

LICEO STATALE "G.CARDUCCI" - FERRARA

PROGETTO "Verde" - A.S. 2010/11

RESPONSABILI PROGETTO: Proff. Baiolini Linda, Boselli Laura, Bregoli Andrea, Liverani Veronica

PREMESSA

Il progetto "Verde" si inserisce nell'ottica dell'Educazione Ambientale e dell'Educazione Alimentare, temi curricularmente trattati dal Liceo Statale "G. Carducci".

Il principale obiettivo del progetto è quello di riscoprire con gli studenti e, in particolar modo con quelli iscritti al progetto biologia&ambiente, la cultura e le tradizioni locali attraverso il vissuto e l'esperienza degli anziani, in particolare per la gestione e la valorizzazione della zona verde dell'Istituto. Educazione ambientale non significa solo impartire una serie di nozioni, ma far sì che l'area dei saperi coinvolga quella dei valori in modo tale da influenzare i comportamenti e le scelte personali che dovrebbero alla fine del percorso essere modificate.

La proposta della circoscrizione Centro, nel cui territorio è ubicato il nostro Istituto, di valorizzare l'area verde con l'allestimento di un orto, di un' area con alberi da frutta dimenticati, un zona con erbe aromatiche, e un' area per l'attività di aggregazione e motoria nel verde, viene incontro ad un interesse dei docenti di far acquisire agli alunni le basi per la comprensione dell'ecologia, dei problemi ambientali, dei fenomeni biologici, nella prospettiva della sostenibilità e della prevenzione, ai fini della promozione della qualità dell'ambiente. Tali aree verdi potranno essere utilizzate come laboratorio pratico di apprendimento curriculare e come attività integrativa per gli allievi con diagnosi funzionale o che vivono una qualche forma di disagio.

Sarà sicuramente indispensabile la fattiva collaborazione e la competenza degli anziani del centro Sociale, soprattutto per l'allestimento, ma anche per la gestione dei tempi e dei metodi di coltivazione. Infatti, dopo un periodo di totale dipendenza dai negozi e dai supermercati, con una perdita della cultura contadina, negli ultimi anni, sia per la crisi economica sia per un ritorno ai prodotti naturali di sicura provenienza, si è andata riscoprendo questa dimensione. I detentori delle necessarie conoscenze non sono i giovani adulti, ma proprio gli anziani, che hanno in gran parte origini contadine ed ora praticano la coltura dell'orto come produttivo passatempo.

Al progetto PARTECIPERANNO anche gli studenti della scuola secondaria di primo grado " M.M. Boiardo ", nell'ambito di una attività di continuità didattica.

<i>Destinatari</i>	Il progetto è rivolto agli allievi dell'Istituto " Carducci", in particolare alle classi 1B ^A , 2 ^A BH progetto biologia&ambiente e a tutti gli allievi con diagnosi funzionale, agli allievi stranieri, che vivono difficoltà linguistiche, di inserimento scolastico e sociale, ai ragazzi che per diverse ragioni attraversano periodi di disagio.
<i>Contenuti</i>	<ul style="list-style-type: none">- Difesa della biodiversità- Osservazione dei cicli naturali- Rispetto del verde attraverso la sua la sua conoscenza- Classificazione attraverso schede di riconoscimento opportunamente predisposte delle varie piante
<i>Finalità</i>	<ul style="list-style-type: none">- Diffondere la cultura di un rispettoso rapporto tra uomo e natura- Influire positivamente sulla qualità della vita degli allievi promuovendo benessere, cultura, socializzazione, motivazione- Promuovere un'effettiva ed efficace collaborazione tra scuole di diverso grado e tra queste e il territorio
<i>Obiettivi generali</i>	<ul style="list-style-type: none">- Prendere coscienza dell'interazione individuo-ambiente per stabilire un rapporto rispettoso con la natura;- Acquisire ed applicare il metodo scientifico nel lavoro di ricerca;- Mantenere alta la motivazione allo studio e all'approfondimento nella consapevolezza che il sapere è in continuo divenire.- Condividere esperienze significative con adulti e compagni, imparando a mettersi in relazione in modo adeguato e a collaborare nell'ambito del gruppo di lavoro;- Maturare un'immagine positiva di sé;- Acquisire fiducia nelle proprie capacità;- Favorire lo sviluppo globale dell'allievo.

