



Modello CIRCOLARE	MD-FAM-circolare-00 Revisione 00 del 21/02/2006
------------------------------	--

Albenga, 13/01/2012

Circolare n. 211

A tutti gli iscritti a "Olimpiadi di problem solving"

A tutti gli alunni delle classi 4[^] e 5[^]

OGGETTO: LE BASI DEL RAGIONAMENTO E DELLA DEDUZIONE (corso di logica e di programmazione).

Il corso in oggetto si pone come proposta di eccellenza con i seguenti contenuti:

- Elementi di logica di base
- Le basi della programmazione strutturata
- Preparazione logica ai test di accesso all'Università

Propone l'apprendimento delle regole per la correttezza dei ragionamenti con i seguenti obiettivi:

- Integrazione della preparazione di matematica
- Proposta di approfondimento di nuovi temi
- Supporto agli argomenti di matematica e di filosofia

Sono disponibili 60 posti, di cui 40 destinati agli iscritti alle olimpiadi di problem solving; il corso si svolgerà tra il 23 gennaio e il 23 febbraio, indicativamente il lunedì e il giovedì dalle ore 15 alle 17.

Il corso sarà tenuto dalla prof. Sacchetti in collaborazione con Stefano Bertolotto, ex alunno del Liceo, ora studente di informatica presso l'Università di Genova.

Gli interessati dovranno comunicare i loro dati alla prof. Sacchetti entro il giorno 18/01/12.

SitoWEB SI NO

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Gian Maria Zavattaro

ep

LOGICA:

1. Insiemi
 - a. Operazioni e algebra degli insiemi (coniunzione, disgiunzione, implicazione, principi)
 - b. Negare una frase
2. Relazioni e funzioni
3. Grafi
4. Logica aristotelica e modus ponens

PROGRAMMAZIONE IN PSEUDOCODICE:

1. Variabili: significato e operazioni
2. Selezione o scelta
3. Iterazione e cicli

APPROFONDIMENTI:

1. Deduzione logica: calcolo deduttivo con il software JAPE
2. Induzione: la base della ricorsione

4 A _____ 4B _____ 4C _____ 4D _____ 4E _____ IIA _____ IIB _____
5 A _____ 5B _____ 5C _____ 5D _____ 5E _____ 5F _____
IIIA _____ IIIB _____



**Modello
CIRCOLARE**

MD-FAM-circolare-00
Revisione 00 del 21/02/2006

CLASSE	COMPONENTI
2 AS	BOGLIOLO NICOLO '
	DURANTE LORENZO
	BRUCCO CRISTIANO
	ODASSO JACOPO
2 AS	SALSANO GABRIELLA
	GASTALDI IRENE
	BOZZI ALESSANDRO
	COSTA EDOARDO
2 AS	TORRI MARCO
	VANNUCCI LORENZO
	GAROFALO BENEDETTA
	GROLLERICO RICCARDO
1 DS	CAPRARELLA VERONICA
	NAPPI CHIARA
	CONSTANTIN DANIEL
	LOSNO MARCO
1BS	ORTELLI ANDREA
	ENRICO GABRIELE
	LENZETTI ANGEL
1CS	BOZZI
	MINAZZO MARTA
	DI NOTO VITTORIA
	BENATI
	NICOLOSI
2CS	NICOLINI GIULIA
	CHIABO' ROBERTA
	SPINELLI FRANCESCO
	COLOTTO FABIO
2CS	VIAPIANO GABRIELE
	MYFTARI KLAJDI
	CIRICILLO MATTEO
	BATTAGLIA GABRIELE
2CS	MARKIC ANDREA
	MAXENA PIETRO
	BRIOZZO DANIELE
	ALBERTI GABRIELE
1DS	GRILLO MATTIA
1DS	SARTORI MATTEO
1BL	LI CAUSI FRANCESCA
1DS	MEDVEDEVA VERONIKA