

Report sulla Scuola di CODING AggiornaMenti – INFN – FE

CC3M 5 luglio 2021

Mirco Andreotti – FE

Scuola di CODING 21-25 giugno 2021- AggiornaMenti – FE

Obiettivo scuola

- ✓ Fornire una **introduzione** al coding per la scuola secondaria di I grado e biennio secondaria II grado
- ✓ Fornire le **basi** per l'utilizzo degli strumenti che possono essere impiegati a scuola
- ✓ Fornire qualche semplice esempio
- ✓ **NON** fornire unità didattiche pronte all'uso

*Nota: Necessita un lavoro di **approfondimento** individuale o con altri corsi*

Scuola di CODING 21-25 giugno 2021- AggiornaMenti – FE

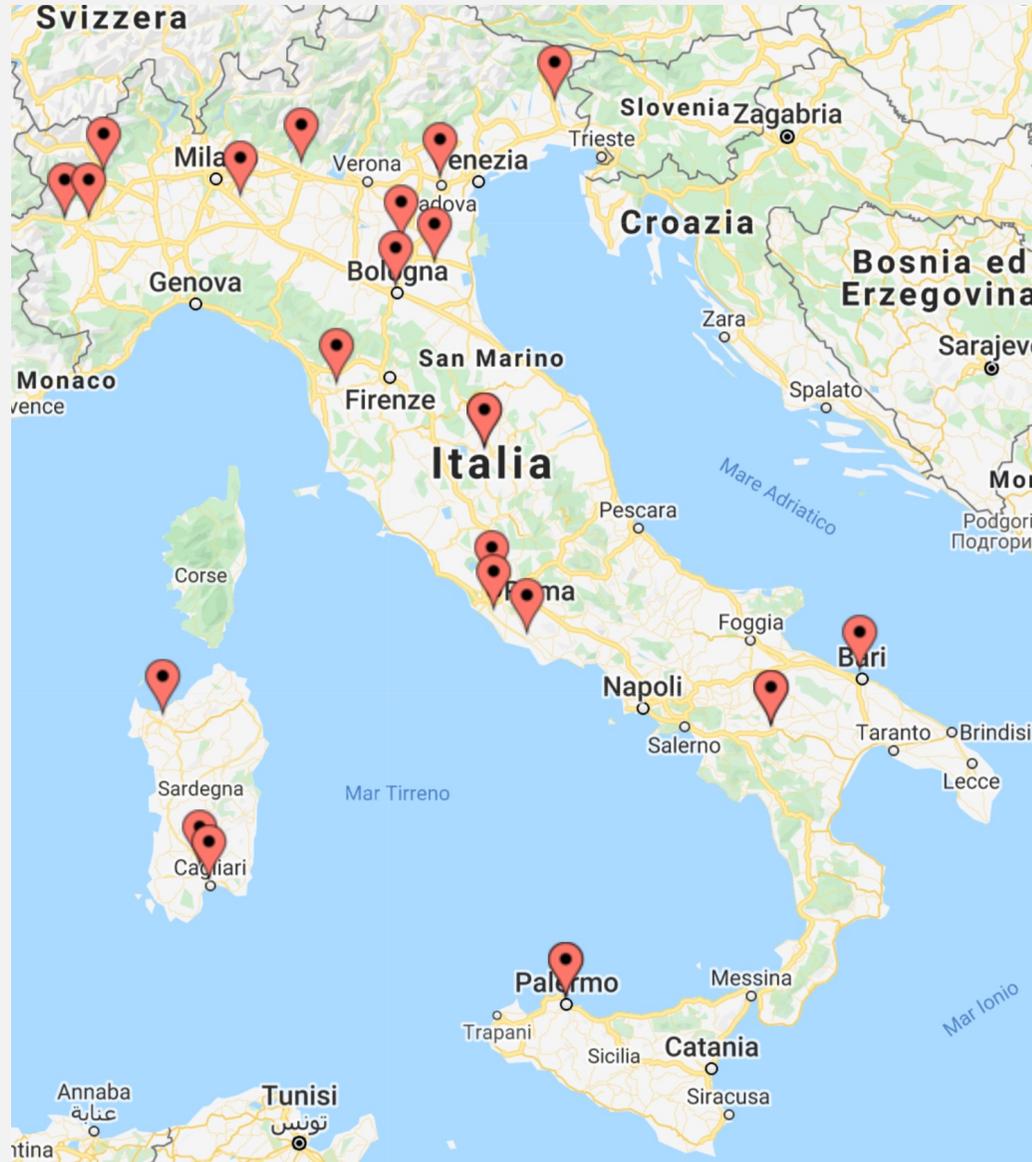
Tutti i pomeriggi dalle 14:30 alle 17:30 (Modulo da 15 ore)

