



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N. 2
Scuola dell'infanzia "G.B.Guarini" – Scuole primarie "A.Costa" – "G.B.Guarini" – "A.Manzoni"
Scuola secondaria di 1° grado "M.M.Boiardo"
Sede: Via Previati, 31 – 44121 Ferrara – Tel. 0532/205756 – Fax 0532/241229
C.F. 93076210389 e-mail feic810004@istruzione.it

PROGETTO "ORTO A SCUOLA" A.S. 2010/11

Titolo del progetto	"ORTO A SCUOLA" con il contributo della Circoscrizione
Docenti referenti	Scuola secondaria di I° grado "M. M. Boiardo" Ferrara: Felisatti Stefano Chiorboli Paola – Michelini Roberta – Paterlini e Monesi
Destinatari	- Alunni scuola secondaria di I° grado "M. M. Boiardo" Ferrara n° classi: 18 n° alunni: 447
Partner progettuali	- Il progetto per la realizzazione dell'orto scolastico nella scuola secondaria di I° grado "M. M. Boiardo" Ferrara si svolgerà in collaborazione con la Scuola secondaria di II° grado Liceo "G. Carducci" ed il Centro Sociale autogestito di Via Canapa. Per il potenziamento delle attività di ricerca e sperimentazione è previsto il contributo economico della Circoscrizione N. 1 Centro cittadino.
Contenuti	Attraverso il progetto si propone agli alunni della scuola secondaria di primo grado di sperimentare attività che approfondiscano i temi base dell'alimentazione, della produzione, del consumo e condivisione dei prodotti orticoli. Gli studenti, attraverso le attività di ricerca, apprendono i principi dell'educazione ambientale ed alimentare, imparano a leggere in chiave ecologica le relazioni che legano i membri di una società e a prendersi cura del proprio territorio. Sperimentare, anche in città, le diverse operazioni colturali in sintonia con il ciclo di vita delle piante e delle stagioni, consente di rendere concreto un percorso di educazione alimentare e al consumo consapevole che altrimenti rimarrebbe privo di collegamenti con la realtà circostante. La coltivazione di un orto porta con sé valori di conoscenza e di rispetto della natura e fa scoprire ai ragazzi il piacere del lavoro di gruppo e della condivisione sociale. Avvicinare i ragazzi al mondo orticolo significa assegnare ai valori, ai saperi e alla multifunzionalità dell'agricoltura un ruolo centrale nella formazione. Durante il percorso saranno affrontati i concetti di fisica e di chimica fondamentali per la comprensione di alcuni fenomeni che si verificano nel mondo vegetale, attraverso attività laboratoriali in collaborazione con i ragazzi del Liceo Carducci. Durante questa attività i ragazzi hanno inoltre la possibilità di lavorare a stretto contatto fra loro e di incontrare gli operatori dei Centri sociali autogestiti, favorendo processi di integrazione e socialità.
Finalità	<ul style="list-style-type: none">- Condividere emozioni ed esperienze, legate sia al lavoro di gruppo nell'orto, sia al consumo dei prodotti dell'orto;- Promuovere la continuità didattica con il Liceo Carducci attraverso attività laboratoriali, ricerche comuni in collaborazione con il territorio;- Valorizzare il coinvolgimento degli alunni disabili in esperienze ed attività pratiche.- Promuovere comportamenti salutari e favorire una sana alimentazione per il benessere della persona

