

**Istituto Comprensivo “D. Alighieri” Aulla**  
**Anno scolastico 2008-2009**

**Relazione sul progetto di educazione ambientale**

**PASSEPARTOUT**

Il progetto “Passepartout” redatto in continuità con i precedenti progetti di educazione ambientale, è stato finalizzato a fornire le chiavi per accedere alla conoscenza dell'ambiente e del territorio e per affrontare con consapevolezza il futuro.

Il progetto, **inserito nel programma ministeriale “Scuole aperte”**, è stato **articolato nei sotto-progetti** di carattere scientifico-storico -ambientale:

**Il giardino nel cielo** (Astronomia)

**Il giardino didattico**

**Musei di lunigiana**

I primi mesi dell'anno hanno visto impegnati gli alunni delle classi 2°A, 2°B, 2°C, E, e gli insegnanti Bianchini, Novelli, Orietti, Pietrini, Pratali, Quartero nella stesura degli **atti cartacei del convegno “Artisti in Lunigiana”** che sono stati presentati, assieme agli **atti multimediali** (riprese Ravioli, editing video Quartero), il **13 Dicembre**, nel corso di una mattinata durante la quale le classi 1° A, 1° E, 2°A, 2°B, 2°C e 3°A hanno incontrato lo scienziato lunigianese **Loris Jacopo Bononi**, uno dei maggiori scrittori e poeti del '900.

In precedenza, il **29 novembre**, un gruppo di alunni delle classi 2°A e 3°A, accompagnati dagli insegnanti Quartero, Pratali, Ravioli si era recato dal poeta nella sua dimora a **Castiglione del Terziere**. Nell'occasione erano state girate dal prof. Ravioli alcune riprese, all'esterno del castello, dove gli alunni avevano tracciato la storia del castello unitamente a quella del borgo e alla biografia dello scienziato, ed all'interno, durante l'incontro con il prof Bononi. I filmati sono stati in seguito rielaborati e racchiusi in un **documentario** (editing video Quartero) proiettato durante lo scorso convegno “Musei di Lunigiana”.

Nei primi mesi del 2009 è stato creato il **sito di educazione scientifico ambientale** [www.lunigianese.org](http://www.lunigianese.org), dove è stato raccolto gran parte del materiale prodotto in questi anni e dove è documentata l'attività di educazione scientifico ambientale.

Il **sito** è stato **presentato il 10 febbraio** assieme al **calendario** realizzato dall'Associazione Strada del Vino dei Colli di Candia e di Lunigiana, ed illustrato dagli alunni della 3°A. Erano presenti il dott. Boggi, il Presidente dell'Associazione Strada del Vino, il sig. Lorieri, il Presidente dell'associazione cuochi di Massa Carrara, le classi 1°A, 2°A, 3°A, 2°B, 2°C, 1°E.

Marzo ha visto impegnati gli alunni di 2°e 3°A con gli insegnanti Quartero e Novelli nell'organizzazione del convegno **“Musei di lunigiana”**. Nei due giorni **27 e 28 Marzo** si sono succeduti gli interventi degli alunni delle classi 1°A, 1°E, 2°A, 2°C, 2°D e 3°A e degli studiosi lunigianesi: Riccardo Boggi, Germano Cavalli, Dario Manfredi, Nicola Gallo, Fabio Baroni, Francesca Guastalli, Riccardo Nardelli. Le

riprese sono state effettuate dal prof. Ravioli. Sono stati inoltre presentati il documentario sulla Fortezza della Brunella e quello sul prof. Loris Jacopo Bononi, realizzati dalla 2° e 3° A. Al convegno oltre al dirigente scolastico erano presenti le autorità locali.

Il convegno è stato preceduto da un intenso **lavoro di ricerca** da parte degli alunni delle classi 1°A, 2°A, 3°A, 1°E, 2°B (gli alunni di 2°B presenteranno il loro lavoro ad Ottobre) 2°C, 2°D e coordinati dai rispettivi insegnanti Maura Quartero, Ubalda Novelli, Rosetta Pratali, Gisella Bianchini, Adriana Pietrini, Anna Aleardi, Luana Orietti, Pini, Anna Maria Ribolla, e da **visite ai musei** quali: il Museo di Storia Naturale, il Museo Etnografico della Lunigiana, il Museo “Alessandro Malaspina” di Mulazzo, il Museo della Stampa di Fivizzano, il Museo del Piagnaro, il Museo di San Caprasio. Gli atti del convegno verranno presentati come sempre nei primi mesi del prossimo anno scolastico.