- ✓ **Scratch incontra la Scuola** - (Cibinetto INFN - FE)
 - 1 ora collettiva/ 1 ora in gruppi con Docente e Tutor / 1 ora collettiva
- ✓ **Scratch incontra Arduino** - (Cibinetto INFN - FE)
 - 3 ore collettive
- ✓ **Python a Scuola** - (Martelli CNAF - BO)
 - 1 ora collettiva/ 1 ora in gruppi con Docente e Tutor / 1 ora collettiva
- ✓ **Lo smartphone come laboratorio** - (Pinci INFN - Roma1)
 - 3 ore collettive
- ✓ **Crea la tua app** - (De Pedis INFN – Roma1)
 - 3 ore collettive

MODULO EXTRA 10 ore di lavoro individuale a un progetto con supporto tutor

Scuola di CODING 21-25 giugno 2021- AggiornaMenti – FE

✓ **22 Iscritti** (4 nostri colleghi) (6 stanno seguendo modulo extra)

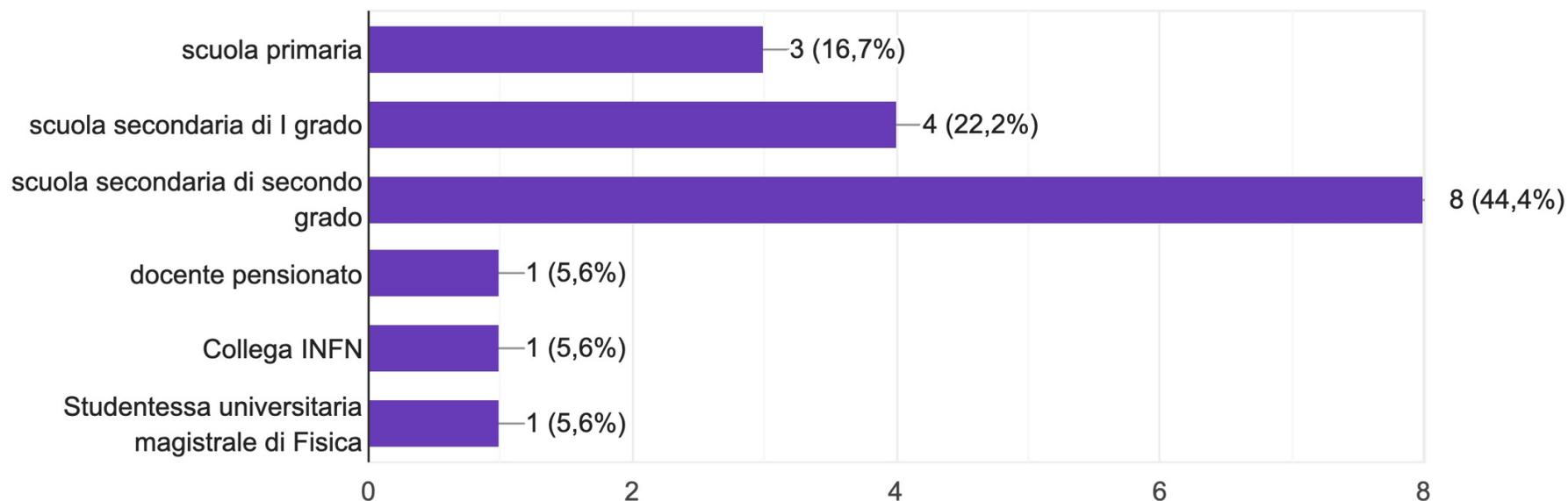


Scuola di CODING 21-25 giugno 2021- AggiornaMenti – FE

✓ Scuola di provenienza

Docente di

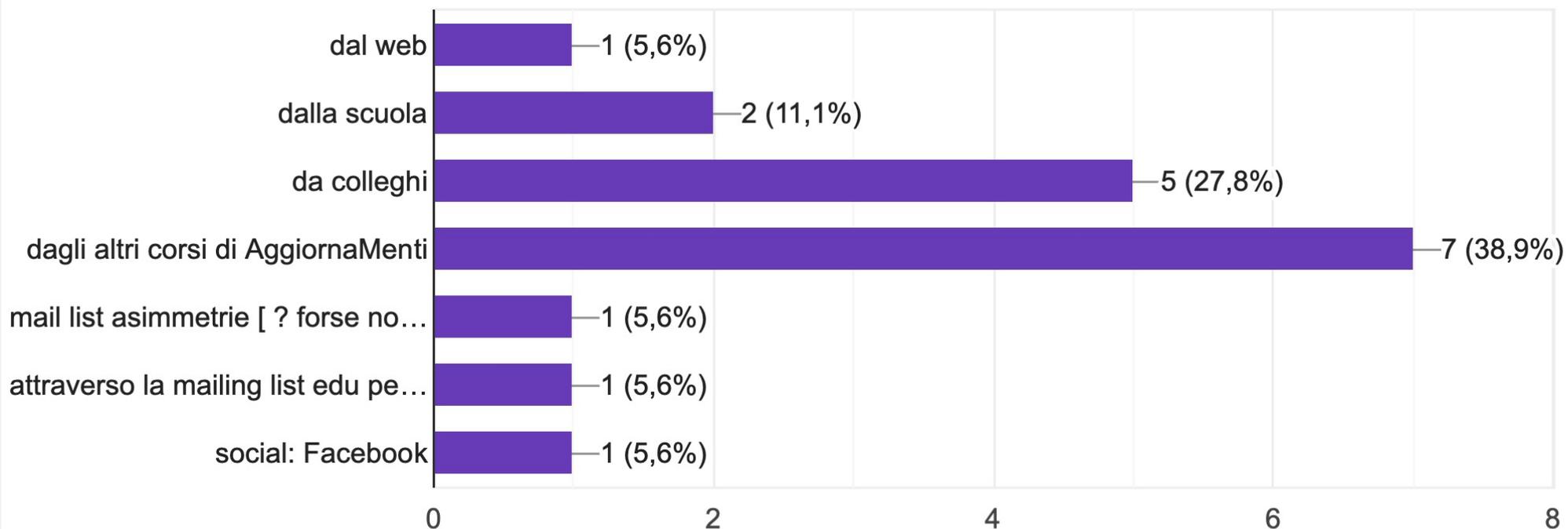
18 risposte



Scuola di CODING 21-25 giugno 2021- AggiornaMenti – FE

Come sei venuto a conoscenza della Scuola di Coding?