	<ul style="list-style-type: none"> - Favorire la conoscenza di un consumo consapevole - Promuovere il consumo di prodotti ortofrutticoli locali e stagionali attraverso la conoscenza dei cicli produttivi, la stagionalità, le modalità di consumo; - Incentivare il consumo dei prodotti ortofrutticoli attraverso la scoperta della diversità delle specie (aspetto e gusto); - Valorizzare la biodiversità colturale e culturale del territorio; - Salvaguardare tradizioni, riti, espressioni delle generazioni che ci hanno preceduto, promuovendo l'incontro dei ragazzi con gli anziani del Centro sociale; - Promuovere cultura in campo alimentare attraverso esperienze dirette; - Favorire percorsi di educazione alimentare formativi e comunicativi; - Apprendere tecniche di organizzazione, gestione e coltivazione attraverso la visita ad aziende agricole.
<p>Obiettivi</p>	<p>Gli obiettivi e le attività sono inerenti al Piano dell'Offerta Formativa dell'Istituto.</p> <p>Obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progettazione, organizzazione, gestione di uno spazio scolastico adibito ad orto. - Conoscenza del ciclo biologico delle piante. - Scoperta della stagionalità e territorialità dei prodotti . - Ricercare informazioni scientifiche relative alle piante. - Conoscere le tecniche di coltivazione (coltivazioni biologiche e non). - Osservazione, rappresentazione, esecuzione delle attività inerenti la cura delle piante: in classe, nell'orto delle piante aromatiche, nell'orto degli ortaggi. - Utilizzare strumentazioni scientifiche e tecnologiche per le osservazioni e lo studio delle piante. - Conoscere la filiera produttiva dei prodotti agricoli e cogliere l'importanza di un consumo consapevole. - Sperimentare percorsi di degustazione ed educazione alimentare. - Collaborare con i compagni e con gli anziani nella gestione dell'orto, favorendo una partecipazione diretta degli alunni diversamente abili. - Visitare realtà territoriali relative alla produzione agricola. - Confrontarsi con altre scuole e con altre realtà territoriali.
<p>Fasi progettuali</p>	<p>La realizzazione dell'orto scolastico nella scuola secondaria di I° grado "M. M. Boiardo" Ferrara avverrà nell'a.s. 2010/11.</p> <p>Azioni del progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progettare, organizzare, gestire un orto scolastico. - Scelta del terreno da coltivare, situato possibilmente nel giardino della scuola, o messo a disposizione da strutture pubbliche, o privato. - Preparazione del terreno con l'utilizzo di attrezzi comuni e semina. - Pratiche colturali durante la crescita delle piante: Annaffiatura, diserbo manuale, disposizione dei sostegni per piante rampicanti, preparazione ed uso, se necessario, di un antiparassitario naturale, fatto con erbe selvatiche o altro. - Raccolta dei prodotti ottenuti. - Osservazioni scientifiche periodiche in campo aperto - Osservazioni e sperimentazioni nel laboratorio scientifico con l'utilizzo delle apposite strumentazioni. - Visite nel territorio. - Percorsi di degustazione. - Documentazione e diffusione delle attività svolte. - Collaborazione con gli anziani, visite a orti dei Centri Sociali. - Scambio esperienze con gli studenti della Scuola secondaria di II° grado "G. Carducci" in un'ottica di continuità.

Metodologie	<ul style="list-style-type: none"> - Attività laboratoriali di progettazione, organizzazione e gestione dello spazio scolastico adibito ad orto. Visite guidate agli orti degli anziani. - Attività di studio e ricerca con utilizzo di strumentazioni tecnologiche. - Attività di studio e ricerca con utilizzo del laboratorio scientifico. - Attività cooperative con gli alunni disabili. - Visite didattiche nel territorio in relazione alla coltivazione di piante ornamentali e di piante per la produzione agricola (orto botanico di Ferrara, Fattorie Didattiche, Centri di educazione ambientale, Istituto di Biologia, Università di Ferrara). - Attività di educazione alimentare in ambiti disciplinari trasversali e attraverso l'utilizzo dei vari linguaggi espressivi. - Incontri di educazione ambientale rivolti alle famiglie. - Documentazione e diffusione delle attività sul sito web della scuola, con il periodico della scuola e con altre forme di comunicazione. - Manifestazione finale di diffusione dell'esperienza in collaborazione con Circoscrizione, Liceo Carducci e operatori del Centro sociale.
Rapporti con le Istituzioni	<ul style="list-style-type: none"> - Circoscrizione N.1 Centro cittadino Comune di Ferrara; - Scuola secondaria di II° grado "G. Carducci"; - Centro Sociale autogestito Via Canapa Ferrara - Centri di educazione ambientali territoriali: Centro Idea, Centro educazione ambientale "Carpeggiani" - Orto botanico Ferrara - Università di Ferrara: Istituto di Biologia - Associazioni agricole territoriali (Coldiretti,...)
Costi	<p>1)Costi personale della scuola (docenti) per progettazione, realizzazione e coordinamento del progetto: a carico dell'Istituzione Scolastica.</p> <p>2) Allestimento di un piccolo orto nel giardino della scuola € 400 (acquisto attrezzi, materiali)</p> <p>3) Uscite e visite guidate sul territorio € 1.400 (costo dei vettori, biglietti autobus, ingressi a fiere, musei, mostre temporanee)</p> <p>4)Acquisto di materiali tecnico-scientifico e sussidi didattici per i laboratori € 800</p> <p>5) Acquisto di attrezzature (microscopi elettronici, stazioni meteorologiche, computer, stampanti, scanner, macchine fotografiche digitali, ecc.) € 2.000</p> <p>6) Realizzazione di materiali per la documentazione e diffusione dei risultati del progetto € 400 (ipertesti,pagine web, pubblicazioni a stampa)</p> <p>Costo totale del progetto: € 5.000</p>

Ferrara, 30 luglio 2010

Il Dirigente Scolastico
D.ssa Stefania Musacci