



REGOLAMENTO DEL CONTEST DI IDEE

“La vita di domani - fra quotidianità e tecnologia”

Contest di idee rivolto agli studenti della scuola secondaria di secondo grado, statale e paritaria, della Regione Sardegna organizzato nell’ambito della terza edizione della scuola scientifica “*Designing Cyber-Physical Systems – From concepts to implementation*”.

Premessa

La Scuola Scientifica “*Designing Cyber-Physical Systems – From concepts to implementation*” organizza un contest di idee dal titolo “I sistemi cognitivi e comunicativi che miglioreranno la nostra vita” rivolto agli studenti degli istituti superiori del territorio sardo.

ARTICOLO 1

Destinatari

Il contest di idee è rivolto agli studenti della scuola secondaria di secondo grado, statale e paritaria, del territorio sardo al fine di promuovere, incoraggiare e sostenere le potenzialità didattiche e formative delle discipline legate alle tecnologie.

ARTICOLO 2

Finalità e obiettivi

Il contest di idee ha l’intento di raggiungere i seguenti obiettivi:

- Stimolare negli studenti lo sviluppo di competenze progettuali al fine di consolidare la didattica laboratoriale per lo sviluppo di nuove conoscenze e competenze innovative attraverso le discipline scientifiche;
- Favorire l'incremento delle competenze digitali, il pensiero creativo, il problem solving nella progettazione di artefatti virtuali e materiali;
- Favorire l'orientamento alle carriere scientifiche.

ARTICOLO 3

Titolo e tema del contest di idee

Il titolo del contest di idee è il seguente: La vita di domani - fra quotidianità e tecnologia. Tale evento partecipativo è dedicato all’elaborazione di idee innovative riguardanti sistemi cognitivi e comunicativi in grado di svolgere funzioni utili al miglioramento delle condizioni ambientali e/o delle condizioni di vita dell'uomo. A ciascuna squadra delle istituzioni scolastiche partecipanti si richiede l'elaborazione di una idea progettuale che propone soluzioni originali nei seguenti ambiti applicativi:

- A. casa e vita quotidiana;
- B. salute;
- C. ambiente;
- D. sport.

ARTICOLO 4

Modalità di Partecipazione

Al fine di partecipare al contest di idee le squadre dovranno produrre un elaborato scritto o/e video che analizzi e presenti l’idea progettuale. Tale elaborato dovrà essere redatto in lingua italiana o inglese e dovrà contenere dettagli riguardanti l’ambito applicativo considerato, lo scopo del sistema innovativo proposto, il funzionamento ed i benefici derivanti dal suo utilizzo. Gli elaborati scritti devono avere una lunghezza minima di due pagine ed una massima di sei pagine. Nel caso di elaborati video, questi devono avere una durata massima di cinque minuti. I progetti dovranno essere trasmessi secondo le modalità indicate nella pagina web del contest di idee (<http://www.cpsschool.eu/contest-di-idee>) **entro e non oltre le ore 12 del 15 maggio 2019.**

Il Comitato tecnico-scientifico, entro il **31 maggio 2019**, effettuerà la selezione del progetto vincente, comunicando attraverso il sito web della scuola scientifica, il progetto scelto per la premiazione.

ARTICOLO 5

Comitato Tecnico Scientifico

Al Comitato tecnico-scientifico è assegnato il compito di esaminare e valutare gli elaborati pervenuti e di selezionare il progetto vincitore del concorso. Sarà premiata la completezza del progetto, l'originalità ed il carattere innovativo. In caso di parità di punteggio, il Comitato prenderà in considerazione come criterio aggiuntivo di valutazione l'equa ripartizione in termini di bilanciamento di genere all'interno del team e, in seconda battuta, l'età media più giovane del gruppo partecipante.

Il giudizio finale del Comitato è insindacabile.

ARTICOLO 6

La premiazione

La premiazione si svolgerà nel corso della scuola scientifica che si terrà ad Alghero (SS) dal 23 al 27 settembre 2019. Il programma dettagliato sarà pubblicato sul sito della scuola scientifica (<http://www.cpsschool.eu>). La squadra vincitrice riceverà un attestato ed un sensore wireless per monitorare le condizioni ambientali delle piante (<http://www.lifely.cc/it>).

La partecipazione alla selezione comporta automaticamente l'accettazione integrale del presente regolamento e il consenso alla riproduzione grafica, fotografica e video delle opere scelte per qualsiasi pubblicazione di carattere documentaristico e promozionale che faccia riferimento alla manifestazione. Per informazioni scrivere a: info@cpsschool.eu