



Magazine Culturale del Comune di Livorno



20 giugno 2016 - Interventi

## “MY Smart School”, tutti insieme per un futuro sostenibile



*Insegnanti e operatori del progetto My Smart School alla*

*Terrazza Mascagni*

***Un centinaio di bambini delle scuole primarie francesi e spagnoli, nei giorni scorsi, hanno fatto tappa a Livorno per un'intera settimana per il meeting del progetto “My smart school: una scuola intelligente per una città intelligente”, il progetto didattico europeo nell'ambito dell'Erasmus+ che mette in relazione la tutela dell'ambiente e le nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione. Di questo progetto-pilota Livorno è capofila per l'Italia, con EALP (Agenzia Energetica della provincia di Livorno), Amministrazione Comunale e il 4° Circolo Didattico “La Rosa”. Quello che segue è il resoconto di questa esperienza di interculturalità e di studio ma, soprattutto, di amicizia e solidarietà.***

Non sarà facile dimenticare questa esperienza per i bambini spagnoli e francesi (età 6-10 anni), ma anche per i nostri piccoli studenti livornesi, che hanno potuto viaggiare all'estero - chi in pullman, chi in aereo - per raggiungere Livorno. Tutto questo è potuto accadere grazie al progetto Erasmus+ “My Smart School” che per l'Italia vede la coordinazione tecnico amministrativa da parte dall'Agenzia Energetica della provincia di Livorno (EALP), il partner Comune di Livorno (Ufficio Ambiente e Cred) ed il IV Circolo la Rosa in rappresentanza delle scuole livornesi.

Dall'altra parte sia in Spagna che in Francia sono coinvolti enti tecnici come l'Agenzia Energetica della Ribera (Valencia – Spagna) e La Maison en Carton (Francia), enti pubblici come i comuni di Alginet, Alcudia e Montserrat (Provincia di Valencia) e la Comunità dei Comuni dei paesi della Sorgue e dei monti di Vaucluse (Francia).

**La settimana studio (23-27 maggio 2016), aveva un obiettivo** ben preciso, quello di venire a Livorno per conoscersi e presentare i progetti sullo sviluppo sostenibile, su una scuola più Smart; progetti pensati ed elaborati nel corso dell'anno scolastico grazie a laboratori ludico-didattici svolti in classe che dovevano agire come “catalizzatori” di idee, di creatività

da parte dei bambini. Le metodologie utilizzate sono state molteplici ed innovative, frutto di una formazione precedente svolta dall'Università Politecnica di Valencia a favore delle docenti.



**Ma veniamo al giorno 25 maggio 2016 quando**, presso il Museo di Storia Naturale di Livorno le scuole hanno allestito le proprie realizzazioni (plastici, modellini, prototipi, poster, installazioni luminose etc) per spiegare il proprio progetto che tanto tempo e lavoro ha fatto impiegare agli instancabili insegnanti e bambini stessi. Ogni gruppo, nella propria lingua, e con un giustificabile filo di emozione iniziale, ha così messo in mostra le proprie competenze linguistiche, espressive, plastiche, motivazionali e tecnologico – informatiche. Le presentazioni fatte in power point, i video, le realizzazioni svolte con software stile Minecraft e Wedo sono state senz'altro all'altezza di Bill Gates! . La giuria internazionale, composta da esperti tecnici e membri dei vari comuni europei coinvolti e dell'Università di Valencia, girava tra gli spazi espositivi prendendo nota e osservando con stupore queste presentazioni di idee che si sono dimostrate essere di una creatività che solo i bambini possono avere.

Ecco una breve spiegazione degli 8 progetti.