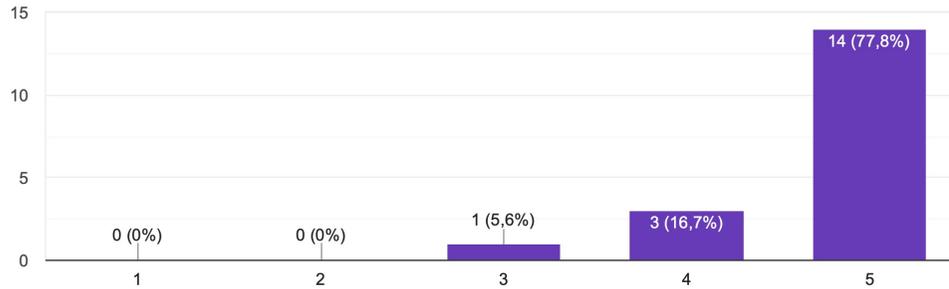
18 risposte



Scuola di CODING 21-25 giugno 2021- AggiornaMenti – FE

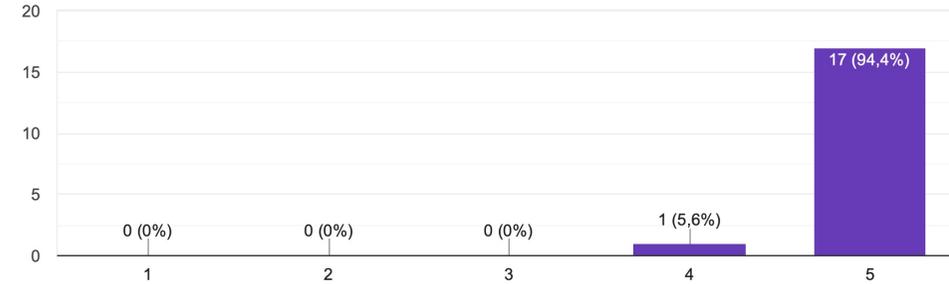
Come valuti l'organizzazione generale del corso?

18 risposte



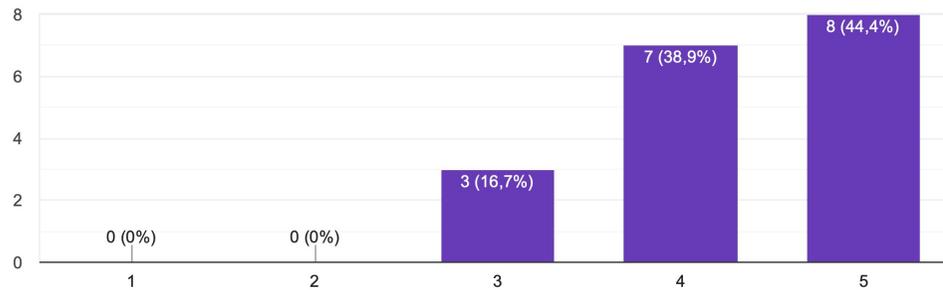
Come valuti l'accoglienza degli organizzatori e dei Docenti?

18 risposte



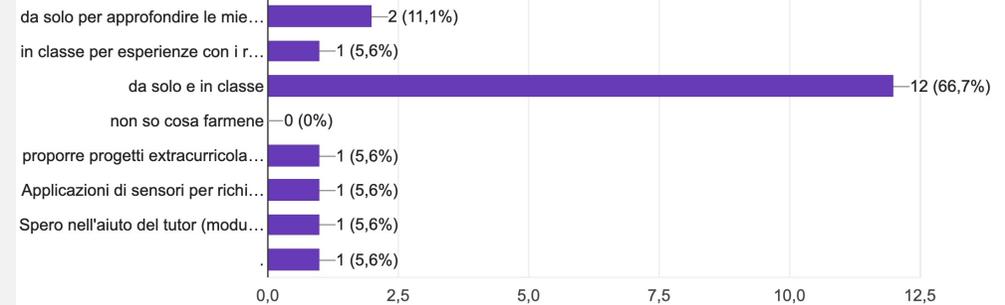
Come valuti la qualità della modalità remota?

18 risposte



Come pensi di utilizzare il Kit Arduino dato in omaggio?