<i>Obiettivi specifici</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Capire come si organizza e si prepara il terreno per l'allestimento di un' area verde - Conoscere gli strumenti necessari per la coltivazione ed apprendere l'uso - Conoscere le principali caratteristiche del terreno e dell'acqua - Conoscere alcune specie orticole e alcune piante officinali, i tempi di semina, i metodi di coltivazione, i tempi di raccolta, alcune modalità di utilizzo in cucina, le proprietà nutritive - Realizzare un erbario - Riscoprire le tradizioni della civiltà contadina - Raccogliere, elaborare, organizzare i materiali prodotti durante lo svolgimento del progetto - Produrre e presentare una documentazione (calendario, CD,.) relativa al progetto "Verde"
<i>Realizzazione</i>	<p>Si prevede di individuare un'area adeguata, di circa 5x5 m, nel cortile del nostro istituto da recintare e proteggere con una struttura per serra da adibire ad orto, una zona da adibire alla coltivazione degli alberi dei frutti dimenticati, una delle erbe aromatiche e una per le attività di aggregazione nell'area nello spazio verde.</p> <p>Con la collaborazione degli anziani del centro sociale si lavorerà la terra per prepararla alla semina, si semineranno inizialmente piante invernali, poi primaverili.</p> <p>Nel frattempo si analizzeranno il terreno e l'acqua, attraverso attività di laboratorio che potranno essere svolte anche dagli studenti della scuola media, che avrebbero modo di visitare, lavorare nelle aree verdi coltivate e di seguire un'attività motoria in ambiente naturale, (pallavolo, orienteering) con il tutoraggio delle classi dell'Istituto. Si prevederanno 2-3 giornate in cui gli studenti di scuola media potrebbero svolgere le 5 ore di lezione completamente presso il Carducci.</p> <p>Attraverso l'intervista degli anziani, si cercherà di riscoprire la civiltà contadina (scienze umane/storia/italiano), con visita guidata al Museo della civiltà contadina di S.Bartolomeo. Per approfondire la conoscenza delle piante si prevede anche la visita all'orto botanico di Ferrara e la produzione di un erbario.</p> <p>Si prevederà un calendario settimanale in cui le classi e ragazzi disabili si prenderanno cura dell'orto.</p> <p>Le attività pratiche e di laboratorio verranno svolte prevalentemente durante le ore di compresenza per la 2BH e in un'ora settimanale di scienze naturali per la 1B.</p>
<i>Metodi</i>	<p>Incontri con esperti Lavoro sul campo Ricerca e lavoro di gruppo Visite guidate Presentazione pubblica del lavoro svolto nel prossimo anno scolastico</p>
<i>Strumenti</i>	<p>attrezzature di laboratorio attrezzi agricoli macchina fotografica digitale computer e stampante</p>
<i>Durata</i>	<p>Progetto annuale con presentazione della documentazione delle attività svolte nel prossimo anno scolastico Si ritiene opportuno prolungare il progetto anche negli anni successivi</p>
<i>Tipologia verifica</i>	<p>Verifica della produzione orticola attenuata Verifica dell'apprendimento dei principali contenuti da parte degli allievi Valutazione del lavoro di documentazione finale svolto dai vari gruppi</p>
<i>Criteri di valutazione</i>	<p>Si valuterà la produzione dei vari gruppi, dal punto di vista pratico (anche attraverso le relazioni di laboratorio) grafico/informatico, contenutistico e dell'espressione linguistica</p>
<i>Risorse umane</i>	<p>DOCENTI INTERNI: docenti delle classi 1B e 2BH, docenti di sostegno e tutor, docenti di educazione fisica ASSISTENTI TECNICI: Magri Mafalda, Occhi Paola, Zappaterra Michele ESPERTI del Centro Sociale di Via Canapa</p>
<i>Materiali e costi</i>	<p>PER ALLESTIMENTO ORTO attrezzi e materiali specifici per l'orticoltura (100€) concimi, sementi ecc. (100€) serra (200€) PER ALLESTIMENTO GIARDINO DEI FRUTTI DIMENTICATI Piante di azzerruolo, cotogno, giuggiolo, mandorlo, melograno, nespolo, sorbo, corbezzolo, ciliegio, corniolo, fico, gelso bianco, gelso nero, melo, noce, nocciolo) (piante € 300, tutori € 50, concimi € 50)</p>

	<p>PER ALLESTIMENTO GIARDINO AROMATICO Piante aromatiche (€ 50, tutori € 50, concimi € 50)</p> <p>PER ALLESTIMENTO CAMPETTO VERDE PALLAVOLO Pali per rete (€ 400)</p> <p>MATERIALE DIDATTICO Fotocopie per dispense per gli studenti (100€) Materiale di laboratorio (250€) Stampa dell'eventuale calendario (3.000€) Noleggio pullman per S. Bartolomeo e biglietti autobus città (300€)</p>
<i>Visite guidate</i>	Si prevede una visita all'orto botanico di Ferrara e una al Museo della Civiltà contadina di S. Bartolomeo in Bosco
<i>Risorse logistiche</i>	laboratorio di chimica e biologia auditorium per eventuali incontri delle varie classi coinvolte

Ferrara, 29/07/10

Il Dirigente Scolastico
Dr.ssa Licia Piva

