

Prot. 1681 del 24/11/18



Ass.ne Studio AtreS e AmNAt

Associazione Agrotecnici

via Brigata Berto 22 – Cogorno (GE)

www.studioatres.it – 3924757402 - 340.7831129

email:

[agr.nervo@gmail.com](mailto:agr.nervo@gmail.com)

[agr.simobruno@gmail.com](mailto:agr.simobruno@gmail.com)

## PRESENTAZIONE ASSOCIAZIONE

L'Associazione Studio AgroAlimentareAmbiente e Sicurezza – Ambiente Natura, da ora in poi Studio AtreS, si compone di un pool di Agrotecnici. Nello specifico la compagnia è formata:

- dall'Agr. Fabio Nervo, fondatore prima dello studio e successivamente dell'Associazione, che vanta notevole esperienza nel campo agricolo e in progetti rivolti alle scuole;
- dall'Agr. Dott. Davide Punzone, cofondatore dell'Associazione, laureato in Scienze Naturali, progettista e divulgatore per progetti legati al mondo delle scuole e non solo;
- l'Agr. Elena Marramao, cofondatrice dell'associazione, organizzatrice e formatrice dei corsi di AtreS. Ha partecipato al progetto sulla promozione dell'olio DOP nelle scuole;
- l'Agr. Dott. Simone Bruno, naturalista laureato, guida e divulgatore delle bellezze del Parco di Portofino, socio dell'Associazione con ottime competenze botaniche.

I soggetti che compongono l'associazione in maniera soggettiva o collettivamente hanno progettato e/o partecipato a diversi eventi legati alla divulgazione scolastica.

Le più recenti esperienze sono state:

- Progetto di divulgazione del prodotto biologico, in collaborazione con AIAB Liguria e l'Ass. Liguria Biologica, nelle scuole secondarie di primo grado. L'agr. Nervo è stato coinvolto nella progettazione di alcuni orti scolastici nelle secondarie di Cairo Montenotte (SV), Altare (SV), Carcare (SV). Nel medesimo progetto sono stati svolti diversi laboratori in classe legati alla stagionalità degli ortaggi e della frutta.
- Progetto di divulgazione dell'olio extra vergine DOP, in collaborazione con il Consorzio di Tutela dell'olio vergine della Regione Liguria, nelle scuole primarie, secondarie di primo grado, secondarie di secondo grado. Molti i laboratori con circa 300 alunni coinvolti. Il progetto ha visto gli operatori dello Studio AtreS coinvolti nella progettazione di un concorso a tema, la produzione di un gioco da tavola, l'approccio all'assaggio dell'olio, l'introduzione della merenda con olio e pane ed altre attività.



Ass.ne Studio AtreS e AmNAt

Associazione Agrotecnici

via Brigata Berto 22 – Cogorno (GE)

www.studioatres.it – 3924757402 - 340.7831129

email:

[agr.nervo@gmail.com](mailto:agr.nervo@gmail.com)

[agr.simobruno@gmail.com](mailto:agr.simobruno@gmail.com)

- Ausilio nella progettazione e realizzazione dell'orto scolastico della scuola primaria di Ne in collaborazione con l'Ass. Liguria Biologica.
- Divulgazione dell'assaggio dell'olio, in collaborazione con il Consorzio Tutela dell'olio vergine della Regione Liguria, rivolto ai bambini in età scolare presso diverse manifestazioni tra cui l'Expo Valfontanbuona, Olio e Oliva, Salone Orientamento, ecc.

## IL PROGETTO

Lo Studio AtreS ha pensato che il progetto ..... potrebbe articolarsi nelle seguenti fasi, suscettibili di variazioni concordate con il corpo insegnante a seconda delle esigenze:

- F1. Fase di pulizia dell'area che dovrà ospitare il futuro orto biologico;
- F2. Fase di preparazione del terreno da coltivare;
- F3. Semina e/o trapianto delle essenze vegetali;
- F4. Attività di manutenzione dell'orto;
- F5. Raccolto dei frutti dell'orto.