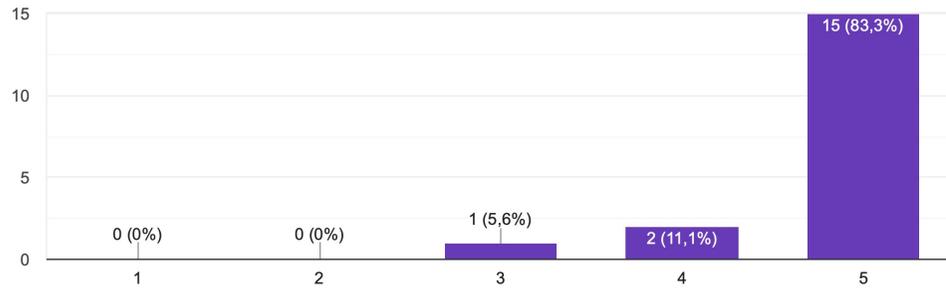
18 risposte



Scuola di CODING 21-25 giugno 2021- AggiornaMenti – FE

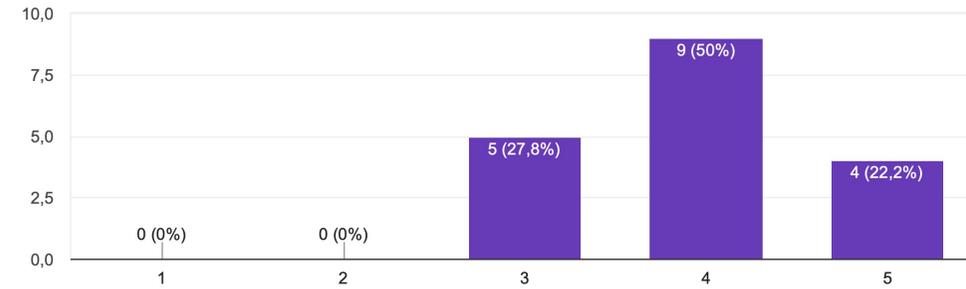
Ritieni che il corso sia stato utile per arricchire le tue conoscenze?

18 risposte

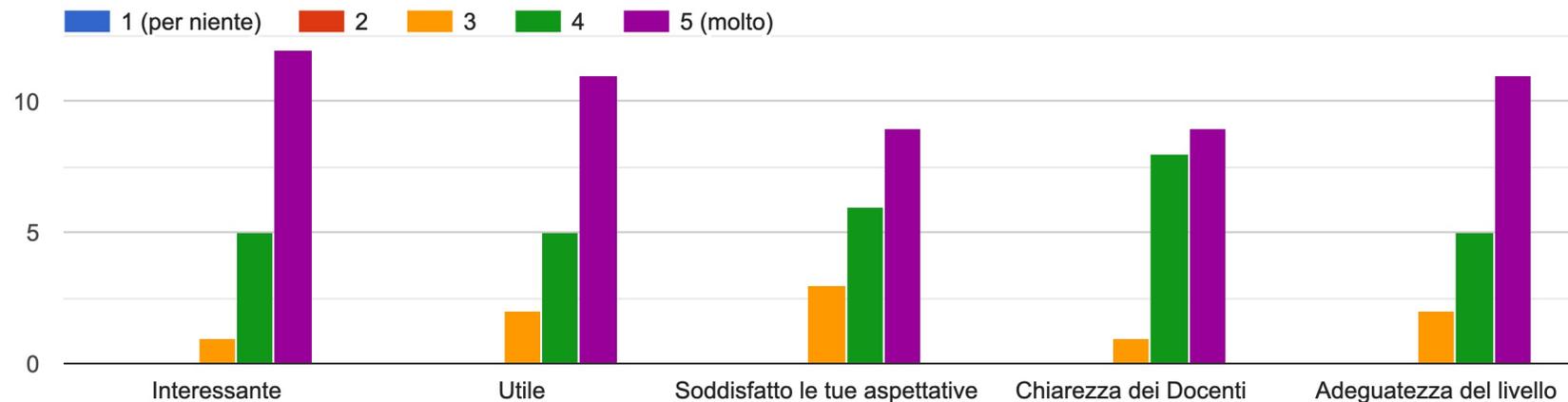


Ritieni di poter replicare a scuola le esperienze viste nel corso, anche solo in parte?

