

**DIREZIONE DIDATTICA STATALE GRAGNANO 2
"Oreste Lizzadri"**Via Vittorio Veneto, 18 – 80054 Gragnano (NA)
Tel. 0818012921 - C.M. NAEE142002 - C.F. 82008620633sito web: www.ddgragnano2.edu.ite-mail: naee142002@istruzione.it pec: naee142002@pec.istruzione.it**RELAZIONE DELLA DIRIGENTE SCOLASTICA
PROGETTO - 13.1.1A FESR PON-CA-2022-188
"EDUGREEN"**

Attraverso le risorse del PON *Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo*, sono stati realizzati orti didattici e sistemati/risistemati giardini a fini didattici, innovativi e sostenibili nei tre plessi di cui si compone questa Istituzione scolastica: plesso Via Lamma, plesso Aurano e plesso Via Vittorio Veneto. Gli ambienti preesistenti sono stati trasformati in ambienti di didattica multidisciplinare ed empirica.

Sono state individuate diverse aree del plesso scolastico "Via Lamma" dove sono state realizzate: la ristrutturazione di uno spazio ad orto già presente, un piccolo frutteto con gli alberi tipici del territorio, un'aiuola didattica con un percorso multisensoriale, un piccolo vigneto e una superficie dedicata alle piante decorative.



Le risorse per piccoli lavori di sistemazione edilizia/terreno hanno permesso la costruzione di un sistema di irrigazione nel citato plesso per far sì che tutte le colture/piante possano essere innaffiate nei tempi programmati.

**DIREZIONE DIDATTICA STATALE GRAGNANO 2**
"Oreste Lizzadri"

Via Vittorio Veneto, 18 – 80054 Gragnano (NA)

Tel. 0818012921 - C.M. NAEE142002 - C.F. 82008620633

sito web: www.ddgragnano2.edu.ite-mail: naee142002@istruzione.it pec: naee142002@pec.istruzione.it

Gli orti di tutti i plessi sono stati dotati di kit per il giardinaggio adeguati all'età degli alunni/alunne.

Gli spazi interessati dal progetto si sono trasformati in "laboratori green", ambienti di apprendimento fortemente formativi in chiave di benessere e sostenibilità che hanno permesso alle alunne e agli alunni di osservare, scoprire, sperimentare, conoscere e trasformare. I laboratori attuati hanno utilizzato la metodologia didattica "dell'imparare facendo", per favorire l'apprendimento attraverso l'azione, il coinvolgimento diretto degli alunni/alunne e lo sviluppo della manualità, con un approccio scientifico ma anche ludico e interattivo. Le attività manuali hanno favorito e favoriranno, la sperimentazione e lo sviluppo di nuove abilità e attitudini, la scoperta del mondo delle piante, esperienze concrete e sul campo, che si sono rivelate rilassanti e istruttive. Inoltre, hanno promosso il lavoro di gruppo nell'ottica di una proficua inclusione. La realizzazione di questi orti a scuola, ha dato agli alunni/alunne un'opportunità formativa trasversale completa, che ha permesso e permetterà, l'avvicinamento ai temi della biodiversità, della stagionalità, della ciclicità degli esseri viventi, della cura del suolo, degli sprechi.

DIREZIONE DIDATTICA STATALE GRAGNANO 2
"Oreste Lizzadri"

Via Vittorio Veneto, 18 – 80054 Gragnano (NA)

Tel. 0818012921 - C.M. NAEE142002 - C.F. 82008620633

sito web: www.ddgragnano2.edu.ite-mail: naee142002@istruzione.it pec: naee142002@pec.istruzione.it

L'esperienza dell'orto ha stimolato l'assunzione di atteggiamenti responsabili e civici che hanno valorizzato la natura, promosso la consapevolezza, la ricerca- azione, con attività pratiche che hanno consentito agli alunni/alunne di sperimentare direttamente le tecniche produttive, seguire le fasi di coltivazione delle piante, conoscere tipologie e caratteristiche dei prodotti.

