



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "Galileo Ferraris"

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "GALILEO FERRARIS" - C.M. BATF06401B
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE "RITA LEVI MONTALCINI" - C.M. BAPS064019

Circolare n. __ del 14 ottobre 2024

**AI DOCENTI
AGLI STUDENTI
AI GENITORI
p.c. AL DSGA**

OGGETTO: OLIMPIADI DI INFORMATICA – EDIZIONE 2024-2025

Anche quest'anno il nostro Istituto parteciperà alla nuova edizione delle Olimpiadi di Informatica sia a squadre (**OIS**) che individuali (**OII**), offrendo agli studenti interessati un percorso di allenamento specifico.

Alle **OIS**, in base al regolamento reperibile sul portale <http://www.oisquadre.it/>, possono partecipare **tutti gli studenti**, ivi compresi quelli **frequentanti il 5° anno**, nati non prima del 02/07/2005, e formare squadre costituite da, al massimo, 4 titolari + 2 eventuali riserve.

Come già avvenuto nelle precedenti edizioni, il Liceo Scientifico OSA "R. Levi Montalcini" e l'I.T.T. "G. Ferraris" parteciperanno come un unico Istituto (I.I.S.S. "G. Ferraris"), in modo da *unire le forze* ed essere più competitivi, potendo riunire nelle stesse squadre sia studenti del liceo che dell'ITT, i primi mediamente con maggiori competenze scientifiche, i secondi generalmente più esperti nella programmazione.

Le squadre costituite da studenti che si ritengono meno esperti possono scegliere di gareggiare nel campionato "esordienti", in cui i problemi proposti saranno mediamente più semplici, ma che non permette l'accesso alla finale nazionale né pertanto alla gara internazionale delle IIOT.

Le tracce delle prove degli anni precedenti e utili consigli sono sul sito <http://www.oisquadre.it/>.

Ci si può allenare a risolvere i problemi di gara sul portale <https://training.olinfo.it/>, dove è possibile seguire percorsi didattici con video lezioni, guide alla soluzione dei problemi, forum, ecc.

Per partecipare alle OIS gli studenti interessati **devono**:

1. **registrarsi** sul portale <https://olimpiadi-scientifiche.it/>, se non già registrati (**Attenzione! Registrarsi con un indirizzo email personale e non quello scolastico!**);
2. **iscriversi** alla competizione "**Olimpiadi di Informatica a Squadre**" presente sullo stesso portale, dopo aver effettuato la registrazione al punto 1.

Le squadre devono essere costituite improrogabilmente **entro il 21 ottobre 2024**.

Alle Olimpiadi di informatica individuali (**OII**), invece, in base al regolamento che verrà pubblicato sul portale <https://www.olimpiadi-informatica.it/>, potranno partecipare tutti gli studenti

frequentanti le classi **dal 1° al 4° anno**, purché **nati dopo il 30 giugno 2006** (non possono dunque partecipare gli studenti che frequentano le classi quinte).

Per partecipare alle **OII**, ciascuno studente interessato, **dovrà entro il termine stabilito dal regolamento:**

1. **registrarsi** sul portale <https://olimpiadi-scientifiche.it/>, se non già registrato (**Attenzione! Registrarsi con un indirizzo email personale e non quello scolastico!**);
2. **isciversi** alla competizione "**Olimpiadi Italiane di Informatica**" presente sullo stesso portale, dopo aver effettuato la registrazione al punto 1.

Per entrambe le competizioni, come anche per partecipare alle altre Olimpiadi (di Matematica, di Chimica, ecc.), è necessario effettuare la registrazione al punto 1) una sola volta.

Gli studenti interessati a partecipare alle competizioni OIS e OII, nonché al percorso di allenamento in laboratorio, dovranno inviare la propria candidatura, dal proprio indirizzo email personale (e non quello scolastico), scrivendo **al più presto** all'indirizzo profquarto@gmail.com i propri dati:

- cognome e nome
- data di nascita
- classe di appartenenza

Il primo incontro della nuova stagione di allenamento, valida sia per le OIS che per le OII, si svolgerà **venerdì 11 ottobre 2024 alle ore 15:00** presso il Laboratorio di Informatica 1 dell'I.T.T. Ferraris e seguirà il calendario qui reperibile e in costante aggiornamento:

<http://enigmainfo.altervista.org/moodle/mod/resource/view.php?id=433>

Si invitano i docenti, in particolare quelli di discipline scientifiche, a segnalare le eccellenze, soprattutto frequentanti le classi del biennio, al referente prof. Mario Quarto.

Non è indispensabile, all'inizio, che gli studenti e le studentesse sappiano già programmare.

Per avere qualche *chance* di risolvere i problemi più complessi in gara, sono necessarie competenze specialistiche (algoritmi complessi, strutture dati efficienti, tecniche di programmazione avanzate...) che richiedono anni di preparazione e allenamento specifico.

Pertanto è di importanza cruciale cominciare la frequenza di tale percorso già a partire dal biennio, per accorgersi tempestivamente di avere *davvero* talento e passione per l'informatica, ma anche per disporre di più anni di tempo per raggiungere gradualmente livelli di eccellenza nelle competizioni: la scoperta del proprio talento è un processo che si compie giorno dopo giorno e può durare anni.

Si allega infine, un documento contenente alcune FAQ utili a chiarire eventuali dubbi sulle competizioni OIS e OII. Le FAQ vengono periodicamente aggiornate e possono essere anche consultate al seguente link:

<http://enigmainfo.altervista.org/moodle/mod/resource/view.php?id=395>.

In tutte le fasi previste, incluse le selezioni nazionali e internazionali, **la partecipazione degli studenti è totalmente gratuita.**

Docente Referente: Prof. Mario Quarto

Il Dirigente Scolastico

Prof. Luigi MELPIGNANO

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2 D.Lgs. n.39/1993*