Queste attività non hanno impedito di portare avanti la parte del progetto più prettamente legata alle scienze, la 3°A ha visitato l'**impianto a biomasse della Comunità Montana della Lunigiana** e partecipato, nella **settimana della scienza**, con le altre 3°, agli eventi programmati dai licei classico di Aulla e scientifico Villafranca.

Gli alunni della 1°A hanno svolto alcune ricerche sul matematico lunigianese Luigi Poletti che verranno completate il prossimo a.s.

Il **4 Aprile** è stata organizzata assieme ai rappresentanti degli enti locali una **giornata di educazione scientifico ambientale alla Fortezza della Brunella** dal tema “**I Giardini ed il Parco della Fortezza della Brunella: proposte ed azioni per il recupero, la salvaguardia e la valorizzazione**” alla quale hanno partecipato, oltre alla dirigente, le autorità locali, l'architetto Mariella Zoppi, madrina del giardino “E. Ferrarini”, il comandante del C.F.S. Antonio Panatteri, il prof. Luigi Sabastiani, gli alunni delle classi 2°A, 2°C, 3°A accompagnati dagli insegnanti Maura Quartero, Ubalda Novelli, Maura Peroni, Claudio Ravioli, Anna Maria Ribolla e dalla collaboratrice scolastica sig. Angela Burroni.

Nell'occasione gli alunni hanno tenuto una breve relazione e, successivamente, messo a dimora alcune piante in fioriere nel giardino pensile, ed in piena terra in una zona del parco devastata anni or sono da un incendio boschivo.

Sono state svolte nel corso dell'anno uscite didattico ambientali sul territorio (Lunigiana storica) con l'ausilio dei naturalisti della cooperativa Natour (classi 2°B e 2°C) e dalla classe 2°A, accompagnata da Quartero e Pratali un'**uscita didattico ambientale a Portofino e San Fruttuoso** raggiunti, percorrendo da Santa Margherita uno dei sentieri che attraversano il parco del promontorio di Portofino.

Il **30 Maggio**, gli alunni delle classi 2°A e 3°A accompagnati dagli insegnanti Boggi, Quartero, Novelli si sono recati a **Firenze a Terra Futura** ospiti dell'IRRE per partecipare alla manifestazione finale di un progetto europeo di educazione ambientale a cui avevano aderito. Nell'occasione gli alunni hanno visitato la **mostra** dedicata a **Galileo**, visto l'impegno nel campo dell'astronomia, nonché alcuni fra i più celebri **monumenti** della città: Santa Croce, piazza della Signoria, Santa Maria Novella, il Duomo, il Campanile di Giotto, il Bargello.

Per quanto riguarda l'**astronomia (Il giardino nel cielo)** si sono tenuti **incontri**,

**conferenze ed osservazioni alla Brunella e nella scuola.** Nel 2009, proclamato dall'UNESCO anno dell'Astronomia, l'Istituto Alighieri, che aderisce alla Settimana Nazionale dell'Astronomia "Gli studenti fanno vedere le stelle", ha inteso contribuire, con la collaborazione dall'IRAS, alla diffusione dell'interesse per questa scienza con l'organizzazione di incontri e osservazioni aperti al pubblico.

La **novità** rispetto agli incontri degli anni precedenti è stata la **partecipazione ad alcune conferenze: quelle sulla Luna, sul Sole e sulle nebulose della Via Lattea, di alcuni studenti di 3°A in qualità di relatori a fianco degli astrofili dell'IRAS.**

Alcuni studenti del corso A hanno attivamente collaborato alla preparazione della postazione, al posizionamento e all'utilizzo del telescopio della scuola.

Gli astrofili dell'IRAS hanno inoltre fornito consulenza e supporto tecnico operativo per l'utilizzo del telescopio e delle varie attrezzature nonché per il trasporto.

Le osservazioni e le attività alla Fortezza della Brunella si sono svolte grazie alla collaborazione della **Cooperativa Natour** e del **Museo di Storia Naturale.**

Nel **giardino didattico "E. Ferrarini"**, durante tutto l'anno gli alunni del corso A, hanno provveduto alla cura e alla manutenzione delle aiuole, delle fioriere, e delle piante da frutto autoctone del giardino di Pomona, in particolare alcuni, a gruppi, hanno lavorato anche in orario extra scolastico con la prof.ssa Quartero e la collaboratrice scolastica sig. A. Burroni. Fra il personale ATA hanno collaborato alla manutenzione e cura del giardino didattico anche le sig. Rita Musetti, Angela Burroni, Maria Tedeschi e il sig. Riccardo Nicolini.

La prof.ssa Ribolla e il collaboratore scolastico sig. Nicolini hanno provveduto a cancellare le scritte che deturpavano il muro dalla parte del giardino.

