CORSO DI FORMAZIONE:
"La programmazione a blocchi con SCRATCH e BLOCKY"
(**Nota 6 novembre 2017, AOODGEFID 36983,** recante "Azione #28 del Piano nazionale per la scuola digitale")

Il **corso di formazione "La programmazione a blocchi con SCRATCH e BLOCKY"**, è stato organizzato dall'I.C. "Rita Levi-Montalcini" utilizzando il contributo previsto dall' Azione #28 del Piano Nazionale della Scuola Digitale. Tale contributo è stato erogato alle istituzioni scolastiche per supportare e sviluppare progettualità in ambiti ben definiti (*Nota 6 novembre 2017, AOODGEFID 36983, recante "Azione #28 del Piano nazionale per la scuola digitale."*).
In particolare, la nostra scuola ha ritenuto opportuno investire tale contributo nell'ambito della "***Formazione interna**: azioni rivolte allo stimolo sui temi del PNSD, sia attraverso l'organizzazione diretta di laboratori formativi sia favorendo la partecipazione di tutta la comunità scolastica ad altre attività formative già previste sia a livello nazionale sia a livello locale……*" .

La proposta progettuale relativa al corso di formazione interna "La programmazione a blocchi con SCRATCH e BLOCKY" è stata elaborata dall'Animatore Digitale e dal Team Digitale, sottoposta all'attenzione del Dirigente Scolastico ed approvata dal Collegio dei Docenti,.
È stato presa in considerazione l**a programmazione a blocchi**, o programmazione visuale**,** in quanto**,** essa rappresenta il modo più semplice e immediato per avvicinarsi al mondo del coding**,** permettendo di sviluppare la logica, stimolare la creatività ed educare al pensiero computazionale, ragionando su problemi concreti e sul modo migliore per risolverli.
Considerando la formazione e le competenze del personale docente della nostra scuola, che già utilizza il coding in ambito didattico ed educativo (Programma il Futuro, Code.org), si è pensato di rivolgere l'azione formativa verso un incremento delle competenze digitali dei nuovi ambienti di apprendimento quali ***Scratch*** e ***Blocky***.

Pertanto, il corso è stato proposto, con i seguenti obiettivi:

- **promuovere l'innovazione digitale nella scuola**;
- **stimolare la formazione interna alla scuola sui temi del PNSD**;
- **rafforzare le competenze digitali dei docenti**;
- **diffondere nuove tecnologie per promuovere approcci didattici innovativi**;
- **fornire ai docenti un utilizzo consapevole degli strumenti e dei software per essere in grado di organizzare delle attività didattiche di coding con gli studenti.**

Selezionato il Docente Esperto, Prof. Mastropasqua Marino, attraverso un avviso per bando pubblico, si è poi proceduto all'individuazione dei docenti-corsisti, cercando di ampliare la platea, sia abbracciando i tre ordini di scuola (Infanzia, Primaria e Secondaria di I° grado), che le diverse aree disciplinari d'insegnamento.

Il percorso formativo prevede un totale di n°20 ore di lezione, svolte utilizzando un approccio metodologico di carattere innovativo, strettamente connesso all'attività laboratoriale, al fine di promuovere una didattica attiva. Il corso di formazione è stato organizzato in 6 incontri pomeridiani, della durata di $3^{h}20^{min}$ ciascuno, rispettando il seguente calendario:

1) **10 maggio 2018 ore 15.00 – 18.20**
2) **25 maggio 2018 ore 15.00 – 18.20**
3) **30 maggio 2018 ore 15.00 – 18.20**
4) **07 giugno 2018 ore 15.00 – 18.20**
5) **11 giugno 2018 ore 15.00 – 18.20**
6) **14 giugno 2018 ore 15.00 – 18.20**

Al corso partecipano 24 docenti-corsisti:

- n° 11 docenti della scuola secondaria di primo grado (lettere, lingue straniere, matematica e scienze, tecnologia, arte, sostegno)
- n° 10 docenti della primaria (area umanistica, area scientifica, potenziamento informatico, sostegno
- n° 3 docenti dell'infanzia.

La frequenza è assidua e molto partecipata.

DOCENTI CORSISTI	
SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO	
Cognome e nome	**Materia d'insegnamento**
Colucci Maria Elena	Sostegno
Danese Maria Rosaria	Lingua francese
Forcillo Maria	Matematica e scienze
Liguori Raffaella	Lingua inglese
Marzulli Maria	Tecnologia
Mondelli Angelina Maria	Lettere
Moro Graziana	Sostegno
Pascazio Celeste	Matematica e scienze
Silletti Domenico	Arte
Stellacci Natalia	Lingua inglese
Zinni Nunzia	Matematica e scienze
SCUOLA PRIMARIA	
Nome e Cognome	**Materia d'insegnamento**
Bizzoco Costanza	Area umanistica
Cattedra Serafina	Area scientifica
Chiaromonte Mirella	Sostegno
Clarizio Carmela	Area umanistica
Convertini Pasqua Filomena	Potenziamento di informatica
De Palma Anna Rosa	Area umanistica
De Santis Rossana	Area scientifica
Giachetti Rita	Sostegno
Sisto Filomena	Area umanistica
Trotti Lucia Anna Maria	Area scientifica
SCUOLA DELL'INFANZIA	
Nome e Cognome	**Materia d'insegnamento**
Masellis Patrizia	Posto comune
Pesce Maria Anna	Posto comune
Zuccaro Caterina	Posto comune

La formazione si svolge nel laboratorio linguistico-informatico della Scuola Secondaria di I° grado, dove è presente una LIM con proiettore e 14 postazioni PC. In aggiunta, molti docenti hanno deciso di utilizzare i loro device personali.

I contenuti dell'attività formativa sono adattati alle esigenze didattico-disciplinari dei corsisti, con un'adeguatamodulazione del percorso, sulla base delle esigenze dei diversi ordini di scuola e delle diverse materie d'insegnamento dei docenti.