

PIANO OFFERTA FORMATIVA - A. S. 2019/20
Progetti da inserire nel Piano diritto allo studio

TITOLO PROGETTO:	ORTO SCOLASTICO MULTIFUNZIONALE
TIPOLOGIA	Progetti tecnico-scientifici e umanistico-sociali
SCUOLA PROMOTRICE	SECONDARIA di Zanica
TARGET (a chi è rivolto)	Alunni delle classi seconde (sez. A/B/C)
REFERENTE DEL PROGETTO	Francesca Martinoli
OBIETTIVI	- Educare gli alunni al valore della Biodiversità, ingrediente imprescindibile affinché un sistema complesso possa funzionare armoniosamente mantenendosi ricco e fertile. - Fare comprendere i concetti di ecosistema, di ecologia, di sostenibilità, di rispetto ambientale avvicinando i ragazzi al sapere della coltivazione naturale e sinergica. - Educare ai sapori e stimolare gli allievi ad una sana alimentazione. - Insegnare attraverso la coltivazione del cibo la cura della propria salute e la cura della salute dell'ambiente che ci circonda. - Fare riflettere gli alunni sulle buone pratiche dei riciclaggio, del compostaggio, della coltivazione biologica, del chilometro zero. - Promuovere la responsabilità, coinvolgendo ragazzi e famiglie a partecipare alla coltivazione e alla cura, in momenti in cui la scuola è chiusa, o nei pomeriggi. - Stimolare l'utilizzo dei sensi nel corso delle attività per <i>mettersi in contatto con la natura</i> e sviluppare o potenziare abilità diverse, quali l'esplorazione, l'osservazione e la manipolazione - Promuovere l'acquisizione di competenze e abilità spendibili in un futuro inserimento lavorativo - Favorire il lavoro come strumento di costruzione di processi di socializzazione, integrazione e scambio - Favorire lo sviluppo di una osservazione scientifica, stimolando nei ragazzi l'osservazione diretta dei fenomeni naturalistici che avvengono nell'orto (crescita e riproduzione vegetale, simbiosi, parassitismi, predazioni, reti ecologiche, ecosistemi), stimolando nei ragazzi l'uso di linguaggi specifici, la formulazione di ipotesi e soluzioni e competenze di problem solving. - Promuovere attività di inclusione tra l'eterogeneità degli alunni (normodotati e non) favorendo una maturazione culturale, affettiva e relazionale di tutti in un luogo dove la concretezza del fare è sovrana e si impara solo sperimentando.
MODALITA' DI ATTUAZIONE Interventi previsti	Settembre 2019 – giugno 2020 <u>attività programmate:</u> preparazione del terreno, scelta delle varietà da coltivare, semina e cura della crescita delle piante, raccolta di ortaggi, piante aromatiche, coltivazione di fiori. Destinazione e utilizzo degli ortaggi raccolti. L'impianto dell'orto seguirà le seguenti fasi preliminari: - presentazione del progetto ai C.d.c. per informare i genitori e coinvolgerne attivamente una parte - presentazione del progetto agli alunni delle classi coinvolte - scelta e perimetrazione dell'area adibita a orto - predisposizione dei cassoni, preparazione e dissodamento del terreno - scelta delle specie da coltivare in accordo con le fasi stagionali - avvio delle attività colturali - Preparazione di semenzai per le colture estive Le attività pratiche saranno coordinate dall'ins.te di potenziamento che si occuperà di coinvolgere nel lavoro manuale, piccoli gruppi di alunni provenienti dalle 3 classi a turnazione, così da poter sperimentare personalmente tutte le fasi di lavoro. giugno- agosto 2020 La cura dell'orto viene affidata ad un gruppo volontario di studenti e genitori residenti, che a turnazione possano garantire una presenza attiva per le attività di manutenzione delle colture estive.

RISULTATI ATTESI	- Sentire la necessità di tornare ad uno stile di vita, più “naturale”, in contatto con la natura ed in armonia con essa attraverso l'attività all'aperto in ogni stagione - Sensibilizzare gli alunni alle tematiche ambientali perchè comprendano come solo un ambiente sano possa sostenere in modo ottimale la vita umana. - Far comprendere agli alunni come la ricchezza di un ambiente ne determini la sua forza e la sua vitalità, avvicinandosi al concetto di sinergia e cooperazione e sperimentando per contrasto il valore negativo delle monoculture. - Far capire ai ragazzi, attraverso la coltivazione di un orto sinergico, come la diversità sia un valore irrinunciabile anche nella famiglia umana, dove cooperare nella diversità sia l'unico modo per vivere a lungo su questo pianeta. - Favorire la manualità e creare un ponte tra i saperi e la loro messa in pratica - Recuperare spazi scolastici a fini didattici, sociali, di integrazione e di cooperazione - Acquisire competenze spendibili in un contesto lavorativo futuro.
------------------	---

METODOLOGIE UTILIZZATE	<u>Attività teoriche e pratiche durante il corso di tutto l'anno scolastico, in piccoli gruppi o a classi intere.</u> Progetto principalmente laboratoriale, pertanto ogni attività diventerà momento di approfondimento di conoscenze, sviluppo/consolidamento/potenziamento di abilità e competenze. La metodologia del cooperative learning, tutoring tra pari e ricerca-azione. Utilizzo di schede tecniche o mappe e schemi, visione di filmati, tenuta di un diario di bordo, documentazione delle attività pratiche attraverso la creazione di un blog dell'orto scolastico; tutte metodologie a supporto delle attività teoriche, di condivisione e “metabolizzazione” di esperienze pratiche fatte in piccoli gruppi.
------------------------	--

SOGGETTO CHE SVOLGE IL PROGETTO	ESPERTO INTERNO	ESPERTO ESTERNO
---------------------------------	-----------------	-----------------

ORGANIZZAZIONE DEI TEMPI	• Durata complessiva del progetto in ore
	- n. classi 3
	- n. incontri per classe 1 a settimana
	- n. ore totali 3 ore a sett.li di attività a piccoli gruppi o gruppo classe in base alla stagionalità, al meteo, e alle programmazioni con i docenti di scienze.
	• Periodo di realizzazione: intero anno scolastico
	• Estensione del progetto: pluriennale

RISORSE UTILIZZATE	COSTI SOSTENUTI dalla SCUOLA	COSTI PREVISTI dal P.D.S.
Referente progetto	Francesca Martinoli 20 ore	
Esperto/i coinvolto/i:		
N. docenti coinvolti	Ins.ti di scienze + referente 2 incontri x 1h 2h x 4 ins.ti = 8 ore	

MATERIALE che si prevede di utilizzare ed altre risorse logistiche ed organizzative	Materiale di facile consumo ed i riciclo (cartoni, legni, foglie) Macchina fotografica, computer per una documentazione dell'attività Materiale didattico	Budget € 250
---	--	---------------------