



**ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE
"ALDO CAPITINI-VITTORIO EMANUELE II"
PERUGIA**



Prot. N. 1825/C24

Perugia, 5 marzo 2011

AI DIRETTORI GENERALI
degli Uffici Scolastici Regionali

LORO SEDI

AL MIUR – DIREZIONE GENERALE
per gli Ordinamenti Scolastici –
Uff. I
Viale Trastevere, 76/A-00153

ROMA

AI DIRIGENTI SCOLASTICI degli
Istituti Tecnici Economici

LORO SEDI

Oggetto: "Gara Nazionale Mercurio 2011" riservata agli Istituti Tecnici Commerciali ad indirizzo sperimentale – **Progetto Mercurio**

Il Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (Dip. per l'Istruzione Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici – Uff. I), con nota prot. AOODGOS n. 916 del 10 febbraio 2011 ha bandito la **"Gara Nazionale edizione 2011"** per gli alunni degli Istituti Tecnici che nel corrente anno scolastico 2010/2011 frequentano il **IV anno** indirizzo programmatori (**Progetto Mercurio**).

L'Istituto "Aldo Capitini-Vittorio Emanuele II" di Perugia, vincitore dell'edizione 2010, come da nota M.I.U.R. prot. AOODGOS n. 737, è stato individuato Istituto di riferimento presso il quale si svolgerà la prova nazionale per l'anno 2011.

La competizione avrà luogo il **25 e 26 MAGGIO 2011** a Perugia presso la sede dell'Istituto.



Si chiede, cortesemente, che gli Uffici Scolastici Regionali facciano conoscere agli Istituti Tecnici della loro Regione, la possibilità di partecipare alla gara in oggetto.

Ulteriori informazioni sono disponibili:

- sul sito web dell'Istituto "Aldo Capitini-Vittorio Emanuele II": <http://www.itcperugia.it>, dove è stato predisposto un link di riferimento,
- scrivendo all'indirizzo di posta elettronica garamercurio@itcperugia.it
- telefonando ai numeri 075-5000001/2 (Sig.ra Giada Lommi o Sig.ra Roberta Venditto)
- inviando un fax al numero 075-5000003.

Si ricorda che ogni Istituto può individuare, secondo suoi criteri, un solo alunno frequentante la classe IV indirizzo Mercurio che sia in grado di sostenere la prova nelle materie caratterizzanti il corso di studi: **Economia Aziendale, Informatica, Matematica.**

Entro il 16 APRILE 2011 tutti gli Istituti interessati a partecipare alla competizione sono invitati a far pervenire:

- ***Scheda di adesione***, debitamente compilata, inviandola all'indirizzo di posta elettronica garamercurio@itcperugia.it, via fax al n. 075/5000003 oppure tramite posta alla sede dell'Istituto "Aldo Capitini-Vittorio Emanuele II" VIALE CENTOVA N. 4 06128 PERUGIA
- ***copia del bonifico di € 150.00 sul c/c bancario***
IBAN IT44C0200803034000401213550
UNICREDIT SPA FILIALE AGENZIA CACCIATORI DELLE ALPI - PERUGIA
a titolo di conferma di partecipazione (come previsto dalla Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici)
- ***scheda Personale/Curricolo*** dell'alunno iscritto
- ***certificazione*** della scuola attestante l'iscrizione del candidato alla classe quarta
- ***autorizzazione al trattamento dei dati personali***

Inoltre si ricorda che le spese di viaggio e il pernottamento per l'allievo e per il docente accompagnatore, saranno a carico dell'Istituto partecipante.

A tutti gli Istituti partecipanti saranno comunicati in tempo utile :

- il programma dettagliato delle giornate
- ogni informazione riguardante la permanenza in loco

Tutta la modulistica è reperibile sul sito dell'Istituto "A. Capitini-V. Emanuele II" www.itcperugia.it.

Il programma sarà pubblicato subito dopo la raccolta delle adesioni.

Data l'esiguità del tempo a disposizione per organizzare la gara per l'anno scolastico 2011, alle scuole partecipanti viene inviato, contestualmente al presente documento, l'elenco degli argomenti che potranno essere oggetto delle prove di ECONOMIA AZIENDALE, INFORMATICA, MATEMATICA:



○ ECONOMIA AZIENDALE

Aspetti contabili delle società di capitali: scritture in PD, riflessi in Bilancio

Il Bilancio d'esercizio delle società di capitali: compilazione dei documenti contabili, Nota Integrativa (principali informazioni ricavabili)

Contabilità dei beni strumentali: scritture in PD, riflessi in Bilancio delle operazioni di acquisizione, gestione, dismissione dei beni strumentali

Contabilità del personale: assicurazioni sociali obbligatorie, struttura della busta paga, Tfr, scritture in PD e riflessi in Bilancio

Contabilità di magazzino: scritture in PD e riflessi in Bilancio della rilevazione delle rimanenze

Il mercato dei capitali: i valori mobiliari, le negoziazioni in titoli azionari e obbligazionari, scritture in PD e riflessi in Bilancio

○ INFORMATICA

Lo svolgimento della prova di informatica richiede conoscenze e competenze per lo sviluppo di un progetto gestionale volto al trattamento di dati memorizzati su memorie di massa in forma di archivi tradizionali o database.

La scuola fornisce il seguente software:

- Sistema operativo **Microsoft Windows XP professional**
- Linguaggio di programmazione: **Microsoft Visual Basic 6.0, VB2008, VB2010**
- **XAMPP**
- **Microsoft Office 2003**

Si precisa quanto segue:

- gli alunni che intendono sviluppare in ambienti di programmazione diversi da quelli sopra indicati dovranno aver cura di installare il software necessario.
- il personale dell'Istituto sarà a disposizione per l'assistenza tecnica.
- la licenza del software installato dovrà essere fornita dalla scuola di provenienza.

○ MATEMATICA

Matematica Finanziaria: Regimi di capitalizzazione; rendite; costituzione di capitale; rimborso di prestiti

Analisi Matematica: Funzioni reali ad una variabile reale (razionali/irrazionali intere e fratte, logaritmiche ed esponenziali). Limiti; continuità/discontinuità; derivate di funzioni; teorema di Rolle, teorema di Lagrange; teorema dell'Hôpital; teorema di Weierstrass; studio e rappresentazione grafica di funzioni.

Distinti saluti

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

F. to *Isabella Giovagnoni*