



I.I.S.S. "M. GIUA" CAGLIARI
Prot. 0004488 del 18/03/2021
(Uscita)

Cagliari, 17febbraio2021

Ai Dirigenti Scolastici delle scuole secondarie di Secondo
grado della Sardegna

LOROSEDI

Oggetto: Gara Regionale di Pensiero Computazionale - Edizione 2021

Si comunica che Mercoledì 7 Aprile 2021 alle ore 9:00 si svolgerà, on-line in videoconferenza, la **Gara Regionale di Pensiero Computazionale su Macchine di Turing – Edizione 2021**. Tale iniziativa si colloca nell'ambito del PNSD e ha come obiettivo quello di potenziare competenze, abilità e uso del pensiero computazionale negli studenti della scuola secondaria di secondo grado.

La competizione quest'anno ha una rilevanza superiore in quanto, non solo determina l'accesso alle fase nazionale gestita dall'università di Pisa, ma offre un'importante occasione per partecipare¹ alla prima competizione internazionale di pensiero computazionale, riservata a studenti di scuola superiore provenienti da diversi **Paesi del mondo**. Questo importante evento, organizzato dall'Istituto "Michele Giua" di Cagliari e gestito in collaborazione con la FAST e l'università di Pisa, avrà luogo on-line nel mese di settembre 2021, offrendo un' interessante occasione di confronto e scambio culturale tra studenti provenienti da ogni parte del mondo.

Per le motivazioni riportate sopra e per garantire un'adeguata preparazione dei partecipanti della nostra Regione, l'IIS Michele Giua ha previsto un percorso di

¹ L'IIS Giua in qualità di organizzatore promotore dell'iniziativa e in stretta collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale, avrà la possibilità di selezionare una squadra e di inserirla di diritto tra i partecipanti del contest internazionale, possibilità altrimenti riservata ai soli vincitori della gara nazionale



formazione on-line, totalmente gratuito e fruibile dagli studenti e dai docenti interessati, che permetterà ai partecipanti di acquisire la migliore formazione possibile in vista degli appuntamenti descritti.

Per motivi organizzativi, le domande di iscrizione alla formazione online e alla gara regionale del 7 Aprile 2021 saranno accettate entro e non oltre le ore 14:00 del 24/03/2021.

Il calendario degli incontri, le modalità di fruizione dei Webinar formativi e tutte le altre informazioni inerenti alle varie fasi della gara verranno comunicate, via email, agli iscritti. Ulteriori informazioni saranno reperibili sul portale dedicato all'evento, al seguente link: www.turingcontest.com

È possibile iscriversi alla gara e alle attività di formazione, previa compilazione, da parte di un docente referente, del form presente al seguente indirizzo: <https://forms.gle/CdkDjsVVnthVSWUu6>

Motivazioni

Il MIUR si pone come obiettivo principale quello di incentivare la formazione e lo sviluppo del pensiero computazionale la cui importanza è oramai riconosciuta come la quarta abilità di base oltre a leggere, scrivere e calcolare.

Tra le varie modalità che si possono scegliere a questo scopo, indubbiamente lo studio e l'esercizio sulla Macchina di Turing rappresenta la scelta di gran lunga più efficace. La Macchina di Turing è un formalismo di facile comprensione e si presta quindi ad essere raccontato in un'ora di lezione agli studenti di un qualunque indirizzo: dal Liceo Classico all'Istituto Tecnico Informatico.

Per tutte queste motivazioni il MIUR ha finanziato il progetto TIC (Turing International Contest) e ha reso possibile la realizzazione di questi percorsi.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"MICHELE GIUA"

ind. CHIMICO-AMBIENTALE-INFORMATICO – LICEO SCIENTIFICO delle SCIENZE APPLICATE

Via Montecassino 41 09134 **CAGLIARI**

Tel (070) 500786 – 501745

email: catf04000p@istruzione.it PEC: catf04000p@pec.istruzione.it

Cod. Fisc. 80014350922

Organizzazione gara regionale 2021

Ogni Istituto Superiore della Regione può partecipare al massimo con una squadra composta da 2 studenti. Le prime tre squadre classificate saranno ammesse di diritto alla finale nazionale on-line gestita dall'università di Pisa.

Tra tutte le squadre partecipanti, ad insindacabile giudizio degli organizzatori, sarà selezionata la squadra da iscrivere direttamente alla competizione internazionale.

Per ogni chiarimento rivolgersi all'IIS "Michele Giua" – Cagliari, via Montecassino 41.