



OLIMPIADI di
PROBLEM SOLVING

Informatica e pensiero algoritmico nella scuola dell'obbligo

EDIZIONE 2015-2016

Anche quest'anno, per il terzo anno consecutivo la nostra scuola ha partecipato alle Olimpiadi di Problem Solving, patrocinato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, rivolte all'intero ciclo della scuola dell'obbligo, manifestazione dove i ragazzi sono chiamati a risolvere quesiti del tipo: a) Regole e deduzioni; b) Percorsi in un grafo; c) Knapsack; d) Pianificazione e) Statistica elementare; f) Relazioni tra elementi di un albero; g) Flussi in una rete; h) Crittografia; i) Programmazione dei movimenti di un robot. j) Movimenti di pezzi degli scacchi e altri quesiti in cui sono richieste le competenze proprie del problem solving ovvero ricerca, esplorazione ed analisi di tutti i dati, necessari-superflui-alternativi, da organizzare per trovare e rappresentare percorsi di risoluzione attraverso format di sintesi logica. La nostra scuola ha schierato in campo 6 squadre di quattro alunni ciascuna e 10 giocatori individuali. Dopo aver partecipato a quattro Gare di Istituto tenutesi da novembre 2015 a febbraio 2016 a cadenza mensile a livelli crescenti di difficoltà, la squadra denominata "**i matemagici**" composta dagli allievi Silvia Leone, Marinaro Zoe, Antonio Ferrecchia e Vitantonio Montino e i giocatori individuali (William Patruno, Simona Casamassima e Martina D'Agnone) che hanno totalizzato il migliore punteggio in tutte le gare di Istituto ha partecipato alle selezioni regionali per accedere alla "Finalissima nazionale". In questa fase la migliore squadra e il miglior giocatore individuale sono chiamati a rappresentare a livello nazionale la propria regione e, il nostro **William Patruno** della terza E, avendo ottenuto il migliore punteggio a livello regionale, sarà presente alla finalissima 2016 che si terrà a Cesena il 23 aprile come miglior giocatore della regione Puglia.

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO - INDIVIDUALI

elenco finalisti

Regione	Nome	Tot (100) Tempo	Scuola
Calabria	Immacolata_Leone	100.00001:00:00	ISTITUTO COMPRENSIVO DI CROSIA - Crosia
Calabria	Francesco_Preite	100.00001:00:00	Istituto comprensivo di Castrolibero - Castrolibero
Veneto	LORENZO_BATTINI	100.00001:00:00	Anna Frank - Montecchio Maggiore (Vicenza)
Puglia	Patruno_William	95.833 00:30:00	IC Foscolo Gabelli - Foggia
Sicilia	Vizzini_Francesco	87.500 00:31:00	I.C. 'N.Botta' - Cefalù
Campania	Alessandro_Guardascione	87.500 00:31:00	Plinio il vecchio - Gramsci - Bacoli
Abruzzo	Christian_Molinaro	87.500 00:39:00	I. C. Umberto Postiglione - RAIANO
Piemonte	ALBERTO_CHIARTANO	87.500 00:40:00	Scuola Media CRESTO - CASTELLAMONTE
Trentino Alto			
Adige (TN)	Bianca_Nagy	87.500 00:45:00	IC Predazzo Tesero Panchià Ziano - Predazzo
Liguria	Nicole_Ameglio	87.500 00:47:00	ISTITUTO COMPRENSIVO 'N.SAURO' - IMPERIA
Lombardia	Simone_Biscotti	87.500 00:52:00	I.C. Ponte in Valtellina - Ponte in Valtellina
Emilia			
Romagna	Marco_Pirazzini	87.500 01:00:00	Scuola secondaria di I grado F.Baracca - Lugo
Lazio	Francesco_Galloni	87.500 01:00:00	I.C.Castro dei Volsci - Castro dei Volsci
Umbria	Giulia_Melinelli	79.167 00:53:15	I.C. PERUGIA 5 - PERUGIA
SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO			
Basilicata	FEDERICA_BRUNO	79.167 01:00:00	GRADO 'A. Fortunato' - COLOBRARO
Marche	Matteo_Menghini	75.000 01:00:00	I.C. Cerreto D'Esi - Cerreto D'Esi
Molise	Mauro_Berardi	62.500 01:00:00	Molise Altissimo - Carovilli