#### **Per l'Italia:**

- **Progetto "La mia scuola a cubetti"** ovvero io progetto la mia scuola come la vorrei.  
Una scuola del futuro super tecnologica ed ecologica, che cerchi le soluzioni ai problemi ambientali utilizzando fonti rinnovabili, raccolta di acqua piovana e riciclo dei materiali da riutilizzare nei laboratori sotterranei per rendere la scuola autosufficiente. Il tutto comandato da un banco interattivo! Presentato con Minecraft, Power Point, prototipo del banco interattivo, cartelloni (V C scuola Lambruschini Livorno - maestra Elena Mancini e Premio vinto nella categoria INNOVAZIONE TECNOLOGICA e come tutti gli altri per la CREATIVITA').
- **Progetto "Green tic Museum" ovvero....Che occhi grandi che hai!** Un parco museo all'aperto, super tecnologico con occhi esploratori che mostrano alle persone il misterioso mondo della natura monitorando alcuni processi di trasformazione e crescita di esseri viventi e dove se non butti il materiale nel corretto contenitore, lo stesso si anima protestando animatamente! Presentato con Minecraft, Power Point, video, installazione luminosa, plastico e cartelloni (IV A scuola Villa Corridi Livorno - maestre Roberta Baiano - Alessandra Cirri e Antonella Turelli - Premio vinto nella categoria INNOVAZIONE TECNOLOGICA e come tutti gli altri per la CREATIVITA').
- **Progetto "Sentinelle Verdi" ovvero Dusty!** Un robottino a forma di rana, costruito con la Lego, ecologico che va alla ricerca dei rifiuti nel parco La Rosa dei Venti, li mastica e li getta nell'apposito raccogliitore per categoria di rifiuto .. una presentazione che veniva spesso interrotta da due buffi bambini della stessa classe che puntualizzavano certe parole

sia in spagnolo che in francese! Presentato con Wedoo, prototipo funzionante nel plastico, cartelloni (IV scuola Lambruschini Livorno - maestre Paola Martino - Claudia Cabras, Premio vinto nella categoria IL PIU DIVERTENTE e come tutti gli altri per la CREATIVITA').

**Per la Spagna** (essendo arrivati in aereo la loro presentazione non ha potuto avvalersi di plastici o modelli ma bellissimi video e presentazioni power point):

- **Progetto "Il Giardino dei 6 sensi"**, dove il sesto senso è l'Emozione...una scuola che valorizzi la biodiversità e attraverso codici QR tutta la cittadinanza conosca le caratteristiche della natura che ci circonda; una scuola più smart, con un percorso che ci conduca da casa a scuola in maniera sicura e senza inquinamento  
Presentato con un video, cartelloni e una brochure a colori (CEIP Blasco Ibanez Alginet - Spagna - Dirigente Scolastica Fina López – Accompagnatori Kiko, Paula, Loli  
Premio vinto nella categoria IL PIU TRASFERIBILE E REPLICABILE e come tutti gli altri per la CREATIVITA').
- **Progetto "Riciclamo il futuro"**.Bambini a caccia di rifiuti abbandonati in giro nel quartiere, indagano come detective per capire dove gli adulti sbagliano ...apponiamo un codice QR per far capire cosa devo mettere in quel contenitore o nell'altro. Riciclamo, Riduciamo, Recuperiamo, Riutilizziamo. Presentato con un video e cartelloni (CEIP Heretats L'Alcudia - Spagna - Maestro Josep Ferre Calabuig, accompagnatori Miquel e Juan Arthuro -Premio vinto nella categoria IL PIU UTILE AL PIANETA E SOSTENIBILE e come tutti gli altri per la CREATIVITA').
- **Progetto "La mia scuola produce energia"**. I nostri progetti / plastici / modelli realizzati da noi piccoli studenti per una scuola più sostenibile...siamo andati a parlare col sindaco di Montserrat, glieli abbiamo mostrati e presentati ...adesso il comune ci ha promesso che la nostra nuova scuola, che è in costruzione, verrà realizzata prendendo alcuni spunti dalle nostre idee! (CEIP Evaristo Calatayud Montserrat - Spagna - Dirigente Scolastica Esther Peñalver Martinez, accompagnatori Beatriz e Gustavo  
Presentato con video e cartelloni - Premio vinto nella categoria IL PIU ECOLOGICO E SOSTENIBILE e come tutti gli altri per la CREATIVITA').

**Per la Francia:**

- **Progetto "La mia mensa intelligente"**. Un progetto contro lo spreco alimentare: oggi mangio la quantità di cibo che mi va e lo comunico alla mensa tramite un'applicazione che mi consentirà di scegliere se mangiare tutte le portate o solo una e di scegliere anche la grandezza della porzione....meno spreco di cibo per una scuola più intelligente e solidale. Presentato con Video e cartelloni.
- **Progetto "My smart garden"** . Il giardino della mia scuola è intelligente, le piante parlano quando hanno bisogno di acqua (raccolta di acqua piovana solamente)  
Presentato con plastico, cartelloni interattivi con magneti (Scuola Jean Beys - Isle sur la Sirgue Francia - Dirigente Scolastico Fab Amiel - accompagnatori Jeanine Urbano Doreillac, Nanou Khattal e Marcelle Ghigo - Premi vinti nella categoria 1) IL PIU SOLIDALE 2) IL PIU DIVERTENTE e come tutti gli altri per la CREATIVITA').

