

Piano Formazione A.S.2019/20

CODING E PENSIERO COMPUTAZIONALE: STRUMENTI PER UNA DIDATTICA INNOVATIVA IN CLASSE

PREMESSA

Coerentemente con il PNSD triennale, con la nota ministeriale N.°35 del 07-01-2016 contenente le indicazioni e gli orientamenti per la definizione del piano triennale per la formazione del personale, con le priorità emerse nel RAV, con le reali esigenze di formazione del collegio docenti, il presente piano di formazione per il personale docente ha lo scopo di:

1. Sviluppare, migliorare e integrare l'innovazione didattica e la cultura digitale nell'Istituto.

FINALITÀ PROGETTO FORMATIVO

- Migliorare e/o sviluppare i processi di digitalizzazione e di innovazione metodologica, così come contenuto nel quadro delle azioni definite nel PNSD, e di attuare processi di inclusione ed integrazione in un contesto sociale sempre più “glo-c-ale”, attraverso la realizzazione di modelli formativi innovativi.

OBIETTIVI

- Favorire l'innovazione metodologica e didattica per accrescere negli alunni, nativi digitali, la motivazione ad apprendere e il coinvolgimento attivo nella pratica quotidiana.
- Saper usare in modo consapevole gli strumenti digitali.
- Conoscere e utilizzare la programmazione visuale a blocchi: Programma il futuro, Code.org, Scratch.

RICADUTE ATTESE SUGLI STUDENTI

- Motivare l'apprendimento e innalzare il successo formativo attraverso l'utilizzo di strumenti e metodologie innovative più vicini agli alunni nativi digitali.
- Favorire, facilitare l'inclusione scolastica e ostacolare la dispersione scolastica. Uso consapevole dei New Media.

MODALITÀ DI REALIZZAZIONE:

- Attività laboratoriali (Fab-Lab).
- Confronto di attività (peer- review)
- Costituzione di Comunità di pratiche: Programma il futuro e Code.org
- Social networking attraverso gruppi e classi virtuali.
- Studio personale (e-learning)
- Lavoro in rete

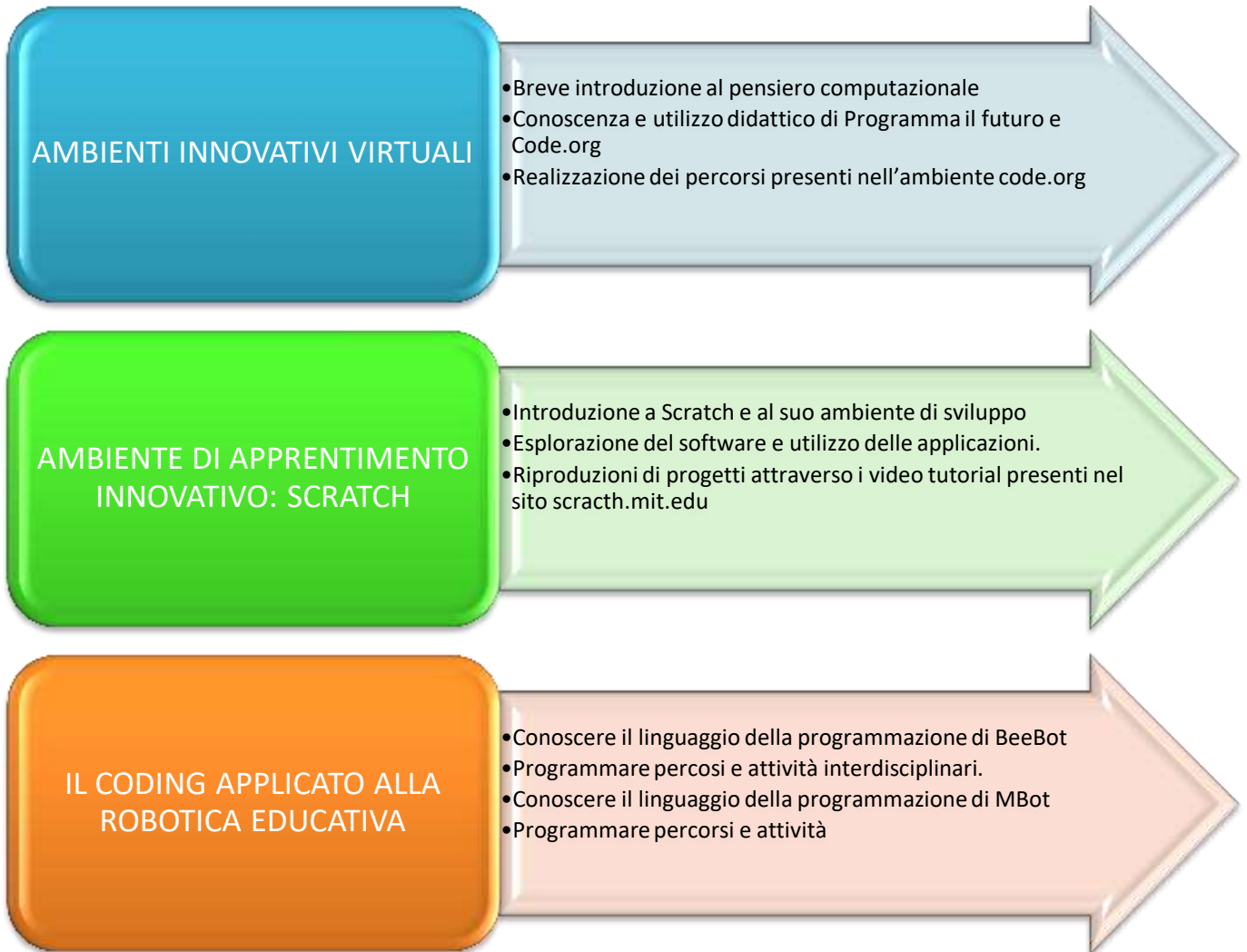
- Riflessione, documentazione, rielaborazione e rendicontazione degli apprendimenti realizzati.

SUSSIDI: PC, Internet,

TEMPI: triennio 2019/2022

MODULI INSEGNANTI:

Relativamente agli obiettivi sopra esplicitati, si prevede la costituzione di N. 3 gruppi, uno per ordine di scuola, per un totale di 60 ore.



MODULO GENITORI

