

ISTITUTO COMPRENSIVO "POSATORA - PIANO ARCHI"
Scuola Infanzia- Primaria – Secondaria 1° grado
Via Urbino, 22 - 60126 ANCONA

Prot. 2741

Ancona, 20 maggio 2013

Al Direttore dell'USR
Dott. Michele Calascibetta
Alla Dirigente dell'USP
Dott.ssa Annamaria Nardiello
Al Commissario Prefettizio
Dott. Antonio Corona
Al Dirigente Servizi Scolastici ed Educativi
Dott. Ciro Del Pesce
Alla referente dell' U.O. Offerta Formativa
Sig.ra Maria Grazia Conti
Al Commissario Straordinario della Provincia
Dott. ssa Patrizia Casagrande
All' Assessore all'Istruzione Regione Marche
Dott. Marco Lucchetti
Al Consigliere Regionale
Avv. Latini Dino
Ai componenti del Consiglio d'Istituto

Oggetto: Olimpiadi di Problem Solving. Sul podio dei vincitori del primo premio nazionale sono saliti gli alunni dell'I.C. Posatora Piano Archi

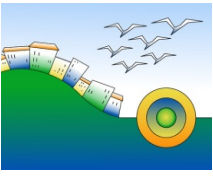
Si tratta di un concorso di informatica promosso dal ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con le seguenti finalità :

- favorire lo sviluppo delle competenze di problem solving e valorizzare le eccellenze presenti nelle scuole;
- sollecitare la diffusione dei contenuti scientifici culturali dell'informatica come strumento di formazione (metacompetenze) nei processi educativi;
- sottolineare l'importanza del pensiero algoritmico come strategia generale per affrontare i problemi, come metodo per ottenere e descrivere le soluzioni e come linguaggio universale per comunicare con gli altri.

Il problem solving rimanda a processi cognitivi in cui prevale il pensare, il ragionare, il fare ipotesi, attività che richiedono l'impiego di abilità relative alla gestione di informazioni strutturate più che l'applicazione di procedimenti meccanici volti all'esecuzione esclusiva di calcoli. Tali attività favoriscono l'acquisizione di competenze trasversali ai diversi contesti disciplinari riconosciute ormai essenziali per un inserimento attivo e consapevole dei giovani nella società.

Il problem solving, in particolare, riguarda la comprensione della natura del problema, l'identificazione degli elementi che lo compongono e le loro interrelazioni, la scelta di rappresentazioni dei dati adeguate alla risoluzione, la riflessione sulla soluzione individuata e la sua efficace comunicazione.

La squadra dei vincitori composta dagli alunni Mirko Paccapelo, Ludovica Giacconi, Giuseppe Petrangelo e Simone De Bernardinis, frequentanti la classe III A della scuola



ISTITUTO COMPRENSIVO "POSATORA - PIANO ARCHI"
Scuola Infanzia- Primaria – Secondaria 1° grado
Via Urbino, 22 - 60126 ANCONA

secondaria di I grado F. Podesti, dopo essersi qualificati primi nella graduatoria regionale, hanno partecipato alla finalissima tenutasi a Roma sabato 18 maggio 2013 nella quale si sono posizionati al primo posto in Italia nella categoria delle scuole secondarie di I grado ed hanno ottenuto il punteggio più elevato tra i vincitori delle altre categorie partecipanti, scuola primaria e secondaria di II grado.

I risultati sono pubblicati all'indirizzo www.olimpiadidproblemsolving.com.