



Scuola secondaria statale di I grado “ A . BALZICO ”
Viale G. Marconi n° 38 – Tel . 089296689084013 - Cava de' Tirreni (SA)
e-mail: samm285006@istruzione.it – pec: samm285006@pec.istruzione.it
Sito web: <http://www.scuolabalzico.edu.it/>

C.F.: 80018050650

Cod. Scol : SAMM285006

Cava de' Tirreni, 30/11/2018

Alla Docente Referente dell'attività Prof.ssa D'Avino Lucia
Ai Docenti impegnati nelle attività

Professoressa:

D'AVINO, SIANI G, REGA, SANTULLI, D'AMATO A.

Ai Genitori degli allievi

E p.c. Ai Docenti dell'Istituto

Ai Componenti del Consiglio di Istituto - All'Albo pretorio on line -Sez. Circolari e Sez. Avvisi ai Genitori

In evidenza sul sito web della scuola alla home page - **Agli atti amministrativi**

Oggetto : OLIMPIADI DI PROBLEM SOLVING -Informatica e pensiero computazionale nella scuola dell'obbligo

Si comunica che in data del 3 Dicembre con inizio alle ore 13.30 i nostri allievi saranno impegnati nella prima giornata delle “*Olimpiadi di Problem Solving*”, progetto caratterizzante il Piano Triennale dell'Offerta Formativa, secondo la tipologia di partecipazione prescelta dalla scuola, ovvero quella di “gara a squadre”. Le *Olimpiadi di Problem Solving*, come noto, sono promosse dal MIUR - Direzione Generale per gli ordinamenti Scolastici e la valutazione del sistema nazionale d'istruzione – e sono intese e svolte come “Competizioni di Informatica rivolte agli alunni della scuola dell'obbligo”.

Si tratta di un Progetto particolarmente significativo che ha carattere trasversale rispetto a tutte le discipline; la significatività del progetto è evidente ove si pensi che rispetto allo stesso tema della “Certificazione delle Competenze” il D.M 742 del 3 ottobre 2017 recita al comma 3 dell'art.1 - che ha per oggetto le *Finalità della certificazione delle competenze* - quanto segue :

“ *La certificazione delle competenze descrive i risultati del processo formativo al termine della scuola primaria e secondaria di primo grado, secondo una valutazione complessiva in ordine alla capacità di utilizzare i saperi acquisiti per affrontare compiti e problemi, complessi e nuovi, reali o simulati*”.

Le competizioni delle *Olimpiadi di Problem Solving* si propongono nello specifico di: stimolare la crescita delle competenze di problem solving e valorizzando le eccellenze presenti nelle scuole; favorire lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale sottolineandone l'importanza come strategia generale per affrontare i problemi, come metodo per ottenere la soluzione e come linguaggio universale per comunicare con gli altri; promuovere la diffusione della cultura informatica come strumento di formazione nei processi educativi (meta-competenze); integrare le esperienze di coding, makers e programmazione in un riferimento metodologico più ampio che ne permetta la piena valorizzazione educativa.

Esse si articolano in tre fasi (istituto, regionale e nazionale), precedute da un periodo di allenamento, e si svolgono con la partecipazione di **squadre costituite da quattro allievi**; si suggerisce al riguardo di favorire la partecipazione di entrambi i sessi.

Le Prove di istituto hanno la durata di 120 minuti e consistono nella risoluzione di 12 problemi per la gara a squadre scelti dal Comitato tecnico-scientifico. Le prove regionali e la finalissima avranno la durata di 90 minuti, con lo stesso numero di problemi proposti nel corso delle gare precedenti. Durante lo svolgimento delle prove (gare di istituto, gare regionali), le squadre e gli studenti partecipanti possono servirsi anche di propri dispositivi digitali collegati a internet.

Le gare di Istituto sono utilizzate per individuare la squadra che rappresenteranno l'istituzione scolastica alla gara regionale, per ogni livello di competizione.

E' opportuno che alle gare di istituto partecipi il maggior numero possibile di squadre. A tal fine i genitori sono invitati a favorire la partecipazione dei loro figli.

Per l'a.s. 2018-2019, la fase di Istituto per la scuola secondaria di primo grado si articola su quattro prove per la sezione a squadre, secondo il seguente calendario:

GARA 1 - 3 dicembre 2018;

GARA 2 - 16 gennaio 2019;

GARA 3 - 19 febbraio 2019.

GARA REGIONALE - 20 marzo 2019.

In questa fase, occorre procedere alla formazione delle squadre ed alla iscrizione delle stesse raccogliendo al riguardo l'autorizzazione dei genitori alla partecipazione alla iniziativa. I docenti possono far riferimento per gli aspetti organizzativi alla docente referente Prof.ssa D'Avino Lucia o allo scrivente.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Ciro Amaro

documento firmato digitalmente ai sensi del CAD e normativa connessa