I principi fondamentali sui quali si il progetto è stato realizzato sono i seguenti:

- agricoltura biologica: produzione di cibo genuino e sano senza l'uso di fitofarmaci e concimi chimici ma affidandosi a pratiche agricole specifiche ed all'uso di antagonisti naturali per il contenimento di eventuali specie dannose.
- agricoltura 4.0: utilizzo della tecnologia al servizio della produzioni agricole biologiche, monitorando la coltura ed ottimizzando gli eventuali interventi, anche di irrigazione.
- biodiversità vegetale autoctona: il territorio campano è ricco di varietà e specie vegetali uniche nel loro genere, che si sono adattate nel corso degli anni alle condizioni climatiche e che sono entrate a far parte anche della storia e della cultura delle società contadine, e poi urbane, locali. Pertanto il progetto ha teso a valorizzare tali produzioni autoctone al fine di recuperare anche specie meno utilizzate ma simbolo stesso della storia del territorio.
- sostenibilità ambientale: le produzioni avvengono secondo una visione di agro-ecosistemi. Le colture piantate non vengono quindi intese e gestite come qualcosa di separato e a sé stante rispetto all'ambiente circostante ma come qualcosa legato a quest'ultimo tramite una serie di connessioni ecologiche di cui sarà fondamentale tenere conto.
- riciclo, recupero riutilizzo: una delle maggiori cause di danno ambientale è la continua produzione da parte della società di rifiuti che spesso non vengono inseriti in un ciclo virtuoso ma gettati come "scarti" in uno scenario da consumismo più estremo. Il progetto ha avuto quindi come

DIREZIONE DIDATTICA STATALE GRAGNANO 2 "Oreste Lizzadri"

Via Vittorio Veneto, 18 – 80054 Gragnano (NA)

Tel. 0818012921 - C.M. NAEE142002 - C.F. 82008620633

sito web: www.ddgragnano2.edu.it

e-mail: naee142002@istruzione.it pec: naee142002@pec.istruzione.it

obiettivo anche quello di rendere chiara l'idea che dagli scarti possono essere tirate fuori delle risorse e di recupero dell'acqua in quanto bene prezioso.

Nello specifico sono stati realizzati:

- n. 2 orti didattici dimensioni 2x4 m (orto delle aromatiche) e 4x4m (orto del grano e cereali), perimetrati da staccionata in legno altezza fuori suolo max 1 m con varco di accesso, ed attraversati a croce da un sentiero (larghezza max 50 cm) calpestabile in pietrisco o mattonelle quadre, che rende più agevole il lavoro dei ragazzi. Il primo orto è stato allestito con piante aromatiche e posizionato nell'area antistante la scuola. Il secondo orto è stato allestito in modo stagionale con piante autoctone ed appartenenti alla biodiversità vegetale locale quali ad esempio specie aromatiche mediterranee, pomodori ecc. In particolare durante il periodo autunnale verrà preferita la semina di grano per attività didattiche riguardo questo prodotto agricolo, fortemente presente nel contesto di appartenenza della Città famosa in tutto il mondo per la propria pasta. Sarà creato un sentiero che dal percorso perimetrale della scuola, in prossimità dell'orto, conduce a questi ultimo. L'orto sarà fornito di sistema di irrigazione a goccia automatizzato.
- n. 3 orti in cassone di legno (dimensioni preferenziali 160X50X46 h), allestiti a fini didattici, comprensivi di terriccio e piante da fiore ed ortive con scopi didattici.
- n. 1 vigneto didattico a filare unico di lunghezza 4 metri, sul versante Nord-Est dell'area allestita lato strada, realizzato mediante 2 pali di sostegno in legno, congiunti da 3 fili di filo di ferro a diverse altezze. La vigna è stata realizzata mediante la messa a dimora di 6 barbatelle/piante di viti autoctone locali. Al fine della creazione di attività didattiche legate all'uva, alla vendemmia ecc. è stato fornito anche n° 1 torchio da 3 L in metallo e n° 2 rifrattometri per la valutazione del grado Brix. Il vigneto è fornito di sistema di irrigazione a goccia automatizzato.

Forte importanza è stata data anche ad elementi modulari in grado di ampliare le esperienze sensoriali e sociali in uno spazio protetto ed altamente inclusivo. In tutti i plessi, infatti, sono state acquistate sabbie a *misura di bambino* attraverso le quali le alunne e gli alunni potranno osservare, sperimentare ed imparare attraverso il fare:





Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



DIREZIONE DIDATTICA STATALE GRAGNANO 2
"Oreste Lizzadri"

Via Vittorio Veneto, 18 – 80054 Gragnano (NA)
Tel. 0818012921 - C.M. NAEE142002 - C.F. 82008620633

sito web: www.ddgragnano2.edu.it

e-mail: naee142002@istruzione.it pec: naee142002@pec.istruzione.it



In conclusione si evidenzia che tutto l'impianto del progetto ha mirato a rendere la scuola effettivamente un luogo di apprendimenti innovativi avendo cura del benessere dei piccoli, con grande entusiasmo tra studenti e personale tutto della scuola per questi nuovi "arredi naturali" che hanno contribuito a potenziare la "vita" negli ambienti scolastici.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof.ssa Angela Renis