**Insomma tutti felici di avere preso un bel diploma** e qualche gadget, ma alla fine quello che ha trionfato è stata l'amicizia, l'interculturalità, la spontaneità, la solidarietà, lo scambio linguistico... cosa che sicuramente rimarrà per molto tempo nei cuori e nelle menti di bambini e adulti.

E dopo la merenda offerta dalla Unicoop Tirreno, tutti alla terrazza per una bellissima foto di gruppo a ricordare questa splendida giornata per grandi e piccini!



Gli studenti stranieri del progetto My Smart School, ringraziano per l'ospitalità alla fine del soggiorno studio.

**In realtà la presentazione dei progetti al Museo** era l'obiettivo "ufficiale" di questo bel viaggio; tuttavia i giorni trascorsi insieme hanno attivato tutta una serie di altre realtà che hanno sicuramente dato un valore aggiunto all'esperienza: i bambini, dopo che per diversi mesi si erano soltanto scambiati messaggi via e-mail o bigliettini cartacei, si sono così potuti conoscere personalmente.

Immediato e spontaneo è stato l'avvio di scambi culturali, linguistici e sociali che sono andati ben oltre il progetto. Osservare i bambini a pranzo a mensa insieme, mangiare uno accanto all'altro senza conoscere la lingua del vicino, giocare e cantare e vedere che in un modo o in un altro la comunicazione avveniva lo stesso ..è stato senza ombra di dubbio uno spettacolo. L'arte dell'arrangiarsi è emersa perché i bambini sono pieni di risorse! I piccoli livornesi hanno persino insegnato agli stranieri alcune nostre tipiche e colorate espressioni linguistiche locali... Si sono scambiati indirizzi e-mail e numeri di telefono per comunicare, al rientro nel proprio paese, attraverso whatsapp; qualcuno (vero Anna?) è persino andato all'aeroporto a salutare la propria nuova amica ed il giorno dopo ha cominciato a studiare la lingua spagnola..perché questa amicizia deve continuare.

L'accoglienza colorata e festosa nelle scuole cittadine del IV Circolo La Rosa (Lambruschini, Cattaneo e Villa Corridi), la visita di Livorno, con l'affascinante Fortezza Vecchia, il giro in Battello dei Fossi, la visita al Museo di Storia Naturale e alla serra di Slow Food, l'escursione alla centrale geotermica di Larderello, la foto sotto la Torre di Pisa, la pizza, il sole e il mare hanno poi messo la ciliegina sulla torta a questa vacanza studio.



**Adesso le attività proseguono** e compito di ogni classe sarà scegliere uno dei progetti presentati ed implementarlo e testarlo nella propria scuola nel corso del prossimo anno scolastico 2016/2017. A maggio 2017 l'incontro finale si svolgerà a Isle Sur La Sorgue in Francia dove ci auguriamo che anche i nostri piccoli studenti possano fare un'esperienza simile con un soggiorno all'estero! “Volare ohoh cantare ohohoho”...come diceva il grande Modugno e come hanno cantato in più occasioni i bambini tutti insieme..in un brivido di emozioni!

Unici punti dolenti di questa magnifica esperienza: il rammarico, se ci viene consentito, che la stampa e le tv locali, salvo poche eccezioni, non abbiano raccolto l'invito rivoltogli di dare visibilità ad una evento che ha dato un po' di colore ed allegria alla nostra città; e poi scoprire che il giorno della partenza, a Pisa, i nostri amici spagnoli sono stati derubati di tutto (valigie, computer, tablet etc) dall'auto a noleggio parcheggiata nei pressi della Torre.

*Susanna Ceccanti*

(EALP)

---

Grafica e codice Zaki Design  
Content Manager DB Site by Liberologico  
XHTML 1.0 Strict - CSS