

# Workshop DreamCoder 2.0

**13 Novembre 2020 h. 14.30**

DreamCoder 2.0 è stato proposto da Nanoracks Space Outpost Europe (Nanoracks Europe) insieme a Rina Consulting come risposta innovativa alla domanda per la didattica a distanza con riferimento alle discipline STEM *tout-court* e in particolare per la programmazione informatica (coding) e le scienze spaziali. Questo strumento permette di avvicinare le giovani generazioni al mondo spaziale: il sistema abilita l'utente alla programmazione in Python di una scheda elettronica con 12 sensori sia a terra sia a bordo della Stazione Spaziale Internazionale (ISS). Pertanto, DreamCoder 2.0 permette a tutti l'accesso digitale all'ISS!

Dschola ha aderito alla proposta per effettuare alcuni test della soluzione proposta. Durante il webinar sarà presentata la piattaforma DreamCoder2.0 e sarà fornito l'accesso ai docenti che partecipano alla sperimentazione. La sperimentazione coinvolgerà anche i tutor del CoderDojo Dschola.

## Programma

- h.15.00 Apertura e Benvenuto a cura Dschola
- h.15.05 DreamCoder 2.0, V. La Regina, Nanoracks Europe, A. Di Mezza, RINA Consulting
- h.15.15 Sabrina Ricci, ASI - Le materie spaziali nell'educazione scolastica
- h.15.30 Sessione Dimostrativa
- h.16.40 Riscontro dell'esperienza
- h.17.00 Chiusura Lavori

Durante la fase dimostrativa il *team* di DreamCoder 2.0 permetterà l'utilizzo gratuito dello strumento didattico -DreamCoder 2.0 - in sviluppo e stimolerà l'elaborazione di opinioni informate da parte dei partecipanti principalmente sui contenuti formativi scienze spaziali e programmazione informatica - presenti nella piattaforma on-line

Per collegarsi:

<https://meet.google.com/cet-rwz-onf>

