



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "E. FERMI"

Istituto Tecnico Tecnologico e Istituto Professionale

☎ 0575/ 593027 P.zza Matteotti 1, 52011 Bibbiena (AR)

e-mail: segreteria@isisfermi.it - aris01200b@istruzione.it

aris01200b@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80000110512 – Codice Univoco Ufficio UFXFB4



PIANO DI LAVORO DI EDUCAZIONE CIVICA A.S. 2024/2025 CLASSE 5 A inf.

Progetto Interdisciplinare

Titolo: Cittadinanza Digitale e Cybersecurity: costruire un sistema di sicurezza per una Smart City

Obiettivi del progetto

- **Comprendere il concetto di cittadinanza digitale:** diritti e doveri online, il concetto di privacy e l'importanza della sicurezza dei dati personali.
- **Promuovere la consapevolezza della cybersecurity:** analizzare rischi e minacce informatiche e imparare a progettare soluzioni sicure.

Valutazione del Progetto

Il progetto verrà valutato sia per le competenze tecniche che per le competenze civiche acquisite, tenendo conto di:

- Implementazione tecnica e sicurezza del sistema.
- Competenze di documentazione e comunicazione del progetto.
- Comprensione e applicazione dei concetti di cittadinanza digitale e sicurezza.

Questa proposta permette agli studenti di sperimentare un progetto realistico, mettendo in pratica nozioni tecniche e sensibilizzandoli sull'importanza della cybersecurity nella nostra società interconnessa.



AOODGEFID/9035 del 13 luglio 2015, finalizzato alla realizzazione delle infrastrutture di rete LAN/WLAN

Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Codice Progetto : 10.8.1.A1-FESRPN-TO-2015-176

AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di Ambienti Digitali

Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Codice Progetto : 10.8.1.A3-FESRPN-TO-2015-315



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "E. FERMI"

Istituto Tecnico Tecnologico e Istituto Professionale

☎ 0575/ 593027 P.zza Matteotti 1, 52011 Bibbiena (AR)

e-mail: segreteria@isisfermi.it - aris01200b@istruzione.it

aris01200b@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80000110512 – Codice Univoco Ufficio UFXFB4



1^ QUADRIMESTRE

MATERIA	ARGOMENTO	ORE
Storia	Infocrazia Byung-Chul Han	4
Informatica	Progettazione database di raccolta delle informazioni da sensore di rilevazione inquinamento	5
Gestione	Cittadinanza digitale; Cybersecurity, Normativa Digitale	5
ED. FISICA	Il servizio di leva: ieri, oggi, domani. Protezione civile. L'arma come possibilità di lavoro e di carriera.	2

2^ QUADRIMESTRE

MATERIA	ARGOMENTO	ORE
Italiano	Elaborazione della relazione finale	2
Informatica	Query al database progettato	2
Inglese	Digital citizenship; Cybersecurity, Digital Regulation	3
Sistemi	Progettazione di un'architettura distribuita; Reti e Sicurezza; Firewall e VPN	8
Matematica	Studio e analisi dei dati ottenuti dal Database: distribuzioni di probabilità	4
Ed. fisica	Cenni di 1° soccorso, massaggio cardiaco, uso del defibrillatore.	2
TEPSI	Creazione di microservizi; Comunicazione tra microservizi; Autenticazione e Autorizzazione	4

TOTALE GENERALE

41 ORE

Data 26/11/2024

Firma del Coordinatore



AOODGEFID/9035 del 13 luglio 2015, finalizzato alla realizzazione delle infrastrutture di rete LAN/WLAN

Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Codice Progetto : 10.8.1.A1-FESRPON-TO-2015-176

AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di Ambienti Digitali

Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Codice Progetto : 10.8.1.A3-FESRPON-TO-2015-315