



Istituto d'Istruzione Superiore Secondaria Statale
"Eugenio Pantaleo"

già istituito con D.P.R. n° 1284 del 30/09/1953

Settore ECONOMICO Indirizzi: Amministrazione Finanza e marketing – Sistemi Informativi Aziendali – Relazioni Internazionali per il Marketing – Orientamento Sportivo A.F.M.

Settore TECNOLOGICO Indirizzi: Informatica - Telecomunicazioni – Costruzioni Ambiente e Territorio - Chimica Materiali e Biotecnologie

Settore ALBERGHIERO: Servizi di Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera

Cod. Fisc.: 95215890633 ~ Via Cimaglia 96 - 80059 Torre del Greco ~ Tel./Fax 081-8812241

E-MAIL: NAIS12800T@istruzione.it; PEC: NAIS12800T@pec.istruzione.it; SITO: www.iissspantaleo.gov.it

Preparati oggi ad affrontare il domani

Ai Docenti
Agli alunni
Al sito Web

Oggetto: Partecipazione alla Settimana Europea del Coding

Dal 7 al 22 ottobre l'Europa celebra la quinta edizione di **Europe Code Week** (<http://codeweek.it/>), la settimana europea del coding, promossa per favorire l'organizzazione di eventi ludici e formativi che avvicinino giovani e giovanissimi al pensiero computazionale e al problem solving. Molti degli oggetti che ci circondano contengono microprocessori che aspettano solo di essere programmati. Saper programmare offre l'opportunità di dar vita alle idee sfruttando l'enorme potenziale degli oggetti "smart" che abbiamo attorno. La programmazione ha anche un valore formativo intrinseco, poiché stimola la creatività e la capacità di concepire ed esprimere procedimenti costruttivi. I principi base della programmazione devono costituire una base culturale comune e possono essere appresi a qualsiasi età in modo divertente e intuitivo.

Partecipare a **Europe Code Week** significa organizzare eventi per i propri alunni o per un pubblico più ampio. Un evento CodeWeek è una qualsiasi attività che aiuti a comprendere cosa sia il coding e contribuisca a sviluppare il pensiero computazionale. Gli insegnanti, non necessariamente delle discipline tecniche, possono organizzare attività di questo tipo, seguendo semplici linee guida e calandole nella realtà delle proprie classi. A tutti gli insegnanti verranno rilasciati attestati di merito.

La nostra scuola, da sempre in prima linea sui temi dell'innovazione digitale, parteciperà quest'anno a Europe Code Week in un contesto di festa, di apertura e di collaborazione internazionale.

Le attività avranno inizio **lunedì 16 ottobre** e proseguiranno per tutta la settimana con un nutrito carnet di impegni che andranno dalle lezioni tecnologiche sul coding e sul pensiero computazionale, ad esercitazioni sulla piattaforma SCRATCH, allo svolgimento de "The hour of Code.

Il coding sfrutta in modo intuitivo e divertente i principi della programmazione per stimolare lo sviluppo del pensiero computazionale, utile a realizzare idee e a trovare soluzioni generali e costruttive a problemi di ogni tipo. Offrire a tutti l'opportunità di sperimentare il coding è uno degli obiettivi dell'agenda digitale, utile sia per la crescita individuale che per la competitività e lo sviluppo.

Tutti i docenti interessati possono registrare il proprio evento, indicando la scuola e il tipo di attività che svolgerà all'indirizzo <http://events.codeweek.eu/>, effettuare l'accesso con una delle credenziali proposte (Facebook, Gmail, Twitter, GitHub) e compilare l'evento **avendo cura di inserire nella descrizione lo stesso nome dell'evento** e di darne comunicazione tramite email alla prof.ssa Panza Ornella.

I link di chiarimenti e suggerimenti :

<http://codeweek.it/idee-per-il-2017/>

<http://codeweek.it/guida-2017/>

<https://code.org/>

Per ulteriori informazioni rivolgersi ai professori: Dario Nitido, Tiziana De Rosa, Ornella Panza

Il Dirigente scolastico
Dott. Giuseppe Mingione
Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
dell'art. 3, co. 2, DL.vo39/1993