Ogni fase vedrà lo svolgimento di attività propedeutiche sia in aula che in campo.

- F1. In questa fase si potranno svolgere alcune attività complementari come quella di raccogliere le erbe presenti in un erbario. Si potranno produrre semplici schede riguardanti le piante ritrovate con l'uso massivo di immagini e reperti.
- F1. Potatura degli alberi e arbusti presenti. Anche in questo caso può essere prevista la raccolta delle varie foglie e di altre parti delle piante per produrre un catalogo atto al riconoscimento degli alberi. Cenni di fisiologia delle piante.
- F2. Fase in cui si potranno svolgere attività legate alla diversa natura dei terreni e dei terricci utilizzati in agricoltura con laboratori di tipo sensoriale (toccare la terra con le mani per "sentire" le differenze - utilizzo dei cinque sensi). Cenni sulla concimazione e sull'importanza dell'acqua e dell'irrigazione.



Ass.ne Studio AtreS e AmNAt

Associazione Agrotecnici

via Brigata Berto 22 – Cogorno (GE)

www.studioatres.it – 3924757402 - 340.7831129

email:

[agr.nervo@gmail.com](mailto:agr.nervo@gmail.com)

[agr.simobruno@gmail.com](mailto:agr.simobruno@gmail.com)

- F3. Fase in cui i bambini sceglieranno i semi e le piantine da trapiantare. In tale attività si faranno cenni sulle metodologie di propagazione delle piante, sulle differenze tra le varie parti della pianta, differenze tra i vari vegetali e elementi di altri regni.
- F4. Fase in cui si impareranno le necessità delle piante in termini di concimazione, acqua, sole.
- F5. Cenni sulla maturazione dei frutti. Attività rivolte al consumo dei frutti dell'orto e sulla loro conservazione.

Durante le fasi sopra descritte sarà dato spazio anche alla “progettazione” di un angolo dedicato a giardino anche con l’inserimento di alcuni fiori edibili (da potersi utilizzare in cucina).

Potrà essere dedicata una sezione alla coltivazione delle patate con le diverse varietà aventi diversi colori (patate a pasta bianca, gialla, viola, rossa, ecc.).

Sarà svolta una parte pratica sulle tecniche di compostaggio e di formazione del cumulo.

## CRONOPROGRAMMA

F1 all’inizio dell’anno scolastico

F2 da svolgersi in autunno per le semine che daranno frutti nella primavera successiva (fave, piselli, leguminose in genere) – in primavera per quelle che daranno frutti in estate (tutti gli ortaggi e le patate)

F3 autunno e primavera

F4 durante tutto l’anno scolastico

F5 primavera ed estate

CRONOPROGRAMMA												
	SETT	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO
F1	X	X										
F2		X	X				X	X				
F3		X	X				X	X				



Ass.ne Studio AtreS e AmNAt

Associazione Agrotecnici

via Brigata Berto 22 – Cogorno (GE)

www.studioatres.it – 3924757402 - 340.7831129

email:

[agr.nervo@gmail.com](mailto:agr.nervo@gmail.com)

[agr.simobruno@gmail.com](mailto:agr.simobruno@gmail.com)

F4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
F5									X	X	X	

Le attività saranno alternate tra pratiche dirette in campo ed elaborazione dei dati in aula. Le prime sotto l'egida dei tecnici coinvolti mentre le seconde saranno a regia della scuola tramite le/gli insegnanti coinvolti.

Data la scheda tecnica, a cui questa proposta si ispira, il progetto vedrà l'intervento dei tecnici per un minimo di ore pari a \_\_\_\_\_. Gli interventi saranno calendarizzati in piena sintonia con le esigenze scolastiche e concertate con gli insegnanti, prevedendo un calendario di massima con spazio a qualsiasi adattamento che dovesse rendersi necessario.

