

Scuola Secondaria di Palmariaggi - Classe 2 A

## Piccola grande scuola

*Vinto un importante premio nazionale*

La nostra avventura è iniziata partecipando ad un concorso chiamato "A Scuola di Innovazione", promosso dal Ministero per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione e dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in collaborazione con FORUM PA per sensibilizzare ad un uso creativo ed intelligente della tecnologia multimediale e promuovere una più ampia diffusione ed utilizzo nelle scuole italiane. Al concorso era possibile partecipare solo ad una di cinque categorie (*giochi educativi, lezioni ed esercizi multimediali, oggetti a sostegno della didattica per i diversamente abili, oggetti per la sensibilizzazione su tematiche sociali, interculturali, ambientali, pari opportunità e di attualità ed infine simulazioni ed esperimenti* nella quale ci siamo cimentati).

Sono state 823 le candidature arrivate, di cui 267 dalle Scuole Secondarie di I grado.

Noi abbiamo partecipato, guidati dalla nostra docente di scienze Michela Occhioni, con un ipertesto (*Fare scienza con i sensori digitali*) in cui erano descritti numerosi esperimenti scientifici che abbiamo realizzato utilizzando dei sensori digitali collegati al computer (sensori di moto, di temperatura, di conducibilità, ecc.)

Lavorare con i sensori digitali è stato davvero divertente e motivante, portandoci ad una sicura comprensione dei fenomeni fisici studiati e ad un apprendimento più facile.

Tutti sono stati coinvolti alla riuscita del progetto con grande motivazione e interesse, lavorando con strumentazione digitale che in genere non si trova nelle scuole secondarie di primo grado.

Tra tutti gli esperimenti che abbiamo fatto, il più bello è stato quello del moto accelerato che ci ha portato al calcolo del valore dell'accelerazione di gravità mediante un sensore di moto (principio di funzionamento basato sull'eco), con una buona precisione, compatibile con l'accuratezza dello strumento.

All'inizio non pensavamo di potercela fare, ma dopo aver superato la prima selezione, che ha ridotto le scuole in lizza da 823 a 150, abbiamo cominciato a crederci, fino alla faticosa telefonata che ci proclamava vincitori. Per noi è stata una grande emozione, ma il nostro momento di felicità più grande è stato quando abbiamo saputo che avremmo ritirato il premio direttamente a Roma il 20 maggio, alla Fiera di Roma, durante FORUMPA 2010.

È stato esaltante organizzare la nostra trasferta, una splendida occasione sia di essere protagonisti che fare un po' i turisti... Molti di noi infatti non erano mai stati a Roma.

Un tifoso, o meglio una tifosa d'eccezione era venuta a tifare per noi! Il nostro caro sindaco Anna Elisa Stifani aveva approfittato di questa occasione per manifestare la gioia che provava grazie alla nostra scuola.

Ultima fila. Dodici alunni. Due professoresse. Un ministro assente (giustificato). Un premio da ritirare.

Prima categoria, prima premiazione, Scuola primaria, Secondaria di primo grado, secondaria di secondo grado, sempre lo stesso ordine ricorreva in ogni categoria. Prima, seconda, terza, quarta, quinta chiamata, il nostro turno sembrava non arrivare mai. Sesta, settima, ottava, nona, attendevamo impazienti il nostro turno. Quando finalmente ci sentimmo chiamare, iniziammo a gridare come pazzi. La professoressa Occhioni e due alunni (Riccardo Pellegrino e Erika Rossetti), salirono sul palco. La professoressa era emozionatissima, talmente tanto che si stava dimenticando di stringere la mano alle autorità. Ci fecero una foto dove noi reggevamo la targa che avevamo vinto. Una lunga attesa per ritirare i premi, che si trasformò in tempo prezioso per poter visitare i vari padiglioni di cui era composta la fiera. I premi: un fantastico netbook per la professoressa, un computer touch screen e un videoproiettore per la scuola, una pendrive e una licenza Microsoft Office per ognuno dei sedici alunni vincitori del concorso. Purtroppo non siamo riusciti a vincere la lavagna interattiva multimediale interwrite (L.I.M.), assegnata ad una Scuola Secondaria di secondo grado che ha partecipato con un lavoro sull'estrazione del DNA dalla frutta.

Il sindaco ha deciso di premiare i vincitori di Palmariaggi organizzando una festa in nostro onore.

**Classe 2 A**





*Aprile 2010*