18 risposte

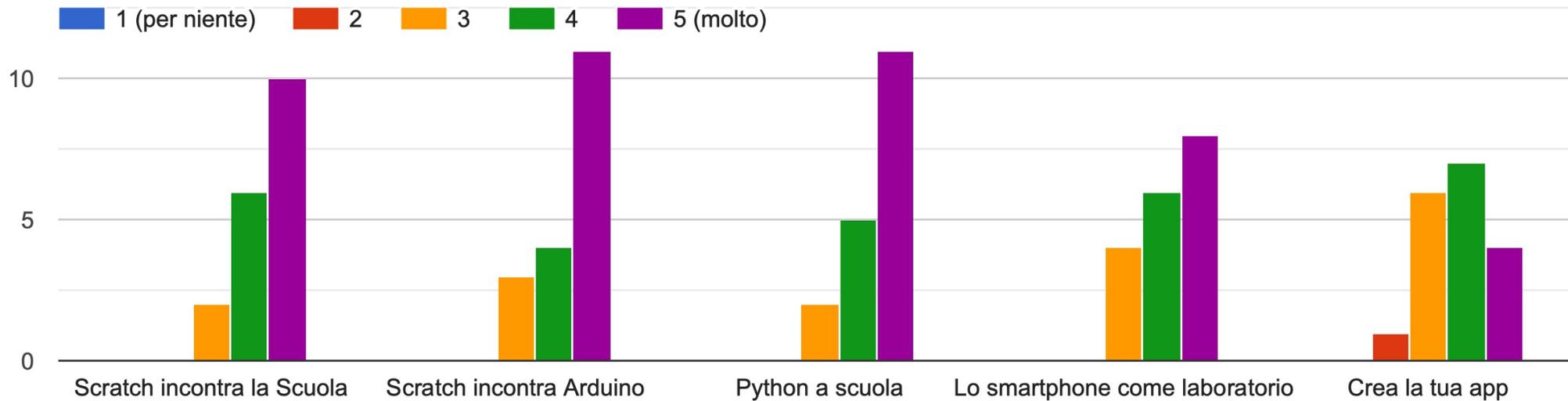


Come valuti nello specifico il corso?



Scuola di CODING 21-25 giugno 2021- AggiornaMenti – FE

Indica in generale un voto di gradimento delle singole lezioni.



Lezioni con supporto dei tutor

Ci siamo scontrati con la varietà di smartphone che funzionano in modo diverso

Problemi tecnici di connessione

Scuola di CODING 21-25 giugno 2021- AggiornaMenti – FE

Dai commenti generali

- **Scelta del periodo:** non c'è una linea di pensiero comune fra i Docenti.

- **Modalità a distanza:**
 - ✓ Stata molto apprezzata
 - ✓ Consentito a molti di partecipare
 - ✓ Kit inviati prima delle lezioni, utilizzati durante le lezioni
 - ✓ Organizzazione ha permesso di seguire bene

- **Organizzazione orario e calendario:**
 - Lezioni di 3 ore tendono a essere faticose da seguire
 - Lezioni concentrate in una settimana potrebbe non essere la scelta migliore
 - *In generale tempi un po' troppo concentrati e impegnativi*

Scuola di CODING 21-25 giugno 2021- AggiornaMenti – FE

Dai commenti generali

➤ Valutazione generale della scuola:

- È piaciuta.
- È stata ritenuta all'altezza di un corso di formazione.
- Ci sono diverse osservazioni che devono essere prese in considerazione.
- In diversi hanno espresso la volontà di seguire volentieri corsi di approfondimento sugli argomenti trattati.
- Un iscritto ha espresso la volontà di preferire unità didattiche pronte all'uso, piuttosto che imparare l'uso degli strumenti.