## METODOLOGIA

La fascia d'età degli utenti del modulo è tale che si rende necessaria una metodologia laboratoriale, basata sulla copia virtuosa di azioni, attraverso il learning by doing; gli interventi richiedono una calendarizzazione e anche una precisa distribuzione di compiti che faciliterà il lavoro in piccoli gruppi e anche l'osservazione e la riflessione sul lavoro già svolto, al momento del passaggio delle consegne.

In quest'ottica il montessoriano 'tavolo della natura' si amplia alla dimensione dell'orto/giardino e diventa spazio di 'esperimenti spontanei', fortemente legati alla dimensione dell'osservazione e del tempo.

L'età dei bambini ci porta ad organizzare le varie fasi in maniera laboratoriale, riducendo la modalità frontale allo stretto necessario. Le attività in aula saranno comunque rivolte al "fare". L'organizzazione dei laboratori porterà all'utilizzo dei cinque sensi, osservare, toccare, annusare, ascoltare e assaggiare.

Saranno favorite le arti grafiche e le realizzazioni di "cataloghi" con utilizzo di materiale recuperato dalle attività all'aperto.



Ass.ne Studio AtreS e AmNAt

Associazione Agrotecnici

via Brigata Berto 22 – Cogorno (GE)

www.studioatres.it – 3924757402 - 340.7831129

email:

[agr.nervo@gmail.com](mailto:agr.nervo@gmail.com)

[agr.simobruno@gmail.com](mailto:agr.simobruno@gmail.com)

Si potrebbe, data l'ampiezza temporale e la quantità di ore disponibili, coinvolgere qualche "non-no" che abbia propensione al racconto e al "raccolto", in maniera tale da coprire i periodi in cui nessuno potrà accudire l'orto.

Per quanto sopra si potrebbe pensare di coinvolgere l'istituto B. Marsano, in special modo la succursale di San Colombano Certenoli, che potrebbe dare l'apporto logistico alla realizzazione dei lavori più "tecnici".

#### PROGETTI PREVISTI

- PRODUZIONE DI ERBARIO
- PRODUZIONE DI CATALOGO DI FOGLIE E SEMI
- ORTO BIOLOGICO (l'orto della scuola bello e biologico)
- GIARDINO EDIBILE (un giardino in cui le piante siano ornamentali ma anche commestibili)
- ALLEVAMENTO A SCOPO DI OSSERVAZIONE DI INSETTI UTILI AL TERRENO
- GIORNATA DELL'ORTO (momento in cui famiglie e altri soggetti possano ammirare il lavoro svolto)
- GIORNATA CONCLUSIVA DELL'ESPERIENZA

#### RISULTATI ATTESI

Si attendono risultati protesi a far sì che gli alunni possano utilizzare i propri sensi legando le emozioni scatenate con la coltivazione, la terra e la natura in genere. La stimolazione all'utilizzo dei 5 sensi sarà prioritaria nei laboratori proposti.

L'importanza ambientale, espressa con terminologia e didattica confacente all'età dei bambini, sarà uno dei cardini dell'esperienza. Per questo si attende la produzione di elaborati inerenti la coltivazione biologica e la cura dell'ambiente. In questo complesso possono rientrare l'osservazione dei cicli biologici degli insetti utili con esperienze dirette (produzione di formicaio/lombricaio da osservazione).

Si attende che ogni bambino o meglio ogni gruppo di alunni possa accudire in autonomia una sezione dei lavori da svolgere (con logica assistenza dei tecnici coinvolti e degli insegnanti).



Ass.ne Studio AtreS e AmNAt

Associazione Agrotecnici

via Brigata Berto 22 – Cogorno (GE)

www.studioatres.it – 3924757402 - 340.7831129

email:

[agr.nervo@gmail.com](mailto:agr.nervo@gmail.com)

[agr.simobruno@gmail.com](mailto:agr.simobruno@gmail.com)

Il lavoro generale dovrà avere anche un fine alla socialità, all'assunzione delle responsabilità, all'interazione con la natura e al rispetto dell'ambiente.

Attività fisica legata alle lavorazioni dell'orto e del giardino "edibile".

Per Associazione Studio AtreS