



CORSO DI FORMAZIONE PER L'AMBITO TERRITORIALE T002

Realizzazione presso Liceo Scientifico "Carlo Cattaneo", dirigente Giorgio Pidello, Via Sostegno 41/10, Torino
da lunedì 11 settembre 2017 a lunedì 16 ottobre 2017, orario 14.30 - 18.00

Titolo: Competenze informatiche per i docenti delle scuole del primo ciclo

Obiettivi formativi:

Progettare e condurre attività informatiche come ambienti di apprendimento, interdisciplinari e nell'ottica delle competenze. Integrare in modo efficace le esperienze laboratoriali digitali nella didattica di classe. Riconoscere concetti di Informatica in esperienze quotidiane e sperimentare attività di informatica unplugged cioè senza calcolatore. Riconoscere che la programmazione in informatica ha ruolo simile a quello del lavoro pratico nelle altre scienze, che è l'ambiente entro cui le idee si realizzano.

Metodologia

Incontri condotti sempre in laboratorio, progettazione didattica a gruppi, discussioni guidate e condivisione attività attraverso sistemi software di collaborazione, decostruzione di esperienze digitali per progettare e realizzare nuove attività.

Strumenti:

Laboratorio di informatica, aula dotata di PC per partecipanti e relatori e videoproiettore/LIM

Destinatari:

20-25 Docenti di scuola del primo ciclo

Articolazione

1° incontro, lunedì 11 settembre 2017:

prof.ssa Giuseppina Barbara DEMO e dott.ssa Ilaria LOMBARDI

Come affrontare la programmazione (fuori e) in classe. Quali attività proporre, da quali iniziare, con quali obiettivi. Origami e programmazione. Elementi di informatica e programmazione nella vita quotidiana. Decostruire una storia per costruire la propria storia.

1.5 ore di docenza; 2 ore di attività laboratoriali e di progettazione didattica

Autoformazione: 2 ore

2° incontro, lunedì 18 settembre 2017.

dott. Roberto GUIDO e dott.ssa Ilaria LOMBARDI

Programmazione collaborando in gruppo o come attività di classe. Sistemi di collaborazione in genere e per la didattica. Moodle, Edmodo: riflessioni e valutazioni. Sistemi open. Risorse in rete. Programma il futuro e Code.org.

1.5 ore di docenza; 2 ore di attività laboratoriali

Autoformazione: 2 ore

3° incontro, lunedì 25 settembre 2017.

prof. Massimo ARRAS e dott. Roberto GUIDO

Media literacy. Media nella didattica e nella documentazione della didattica. Risorse in rete e sistemi open.

1.5 ore di docenza; 2 ore di attività laboratoriali e di progettazione didattica

Autoformazione e sperimentazione didattica: 2 ore



4° incontro, lunedì 2 ottobre 2017:

prof.ssa Giuseppina Barbara DEMO e dott.ssa Ilaria LOMBARDI

CSUnplugged e Bebras: cosa sono. Quali concetti dell'informatica è possibile introdurre. Quali attività proporre e con quali obiettivi.

1.5 ore di docenza; 2 ore di attività laboratoriali e di progettazione didattica compilazione del questionario di gradimento

Autoformazione e sperimentazione didattica: 2 ore

5° incontro, lunedì 9 ottobre 2017.

prof. Ruggero PENSA e prof.ssa Sara CAPECCHI

Social4School. Nativi digitali e social network: sensibilizzare bambini e ragazzi al rispetto della privacy. Progetto "Crescere con i media"

Autoformazione e sperimentazione didattica: 1.5 ore

6° incontro, lunedì 16 ottobre 2017.

prof.ssa Giuseppina Barbara DEMO e dott.ssa Ilaria LOMBARDI

Programmare le app: come e con quali obiettivi didattici. Discussione di esempi. Progetto di una attività e realizzazione.

1.5 ora e di docenza; 2 ore di attività laboratoriali e di progettazione didattica Compilazione del questionario di gradimento

Autoformazione e sperimentazione didattica: 1.5 ore

Per un totale di 9 ore di docenza, 12 ore laboratoriali, 11 ore di autoformazione e sperimentazione in classe

Torino, 29 agosto 2017

Il Dirigente Scolastico
Giorgio Pidello