

CODEWEEK 2015

Liceo Classico "V. EMANUELE II" - Lanciano



Programma o sarai programmato

L'esigenza di conoscere e apprendere i rudimenti di un linguaggio che usano tutti gli strumenti tecnologici che ormai riempiono la vita dei nostri ragazzi, ci ha spinto ad intraprendere un cammino di formazione e sperimentazione particolarmente stimolante.

Nel corso della settimana europea dedicata al *coding* (**10/18 ottobre 2015**), verranno sviluppate esercitazioni volte a far familiarizzare alunni e docenti del Liceo Classico con il **pensiero computazionale (coding)**.

(<http://codeweek.eu> e <http://www.programmailfuturo.it/progetto>)

- **Obiettivo del Progetto:**

- sviluppare consapevolezza e competenze di "cittadinanza digitale".**

CODEWEEK 2015

Liceo Classico "V. EMANUELE II" - Lanciano

Modalità organizzative:

- Le classi aderenti, accompagnate da un docente tutor, si recheranno a turno nell'**aula d'informatica** per sperimentare il *coding* (**L'Ora del codice**) in attività laboratoriali di circa due ore ciascuna.
- Il progetto prevede che gli alunni particolarmente interessati ad essere guidati nel percorso di formazione potranno poi seguire **corsi specifici** a cura di esperti esterni in orario extracurricolare.
- Oltre a ciò, saranno organizzati degli incontri fra studenti, sul modello della ***peer education***, in cui gli alunni più grandi, che negli anni scorsi hanno partecipato ad esperienze di formazione o hanno elaborato percorsi didattici sperimentali, faranno da tutor ad alunni del primo biennio, allo scopo di sensibilizzare i più giovani ad uno uso consapevole dei Social Media e degli strumenti digitali.

In particolare, verranno approfondite le seguenti tematiche:

- **Aspetti legali connessi all'uso delle piattaforme sociali.**

- **Il concetto di "*filter bubble*".**

- A partire dal saggio di **Douglas Rushkoff, "Programma o sarai programmato,"** la **classe 1B** seguirà un percorso di studio e approfondimento sul tema del "*coding*", per le sue caratteristiche di trasversalità interdisciplinare, elaborando saggi brevi, ppt e mappe concettuali.

Lo scopo è quello di indagare gli aspetti linguistici, sociologici e culturali dell'argomento:

- Rintracciare affinità fra le operazioni richieste dal *coding* e quelle di analisi e traduzione dei testi classici.
- Dal *codex* al *coding* : riflessioni lessicali.
- Il *coding* e la semiotica strutturalista. Il tema del labirinto.
- L'ambiente digitale come eco-sistema: implicazioni etico-educative del concetto di:

ECO-LOGIA INTEGRALE (nel corso di tutto l'anno)

CODEWEEK 2015

Liceo Classico "V. EMANUELE II" - Lanciano

- Il 15 Ottobre, in occasione delle elezioni per il rinnovo degli organi collegiali, i Docenti tutor illustreranno l'iniziativa ai genitori delle classi aderenti.
- A coronamento delle attività della settimana, il 16 ottobre 2015, studenti e docenti parteciperanno all'evento **Coding** organizzato da RATI presso

l' Officina storica della Sangritana a Lanciano (CH), che coinvolgerà tutte le scuole aderenti. (<http://www.rati.eu/>)

Referente del progetto: Prof.ssa Francesca Ranieri