



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"G. CIGNA – G. BARUFFI - F. GARELLI"**

Via di Curazza, 15 12084 MONDOVÌ tel. 0174/42601

e-mail: cnis02900p@istruzione.it; **pec:** cnis02900p@pec.istruzione.it;

sito web: <http://www.cigna-baruffi-garelli.edu.it>



IIS "Cigna-Baruffi-Garelli" - Mondovì
Prot. 0001699 del 18/02/2020
04-05 (Uscita)

A Docenti, Allievi e Personale ATA
I.I.S. "Cigna-Baruffi-Garelli" di Mondovì
All'Albo on line
Al sito web dell'istituto
Agli Atti

Oggetto: Comunicazione, informazione e pubblicità progetto PON FSE - Obiettivo Specifico 10.2 Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2A "Competenze di base". Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale", prot. n. 2669 del 03/03/2017. Autorizzazione progetto codice: **10.2.2A-FdRPOC-PI-2018-118 - Prepararsi, Informarsi, Costruire (P.I.C.)**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO il decreto legislativo 30 marzo 2001, n° 165, recante norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze dell'Amministrazione Pubbliche;
- VISTO il decreto del Presidente della repubblica n° 275/99 concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;
- VISTO il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. recante "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- VISTO il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della Legge 13 luglio 2015, n. 107";
- VISTO il Regolamento interno dell'attività negoziale ai sensi dell'art. 45 del D.I. 129/2018, approvato dal Consiglio di Istituto con delibera n. 3/4 del 13 marzo 2019;
- VISTA la candidatura N. 985811 di questa Istituzione scolastica al bando 2669 del 03/03/2017 – PON FSE - Pensiero computazionale e cittadinanza digitale, inviata il 19/05/2017;
- VISTA la formale autorizzazione del MIUR prot. n. AOODGEFID/28238 del 30/10/2018, per un importo complessivo di spesa di €. 21.246,00;
- CONSIDERATA la formale assunzione al bilancio E.F. 2019 del finanziamento relativo al progetto disposta dal Consiglio di Istituto nella seduta del 13 marzo 2019 con delibera n. 3/3 – Variazione di bilancio n. 4-2019;
- CONSIDERATO che il progetto si compone di 3 moduli formativi;

VISTI i Regolamenti UE e tutta la normativa di riferimento per la realizzazione del suddetto progetto;
VISTE le indicazioni del MIUR per la realizzazione degli interventi;
VISTO il PTOF d'Istituto 2019/22;

COMUNICA

che l'Istituto "Cigna – Baruffi – Garelli" di Mondovì ha avviato le procedure per l'attuazione del progetto PON **10.2.2A-FdRPOC-PI-2018-118 "Prepararsi, Informarsi, Costruire (P.I.C.)"**, con la seguente articolazione:

BYOD Build Your Own Device (progetta, costruisci e usa il tuo dispositivo di monitoraggio ambientale intelligente): 30 ore, il modulo proporrà una metodologia di analisi e sviluppo di sistemi programmabili a microcontrollore per l'interfacciamento con sensori di monitoraggio ambientale e con dispositivi di trasmissione a distanza. Si propone di: sviluppare capacità specifiche nell'ambito dell'elettronica e informatica, competenze trasversali attraverso la risoluzione di problemi pratici, comprensione critica nell'uso delle tecnologie e rinforzo della motivazione attraverso il coinvolgimento nella realizzazione autonoma di dispositivi funzionanti.

Cittadini formati e informati nel villaggio globale: 30 ore, proporrà un percorso che consente di sviluppare conoscenze e competenze, sia legislative sia tecniche, circa la produzione e la pubblicazione di contenuti digitali su Internet. Si propone di favorire un uso positivo e consapevole della rete aumentando la consapevolezza delle proprie interazioni in Internet e prevenendo situazioni di disagio/cyberbullismo.

Big Data e Open Data: dalla teoria alla pratica: 30 ore, proporrà un percorso per affrontare tematiche relative all'analisi, al filtraggio e all'utilizzo dei big data e degli open data.

Obiettivo: gli studenti maturano competenze nell'ambito della manipolazione di grandi quantità di dati, approfondendo la conoscenza di strumenti s.w. specifici e favorendo l'attività di coding per l'implementazione di algoritmi di analisi.

Il Dirigente scolastico
Giacomo Melino