



Con l'Europa investiamo nel vostro futuro



ISTITUTO COMPRESIVO A INDIRIZZO MUSICALE CARMIANO
"Giuseppe Zimbalo"



LEIC88600A
 SCUOLA INFANZIA- PRIMARIA – SECONDARIA DI I GRADO
 Via Stazione, 56 CARMIANO (LE) ☎0832/602856 📠 0832/601230
 ✉ LEIC88600A@istruzione.it ; 🌐 <http://www.istitutocomprensivocarmiano.gov.it>
 C.F. 93058030755

Carmiano, 13/12/2019

Ai docenti

Agli alunni

Ai genitori

Al sito web: home page

OGGETTO: Lettera informativa- PON FSE 2014- 2020 Pensiero computazionale e cittadinanza digitale

10.2.2A-FSEPON-PU-2018-535 Attivi digitali

Gentili genitori e alunni,

con la presente comunico che l'Istituto Comprensivo ad indirizzo musicale "G. Zimbalo" di Carmiano - LE è stato autorizzato dal MIUR a realizzare il progetto PON FSE 2014- 2020 Pensiero computazionale e cittadinanza digitale 10.2.2A-FSEPON-PU-2018-535 Attivi digitali per un importo complessivo di € 22.728,00.

Il progetto prende spunto dall'osservazione che il cittadino sia sempre più spesso fruitore passivo delle tecnologie informatiche. I diversi moduli vogliono indurre gli alunni ad acquisire la consapevolezza che possono diventare protagonisti del processo digitale. Verranno proposte attività sperimentali proprie dell'informatica e dell'elettronica, percorsi di coding, making e internet, analisi di dati e loro diffusione anche attraverso strumenti come blog e contenuti in streaming.

Il PON in oggetto si compone di quattro moduli di cui due destinati ad alunni della Scuola Primaria e due ad alunni della Scuola Secondaria di 1° Grado.

Il progetto è partito nel precedente anno scolastico con i due moduli per la Scuola Primaria (numero alunni complessivo: 50) e terminerà nel corrente anno scolastico con i due moduli per la Scuola Secondaria di 1° Grado (numero alunni complessivo: 50) che verranno avviati nel mese di gennaio p. v.

TITOLO MODULO	TEMATICA	N. DESTINATARI	CLASSI	ORE
Progetto, creo, analizzo	Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale	25	1^ e 2^ Sec. I Grado	30
Hello World!	Competenze di cittadinanza digitale	25	1^ e 2^ Sec. I Grado	30

I corsisti saranno selezionati secondo i seguenti criteri per il modulo “Progetto, creo, analizzo”:

1. Frequenza del corso Blinking;
2. Risultati positivi nelle discipline: matematica, scienze e tecnologia;
3. Partecipazione di almeno due alunni per classe;
4. Il 50% dei partecipanti deve essere di genere femminile così come indicato dal progetto.

I corsisti saranno selezionati secondo i seguenti criteri per il modulo “Hello World!”:

1. Risultati positivi nelle discipline: matematica, scienze e tecnologia, italiano, lingue straniere;
2. Partecipazione di almeno due alunni per classe;
3. Il 50% dei partecipanti deve essere di genere femminile così come indicato dal progetto.

TITOLO DEL MODULO	DESTINATARI	ORE	DESCRIZIONE
Progetto, creo, analizzo Sede Scuola Secondaria via Stazione Carmiano	25 alunne e alunni cl. 1[^] e 2[^] della Scuola Secondaria di I grado	30	Con questo modulo si partirà dalle basi del coding e del making e si arriverà alla progettazione e realizzazione di circuiti con Arduino per la rilevazione di parametri fisici e ambientali, con particolare attenzione alla rilevazione delle polveri sottili e del Ph delle precipitazioni atmosferiche. I circuiti verranno dotati di trasmettitori wireless che saranno collegati con la rete Wi-fi comunale. Si realizzeranno oggetti con la stampante 3D che facciano da box per i circuiti e una semplice interfaccia web tramite la quale i dati rilevati verranno monitorati e resi pubblici.
Hello World! Sede Scuola Secondaria via Stazione Carmiano	25 alunne e alunni cl. 1[^] e 2[^] della Scuola Secondaria di I grado	30	Con questo modulo si partirà dalle basi della conoscenza di internet sino a giungere all'editing e alla diffusione di contenuti sul web. Il corso permetterà agli studenti di affacciarsi, da cittadini digitali attivi, sul mondo di internet.

I docenti delle classi coinvolte sensibilizzeranno gli alunni a partecipare ai suddetti moduli che fanno parte dell'ampliamento dell'offerta formativa del nostro Istituto.

Gli alunni potranno essere iscritti al modulo prescelto compilando l'allegato A, che sarà consegnato all'Ufficio di Protocollo (via Stazione) entro il 17/12/2019.

Certa di un coinvolgimento attivo della nostra comunità e di una positiva risposta delle famiglie, saluto cordialmente.

LA Dirigente Scolastica
Prof.ssa Paola ALEMANNO

Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art.3, comma 2 del D.Lgs.n.
39/1993