Un commento di esempio

La durata delle lezioni è eccessiva, sarebbe preferibile fare moduli (anche a puntate) ma comunque non più lunghe di due ore. In generale sono fermamente convinto di avere impiegato bene il mio tempo. Raramente ho pensato questo al termine di un corso di formazione. Grazie davvero!

Scuola di CODING 21-25 giugno 2021- AggiornaMenti – FE

Considerazioni generali e idee per il futuro

- **Capire come meglio gestire i kit**
 - Spedizione con servizio online delle Poste 10 Euro a spedizione e ritiro a domicilio.

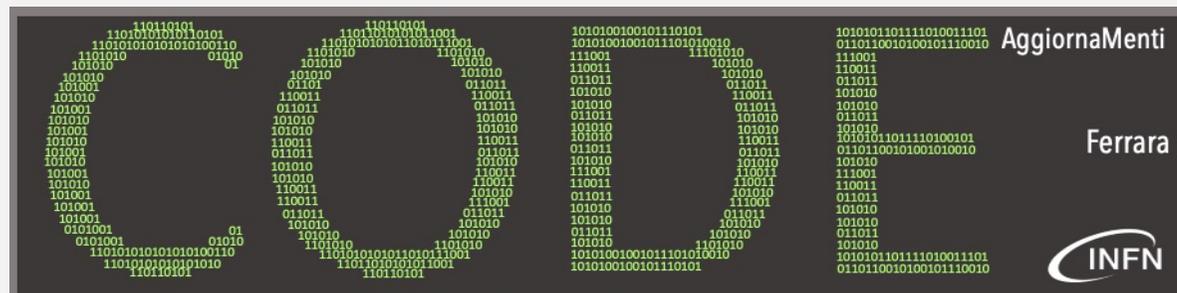
- **Proporre cicli di lezioni secondo un calendario più rilassato**

- **Proporre percorsi monotematici**
 - Solo Scratch+Arduino oppure solo Python...
 - Prevedere la possibilità di assegnare esercizi da far svolgere in itinere agli iscritti.
 - Prevedere la possibilità di studiare più esempi specifici nel dettaglio, facendo lavorare direttamente gli iscritti.

Scuola di CODING 21-25 giugno 2021- AggiornaMenti – FE

Ringraziamenti

- Docenti: Gigi Cibinetto, Barbara Martelli, Davide Pinci, Daniele De Pedis
- Tutor: Andrea Di Donna, Federico Matias Melendi, Dario Chinelli
- *Giorgio Chiarelli, Andrea Beraudo, la commissione e i referee per il supporto*
- Cecilia Collà Ruvola dell'Ufficio Comunicazione
- Giovanni Dionisio della Presidenza per il portale SOFIA
- *Tutti i colleghi che hanno collaborato, seguito e dato suggerimenti*



Scuola di CODING 21-25 giugno 2021- AggiornaMenti – FE

W le scuole estive residenziali!

Ribadisco che il corso è stato veramente molto interessante e ricco di spunti. Parlavamo delle modalità di svolgimento...sicuramente in presenza c'è la possibilità di un confronto più diretto ma la modalità a distanza ha il grande vantaggio di rendere molto più agevole la partecipazione che per me, in presenza, sarebbe stata impossibile. Vi chiedo perciò di non scartare del tutto, in futuro, questa modalità. Grazie

Avrei voluto seguire tutta la formazione, ma per esigenze di lavoro non ci sono riuscita. Vorrei restassero a disposizione materiali e registrazioni durante l'estate così da rivedere tutto con più calma. Penso sia necessario prevedere dei moduli di approfondimento su Python ed Arduino, in collegamento anche con problematiche di open data e monitoraggio ambientale, magari usando anche i sensori di Particle.io. Grazie comunque di tutto, perché siete stati meravigliosi. Spero di riuscire a fare anche tutte le attività aggiuntive. A presto, buona estate!

