

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro



ISTITUTO COMPrensIVO 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. 93058030759

Carmiano, 15/04/2019

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 delle classi della Scuola Primaria e della Scuola Secondaria di 1° Grado 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 progetto si compone di quattro moduli di cui due destinati ad alunni della Scuola Primaria e due ad alunni della Scuola Secondaria di 1° Grado:

TITOLO MODULO	TEMATICA	N. DESTINATARI	CLASSE	ORE
Input Output	Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale	25	1^ e 2^ Primaria	30
Progetto, creo, analizzo	Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale	25	1^ e 2^ Sec. I Grado	30
Blinking	Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale	25	3^ - 4^ - 5^ Primaria	30
Hello World!	Competenze di cittadinanza digitale	25	1^ e 2^ Sec. I Grado	30

Il progetto partirà nel corrente anno scolastico con i due moduli per la Scuola Primaria (numero alunni complessivo: 50), e terminerà l'anno prossimo con gli altri due moduli per la Scuola secondaria di 1° Grado (numero alunni complessivo: 50).

I corsisti saranno selezionati, come stabilito dal Collegio dei Docenti, tenendo conto dei bisogni formativi degli

TITOLO DEL MODULO	DESTINATARI	ORE	DESCRIZIONE
Input Output Sede Scuola Primaria "A. Lecciso" Carmiano	25 alunne e alunni cl. 1 [^] e 2 [^] della Scuola Primaria	30	Con questo modulo si partirà dalle basi del coding e del making, proposte soprattutto in modalità unplugged. Si arriverà a comprendere il concetto di algoritmo, di linguaggio di programmazione e le modalità con cui un programma viene svolto. Si eseguiranno sequenze di comandi. Si elaboreranno istruzioni per la replicabilità delle esperienze.
Blinking Sede Scuola Primaria "A. Lecciso" Carmiano	25 alunne e alunni cl.3 [^] - 4 [^] - 5 [^] della Scuola Primaria	30	Con questo modulo si partirà dalle basi del coding e del making per arrivare alla realizzazione di oggetti con la stampante 3D e a semplici circuiti con Arduino, come far lampeggiare un led. Si utilizzeranno componenti semplici quali led, fotoresistenze, rilevatori di temperatura e umidità, etc. Si comprenderà la struttura di un'app per Android e si elaboreranno istruzioni per la replicabilità delle esperienze.

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 restituito ai coordinatori di classe entro il 29/04/2019.

I coordinatori di classe consegneranno ai tutor le richieste di partecipazione acquisite.

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

La Dirigente scolastica

Dott. ssa Maria Rosa RIZZO



**AL DIRIGENTE SCOLASTICO
DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO
DI CARMIANO**

OGGETTO: RICHIESTA PARTECIPAZIONE al PON FSE 2014- 2020

Pensiero computazionale e cittadinanza digitale

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

Modulo:

Input Output	cl. 1 [^] e 2 [^]	Scuola Primaria
Blinking	cl. 3 [^] - 4 [^] - 5 [^]	Scuola Primaria

Il sottoscritto _____ padre

La sottoscritta _____ madre

dell'alunno/a _____,

iscritto/a alla classe _____ sez. _____ della Scuola Primaria/ Secondaria di 1° grado di Carmiano/ Magliano,

intende far partecipare il/la propri _____ figli _____ al **PON FSE 2014/2020** sopra indicato.

In caso di partecipazione il sottoscritto si impegna a far frequentare il/la propri... figli... con costanza ed impegno consapevole della forte valenza formativa del Progetto e del fatto che per l'amministrazione il progetto stesso ha un impatto notevole sia in termini di costi che di gestione.



Firma

Con la presente, autorizzo l'Istituzione scolastica al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art.13 del D.Lgs n. 196 /2003.

Firma