Classi		Num. alunni	
	<input type="checkbox"/> Rivarolo	Classi		Num. alunni	

<input checked="" type="checkbox"/> Scuola Secondaria 1°	<input type="checkbox"/> Bosconero	Classi		Num. alunni	
	<input type="checkbox"/> Rivarolo	Classi	3A; 3B; 3C; 3D e 3E	Num. alunni	107

Descrizione sintetica del progetto

IL LABORATORIO E' UNA ESERCITAZIONE DI TASSONOMIA MOLECOLARE ATTRAVERSO LA QUALE E' POSSIBILE APPRENDERNE LE BASI SPERIMENTARE TECNICHE DI SEQUENZIAMENTO DEL DNA E L'UTILIZZO DI BANCHE DATI DI BIOINFORMATICA

Area di riferimento del PTOF

AREA SCIENTIFICA

Obiettivi - Finalità

L'OBIETTIVO DEL PROGETTO E' QUELLO DI OFFRIRE UN'ESPERIENZA COMPLETA SULLE BIOTECNOLOGIE E SULLA SCIENZA DELLA VITA ATTRAVERSO UNA ESERCITAZIONE DI LABORATORI ED UN INCONTRO CON GIOVANI RICERCATORI

Contenuti

ANALISI DEL DNA E CONFRONTO CON SEQUENZE NOTE PRESENTI NEL DATABASE DI BIOINFORMATICA

Testo

Metodologie

ESTRAZIONE DI DNA, AMPLIFICAZIONE ATTRAVERSO PCR E VISUALIZZAZIONE SU GEL DI ELETTROFORESI. CONFRONTO DELLE SEQUENZE CON QUELLE PRESENTI IN DATA BASE (MEDIANTE L'APPROCCIO BIOINFORMATICO)

Rapporti con enti esterni

MUSEO REGIONALE DI SCIENZE NATURALI
IL LABORATORIO VERRA' SVOLTO PRESSO IC GOZZANO NEL LABORATORIO DI SCIENZE
LE ATTREZZATURE SARANNO PORTATE ED ALLESTITE DAI PROFESSIONISTI DEL MUSEO

Modalità di valutazione (strumenti utilizzati, fasi e tempi, somministratore)

Autovalutazione di Istituto

Questionario di gradimento ☐ Alunni ☒ Genitori ☒ Docenti coinvolti

Periodo	
Da	A (gg/mm/aaaa)
Cadenza	<input type="radio"/> settimanale <input type="radio"/> quindicinale <input type="radio"/> mensile

Costi	
Personale della scuola	
<input type="checkbox"/> Docenti	Attività di insegnamento (num. ore) <input type="text"/> X 35,00 € = <input type="text"/> € Attività non di insegnamento (num. ore) <input type="text"/> X 17,50 € = <input type="text"/> €
<input type="checkbox"/> Personale segreteria	num. ore <input type="text"/> X 14,50 € = <input type="text"/> €
<input type="checkbox"/> Collaboratori scolastici	num. ore <input type="text"/> X 12,50 € = <input type="text"/> €
Esperti Esterni	
Titolo/Qualifica/Ruolo	RICERCATORI UNITO E MUSEO REGIONALE DI SCIENZE NAT
Numero ore <input type="text"/>	Costo orario previsto <input type="text"/> € Totale <input type="text"/> €
Materiali	
Descrizione	Costo totale previsto
IL COSTO E' GIA' CALCOLATO CON IVA . E' PER 5 CLASSI DIVISE IN DUE GIORNI. 6 EURO CIRCA AD ALLIEVO IL PERIODO MAGGIO.	598,23 €

Finanziamenti	
<input type="checkbox"/> Scuola	
<input checked="" type="checkbox"/> Famiglie	
<input type="checkbox"/> Associazione	
<input type="checkbox"/> Ente locale	
<input type="checkbox"/> Altro	

Data	03/12/18	Responsabile del progetto	BARBARA TOMAINO
------	----------	---------------------------	-----------------