



I.I.S.S. "V. IGNAZIO CAPIZZI" BRONTE

Liceo Classico - Liceo Artistico - Liceo Scientifico - I.P.S.I.A.

CM: CTIS00900X

Circ. n. 93

Bronte 10/12/2015

Ai docenti
Agli studenti
Ai genitori
Al personale
Sito



La nostra scuola ha aderito alla **Settimana del PNSD**
7-15 Dicembre 2015

Programma

Durante la settimana del PNSD, proposta dal Ministero della Pubblica Istruzione, la nostra scuola propone eventi finalizzati ad attività di digitalizzazione richieste dal Piano Nazionale, con apertura della scuola al pubblico nelle giornate di **venerdì 11 e lunedì 14** Dicembre 2015, nella sede del Liceo Scientifico.

- **Venerdì 11 Dicembre dalle 11.00 alle 13.00** - conoscenza del *coding* e della *robotica educativa*, rivolta agli alunni delle classi quarte/quinte delle scuole elementari;
- **Lunedì 14 Dicembre dalle 11.00 alle 13.00** - conoscenza del *coding* e della *robotica educativa*, rivolta agli alunni delle classi terze della scuola media della "L.Castiglione" di Bronte;
- **Lunedì 14 Dicembre dalle 15.30 alle 18.00** - presentazione del proprio esempio di scuola digitale a genitori;

e

Corso Umberto, 279 – 95034 – Bronte (CT) Cod. Fisc. 80011280874

Dirigente Tel. 095 6136096 - Direttore S. G. A. Tel. 095 6136097 - Centralino Tel. 095 6136100 - Fax 095 6136009
Posta elettronica certificata: ctis00900x@pec.istruzione.it; posta elettronica. ctis00900x@istruzione.it

Sito web: www.iscapizzi.gov.it



I.I.S.S. "V. IGNAZIO CAPIZZI" BRONTE

Liceo Classico - Liceo Artistico - Liceo Scientifico - I.P.S.I.A.

CM: CTIS00900X

o Martedì 15 Dicembre 2015 – Scuola Media “ L. Castiglione”

Attività di Flipped Classroom con la partecipazione del docente animatore digitale dell'IISS “ Ven.I.Capizzi” e di altri docenti di Bronte.

Contestualmente la nostra scuola parteciperà alla settimana internazionale dell'ora del codice.

PROGRAMMA

Venerdì 11 Dicembre, 1° turno dalle 11.00 alle 12.00 - 2° turno dalle 12.00 alle 13.00

Gli alunni della scuola elementare si divideranno in gruppi al massimo di 8/10 allievi e proveranno attività di:

- **Coding**, con la guida di un docente e alcuni alunni di primo anno che hanno sviluppato il coding durante il *codeweek*, verrà svolta attività laboratoriale per conoscere e utilizzare il linguaggio visuale a blocchi proposto (<http://code.org>)

Gli strumenti da utilizzare saranno:

- i computer del laboratorio di informatica o eventuali computer posizionati in aula magna in due o tre isole posizionate ad hoc per permettere a tutto il gruppo di seguire;
- connessione ad Internet per utilizzare gli applicativi proposti dal *code.org*

- **Robotica educativa**, con la guida di un docente e alcuni alunni che seguono il corso di robotica 1, verrà svolta attività laboratoriale per conoscere e capire le problematiche meccaniche e software che nascono durante la costruzione e programmazione di un automa.

Tale attività sarà svolta nel laboratorio di robotica. Gli strumenti da utilizzare saranno:

- un robot già montato e funzionante con motori e sensori;
- un kit EV3 Lego Mindstorms per montare parti di un robot;
- software già installato nei computer del laboratorio per la programmazione dei robot;
- testing dei robot sul tavolo di gara;
- eventuale minigara con semplici missioni da far svolgere al robot.

Lunedì 14 Dicembre, 1° turno dalle 11.00 alle 12.00 - 2° turno dalle 12.00 alle 13.00

Gli alunni della scuola media si divideranno in gruppi al massimo di 8/10 allievi e proveranno attività di:

- **Coding**, con la guida di un docente e alcuni alunni di primo anno che hanno sviluppato il coding durante il *codeweek*, verrà svolta attività laboratoriale per conoscere e utilizzare il linguaggio visuale a blocchi proposto (<http://code.org>)

e

Corso Umberto, 279 – 95034 – Bronte (CT) Cod. Fisc. 80011280874

Dirigente Tel. 095 6136096 - Direttore S. G. A. Tel. 095 6136097 - Centralino Tel. 095 6136100 - Fax 095 6136009
Posta elettronica certificata: ctis00900x@pec.istruzione.it; posta elettronica. ctis00900x@istruzione.it

Sito web: www.iscapizzi.gov.it



I.I.S.S. "V. IGNAZIO CAPIZZI" BRONTE

Liceo Classico - Liceo Artistico - Liceo Scientifico - I.P.S.I.A.

CM: CTIS00900X

Gli strumenti da utilizzare saranno:

- i computer del laboratorio di informatica o eventuali computer posizionati in aula magna in due o tre isole posizionate ad hoc per permettere a tutto il gruppo di seguire;
- connessione ad Internet per utilizzare gli applicativi proposti dal *code.org*

- **Robotica educativa**, con la guida di un docente e alcuni alunni che seguono il corso di robotica 1, verrà svolta attività laboratoriale per conoscere e capire le problematiche meccaniche e software che nascono durante la costruzione e programmazione di un automa.

Tale attività sarà svolta nel laboratorio di robotica. Gli strumenti da utilizzare saranno:

- un robot già montato e funzionante con motori e sensori;
 - un kit EV3 Lego Mindstorms per montare parti di un robot;
 - software già installato nei computer del laboratorio per la programmazione dei robot;
 - testing dei robot sul tavolo di gara;
 - eventuale minigara con semplici missioni da far svolgere al robot.
- **Lunedì 14 Dicembre dalle 15.30 alle 18.00** - presentazione del proprio esempio di scuola digitale;
 - **Martedì 15 Dicembre 2015 – dalle 9.00 alle ore 10.00** - Scuola Media “ L. Castiglione” Bronte

Attività di Flipped Classroom con la partecipazione del docente animatore digitale dell'IISS “ Ven.I.Capizzi” e di altri docenti di Bronte.

L'approfondimento delle attività e i tempi sono legati al numero degli alunni ospiti partecipanti.

Vista la rilevanza delle attività programmate finalizzate alla conoscenza del PNSD i docenti sono invitati a collaborare per la buona riuscita degli eventi.

Si ringrazia per la sempre fattiva collaborazione.

Il Dirigente Scolastico
Grazia Emmanuele
Firma autografa sostituita
a mezzo stampa ex art.3,c.2, del D.Lgs n.39/1993

e

Corso Umberto, 279 – 95034 – Bronte (CT) Cod. Fisc. 80011280874

Dirigente Tel. 095 6136096 - Direttore S. G. A. Tel. 095 6136097 - Centralino Tel. 095 6136100 - Fax 095 6136009
Posta elettronica certificata: ctis00900x@pec.istruzione.it; posta elettronica. ctis00900x@istruzione.it

Sito web: www.iscapizzi.gov.it