Anche gli alunni della 2 C hanno contribuito, come lo scorso anno, all'arricchimento delle aiuole anche in vista della giornata di **apertura al pubblico** che si è tenuta il **09-06-2009**. Alla manifestazione "**Festa di Primavera al giardino 'Erminio Ferrarini'**" del 9 giugno erano presenti le classi 1°A, 2° A, 3°A, 2°D e 2°C, le autorità locali, il dott. Boggi, il prof. Scalabrelli, il Presidente della Strada del Vino dei Colli di Candia e di Lunigiana, sig. Lorieri. Nell'occasione dopo il benvenuto del vice preside prof. Enzo Bocchia gli alunni hanno tracciato un breve consuntivo del lavoro svolto in questo anno scolastico nell'ambito del progetto di educazione ambientale Passepartout.

Successivamente il dott. Riccardo Boggi ha presentato il volume "La Toscana nel 2050" del prof. Giancarlo Scalabrelli, ordinario di Viticoltura all'Università di Pisa.

Nel libro "l'autore immagina di vivere nel 2050, un'epoca in cui, a causa dei danni che l'uomo ha procurato all'ambiente, l'umanità è stata costretta a tornare a modi di vivere del passato. ... evidenziando anche le difficoltà che si dovranno affrontare per acquisire una nuova coscienza ambientale." Sono inoltre intervenuti il sindaco, il vice sindaco e il sig. Lorieri

Gli alunni hanno poi illustrato una loro raccolta di poesie, vincitrice del secondo posto in un premio nazionale, ed un volumetto, risultato del lavoro di studio e ricerca sulla Lunigiana dell'800 e del 900 svolto nel laboratorio storico ambientale pomeridiano.

Nel giardino sono stati esposti alcuni elaborati prodotti dagli alunni e una galleria fotografica sul progetto "Passepartout". E' seguito un rinfresco offerto

dall'Associazione la Strada del Vino dei Colli di Candia e di Lunigiana che in questi anni ha spesso patrocinato i progetti di educazione ambientale dell'Istituto Comprensivo.

Sul sito di educazione ambientale sono riportati i vari eventi corredati da immagini, per condividere le conoscenze e le esperienze maturate, ed anche i momenti più belli.

E' stato proiettato dalla rete locale Teleapuana il documentario sulla Fortezza della Brunella, realizzato lo scorso anno da un gruppo di alunni di 2°A con gli insegnanti Quartero e Ravioli.

In occasione delle **manifestazioni**, per pubblicizzarle, **sono stati realizzati e stampati in proprio depliant e locandine e sono stati redatti e inviati alle testate locali articoli e comunicati stampa.**

La **valutazione** per quanto concerne il corso A è positiva, gli alunni in maggioranza hanno partecipato attivamente. I genitori in massima parte sono stati disponibili anche quando le manifestazioni hanno comportato disagi negli orari e negli spostamenti. La scuola si è posta come promotrice e coordinatrice di cultura ed ha valorizzato i rapporti con le comunità locali, le associazioni culturali, i poli scientifici e personalità del mondo culturale e scientifico. Per quanto concerne le altre classi si rimanda alle relazioni dei rispettivi insegnanti. Ai vari eventi oltre agli alunni hanno partecipato spesso genitori, cittadini, rappresentanti di enti e associazioni.

#### **Riepilogo dei principali eventi:**

- incontro col prof. Loris Jacopo Bononi,
- presentazione atti del convegno 2008,
- presentazione del sito di educazione scientifico ambientale,
- partecipazione alla settimana della Scienza ,
- adesione alla settimana dell'Astronomia promossa dal MIUR con iniziative proprie,
- conferenze e osservazioni astronomiche nell'ambito del sottoprogetto "Il giardino nel cielo",
- giornata di educazione ambientale alla Brunella con conferenze e posa a dimora di specie arboree,
- uscita didattico ambientale nel Parco di Portofino,
- partecipazione ad un convegno a Terra Futura
- "Festa di Primavera nel giardino didattico", con apertura al pubblico, presentazione di un libro, presentazione elaborati alunni.

**Prodotti:** atti cartacei, atti multimediali (DVD video), relazioni e presentazioni PowerPoint. Documentario DVD video su L.J. Bononi. Manutenzione cura e ampliamento del giardino didattico. Relazioni e presentazioni PowerPoint di Astronomia. Realizzazione del sito [www.lunigianese.org](http://www.lunigianese.org). Depliant, locandine, manifesti, articoli, foto e riprese video riguardanti le varie manifestazioni. Stampe in proprio degli opuscoli e del materiale informativo.

Il progetto rientra nel programma "Scuole Aperte" del MIUR ed è finanziato dal USRT