



**LICEO CLASSICO STATALE  
"VITTORIO EMANUELE II"  
PALERMO**



**Circ. n. 127**

**Palermo, 22/11/2011**

Agli alunni  
delle classi II

Ai docenti

Al D.S.G.A.

Oggetto: Partecipazione ai laboratori di matematica "Islavni" per l'a.s. 2011/2012.

Il progetto-laboratorio ISLAVNI ha come scopo primario quello di utilizzare le conoscenze, proprie del corso di studi di matematica del Liceo, nella decodifica di quesiti diversamente strutturati quali quelli delle prove INVALSI che gli allievi affronteranno nella predetta prova.

Gli obiettivi sono:

- conoscere e padroneggiare i contenuti specifici della matematica (oggetti matematici, proprietà, strutture...);
- conoscere e padroneggiare algoritmi e procedure (in ambito aritmetico, geometrico...);
- conoscere e padroneggiare diverse forme di rappresentazione e sapere passare da una all'altra (verbale, scritta, simbolica, grafica, ...);
- sapere risolvere problemi utilizzando gli strumenti della matematica (individuare e collegare le informazioni utili, confrontare strategie di soluzione, individuare schemi risolutivi di problemi come ad esempio sequenza di operazioni, esporre il procedimento risolutivo,...);
- sapere riconoscere in contesti diversi il carattere misurabile di oggetti e fenomeni e saper utilizzare strumenti di misura (saper individuare l'unità o lo strumento di misura più adatto in un dato contesto, saper stimare una misura,...);
- acquisire progressivamente forme tipiche del pensiero matematico (congetturare, verificare, giustificare, definire, generalizzare, ...);
- utilizzare la matematica appresa per il trattamento quantitativo dell'informazione in ambito scientifico, tecnologico, economico e sociale descrivere un fenomeno in termini quantitativi, interpretare una descrizione di un fenomeno in termini quantitativi con strumenti statistici o funzioni, utilizzare modelli matematici per descrivere e interpretare situazioni e fenomeni, ...).

I due corsi si articoleranno in 20 ore frontali durante il quale, utilizzando il libro di testo: "Preparazione alle prove INVALSI di matematica" a cura di Carla Soleri e Marco Bacchi - casa editrice Minerva Scuola gli allievi affronteranno 20 prove INVALSI contenenti ciascuno 20 domande, alcune a risposta multipla, altre a risposta aperta. Sono previsti incontri settimanali di 2/3 ore ciascuno in orario extracurricolare. Periodo delle attività: dicembre 2011 - aprile 2012.

Gli alunni interessati a partecipare al progetto dovranno far pervenire la loro richiesta di partecipazione, tramite il modulo allegato, all'Ufficio Protocollo entro il 26/11/2011.

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla prof. Castelli.

Il Dirigente Scolastico  
Ing. Luigi Affronti

**Sede:** Via Simone da Bologna, 11- 90134 Palermo ☎ 091581942 Fax 0916110371

**Succursale:** Via Collegio Giusino, 2 - Palermo

**papc11000g@pec.istruzione.it - http://www.lcvittorioemanuelepa.it**

C.F.: 80019200825

Al Dirigente Scolastico  
del Liceo classico  
"Vittorio Emanuele II"  
Palermo

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_, alunno/a  
della classe \_\_\_\_ sez. \_\_\_\_ di questo Istituto

**chiede**

di partecipare, in qualità di corsista, al laboratorio di matematica "**Islavni**",  
per l'a.s. 2011-2012.

Data \_\_\_\_\_

Firma del genitore

---

Firma dell'alunno