



## LICEO SCIENZE UMANE e LINGUISTICO "TOMMASO GULLÌ"

Scienze Umane – S.U. Opzione Economico Sociale - Linguistico

[www.magistralegulli.it](http://www.magistralegulli.it) - [rcpm04000t@istruzione.it](mailto:rcpm04000t@istruzione.it) - [rcpm04000t@pec.istruzione.it](mailto:rcpm04000t@pec.istruzione.it)

Corso Vittorio Emanuele, 69 - 89125 Reggio Calabria Tel. 0965499424 Fax 0965499423

Codice Fiscale 80009130800 – Codice Univoco UF9IYV

Prot. N.10213/C12

Ai Docenti delle classi del I biennio  
Agli Alunni delle classi del I biennio  
E, per loro tramite, alle famiglie  
Sede Centrale  
Sede Marconi  
Sito Web

### Oggetto: OLIMPIADI DI PROBLEM SOLVING.

Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – Direzione Generale per gli ordinamenti Scolastici e la valutazione del sistema nazionale d'istruzione – promuove, anche per l'anno scolastico 2019-2020, le competizioni di informatica denominate "**Olimpiadi di Problem Solving**", rivolte agli alunni del I biennio.

La competizione si propone di:

- stimolare la crescita delle competenze di problem solving e valorizzare le eccellenze presenti nelle scuole; favorire lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale;
- promuovere la diffusione della cultura informatica come strumento di formazione nei processi educativi (metacompetenze);
- sottolineare l'importanza del pensiero computazionale come strategia generale per affrontare i problemi, come metodo per ottenere la soluzione e come linguaggio universale per comunicare con gli altri;
- stimolare l'interesse a sviluppare le capacità richieste in tutte le iniziative attivate per la valorizzazione delle eccellenze;
- integrare le esperienze di coding in un riferimento metodologico più ampio che ne permetta la piena valorizzazione educativa.

Le competizioni si articolano in tre fasi (istituto, regionale e nazionale) e si svolgono con gare a **squadre** (costituite da quattro allievi) e **individuali**.

Le prove di istituto hanno la durata di 120 minuti e consistono nella risoluzione di problemi scelti dal Comitato tecnico scientifico.

Durante lo svolgimento delle prove (gare di istituto, gare regionali, finalissima) le squadre e gli studenti partecipanti possono servirsi anche di propri dispositivi digitali collegati a internet.

Il materiale per l'allenamento è reperibile sul sito <https://www.olimpiadiproblemsolving.it>

Per l'a.s. 2019-2020, la fase di Istituto si articola su quattro prove per la sezione a squadre che si svolgono secondo il seguente calendario:**5 Novembre 2019; 4 Dicembre 2019; 13 Gennaio 2020; 12 Febbraio 2020** e su quattro prove per la sezione individuale si svolgono secondo il seguente calendario:**7 Novembre 2019; 6 Dicembre 2019; 16 Gennaio 2020; 14 Febbraio 2020.**

Le gare di Istituto sono utilizzate per individuare la squadra e/o gli studenti (fino a 3) che rappresenteranno l'istituzione scolastica alla gara regionale.

Si invitano i docenti di Matematica delle classi del primo biennio a raccogliere le adesioni degli alunni, a formare le squadre e a comunicarle al referente scolastico del progetto, Prof.<sup>ssa</sup> Cufari Caterina.

Il giorno 5 Novembre 2019, dalle ore 8:30 alle ore 10:30 si svolgerà la **prima gara d'Istituto**.

Gli alunni della sede Centrale che partecipano alla competizione si troveranno alle ore 8:15 nel laboratorio multimediale e al termine della gara rientreranno nelle rispettive aule.

Gli alunni della sede Marconi che partecipano alla competizione si presenteranno direttamente alle ore 8:00 presso la Sede Centrale e al termine della prova faranno ritorno autonomamente presso le proprie abitazioni.

Reggio Calabria, 25 ottobre 2019

**Il Dirigente Scolastico**  
**Dott. Francesco Praticò**  
Firma autografa omessa ai sensi  
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993