Il corso è stato estremamente interessante e stimolante, ricco di spunti. Una vasta panoramica di argomenti da approfondire. I docenti estremamente chiari ed efficaci nelle loro spiegazioni. Grazie infinite! Sarebbe interessante svolgere un approfondimento con attività calibrate da proporre direttamente in classe nei tre anni di scuola secondaria di primo grado.

Commenti degli iscritti

Ottimo seminario anche in modalità DaD.

Nel caso di organizzazione di corsi monografici in teleconferenza intercalerei le lezioni con una giornata di pausa in cui i discenti eventualmente realizzano le esperienze che sono discusse all' inizio della lezione successiva.

Le cartelle condivise GDrive in cui viene raccolto il materiale più' strutturate con cartelle Lezioni [R] ; Registrazioni[R]; Esercizi Proposti Docenti [R]; Esercizi discenti [R/W] ; Contatti [Foglio Google in cui chi vuole lascia i propri contatti R/W]

Vorrei esprimere il mio grande apprezzamento per l'iniziativa che ha dato ad una persona come me, che non aveva mai lavorato con queste risorse indicazioni iniziali che necessariamente hanno bisogno di approfondimento e studio individuale. Anche gli spunti sono stati tanti e sia le lezioni che le attività in gruppo sono state gestite molto bene, con chiarezza e disponibilità a qualsiasi esigenza. Questo corso ha riaccessato in me il piacere di programmare, in modo semplice, cosa che ho fatto solo all'università. Ora tocca e me rivedere per capire meglio, ho seguito senza particolari richieste perché, come ho fatto tra una lezione e l'altra, soprattutto per le prime tre, ma conto anche per le altre, ho bisogno di riflettere un attimo e rifare le cose un po' più lentamente, ma questo è un problema mio. Devo dire che comunque riprendendo m-block e arduino qualcosa in differita sono riuscita a fare ma la strada è ancora lunga. Grazie veramente di tutto

Scuola di CODING 21-25 giugno 2021- AggiornaMenti – FE

Il corso ha fornito molti spunti interessanti e in generale mi ha soddisfatto, ma lascia al corsista un grande lavoro di approfondimento personale per poter gestire in autonomia in classe i contenuti.

Mi sarei aspettato qualche indicazione in più su come/cosa affrontare con gli alunni (la mail di lancio dell'iniziativa parlava di "temi riguardanti matematica, probabilità, fisica, chimica, tecnologia, energia, ambiente e scienze in generale").

Potrebbe essere utile fornire in maniera più completa e in anticipo le istruzioni su cosa scaricare e installare sui propri device per provare le attività durante il corso.

Molto belli ed interessanti i primi 2 gg. IL terzo giorno è stato altrettanto bello e interessante ma si è perso un po' troppo tempo sul linguaggio, avrei dato più spazio alle applicazioni. Il quarto incontro andava fatto meglio: bisognava essere preparati alla differenza di comportamento tra iOS e Android così magari si poteva suggerire di portare un telefonino Android, anche lì si è perso un po' tempo e la parte più interessante è stata sviscerata poco. L'ultimo giorno, materia interessantissima ma collegamento del docente disastroso, utile per sapere che esiste App Builder ma solo questo.

Ottimo corso...attendo altri corsi di approfondimento

Commenti degli iscritti

Mi sono iscritta consapevole di aver una formazione lontana dai contenuti proposti.

Sono felicissima di aver partecipato.

Complimenti e grazie per la disponibilità, la competenza e il piacere che ciascun relatore ha trasmesso nel condividere le sue conoscenze.

tutto bene!

La durata delle lezioni è eccessiva, sarebbe preferibile fare moduli (anche a puntate) ma comunque non più lunghe di due ore. In generale sono fermamente convinto di avere impiegato bene il mio tempo. Raramente ho pensato questo al termine di un corso di formazione. Grazie davvero!

Ottima esperienza