

Anno Scolastico 2022/2023

**Programma di massima di Educazione Civica
Matematica e Fisica**

Classe 1 E

Tematica trasversale: Il rispetto delle regole

**Nucleo concettuale
Costituzione**

Disciplina	Contenuti	Obiettivi
Fisica (1 ora)	<p>Il Laboratorio di Fisica</p> <p>Le norme sulla sicurezza (luogo di lavoro, lavoratore, preposto)</p> <p>Responsabilità dello studente in laboratorio</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprendere l'importanza delle regole in un ambiente di lavoro ▪ Assumere un comportamento corretto in laboratorio

**Nucleo concettuale
Cittadinanza digitale**

Disciplina	Contenuti	Obiettivi
Fisica (1 ora)	<p>Internet e il suo funzionamento</p> <p>Breve storia di Internet</p> <p>I servizi di Internet (WWW, e-mail, wiki, social network, streaming, forum)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprendere il funzionamento di Internet e dei suoi servizi ▪ Comprendere l'importanza delle opportunità offerte da Internet ▪ Distinguere le caratteristiche dei servizi di Internet ▪ Utilizzare correttamente i servizi di Internet ▪ Utilizzare la rete per effettuare ricerche
Matematica (1 ora)	<p>Identità digitale offline e online</p> <p>PEC e firma digitale</p> <p>SPID</p> <p>Digital footprint e digital twin</p> <p>Tutela giuridica dell'identità digitale</p> <p>Trattamento dei dati personali</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprendere l'importanza di costruire una "sana" identità digitale ▪ Distinguere tra PEC, firma digitale e SPID ▪ Comprendere l'importanza di tutelare la propria identità digitale ▪ Comprendere l'importanza di costruire una buona <i>web reputation</i>

	<p>Furto di identità</p> <p>Digital death</p> <p>Web reputation</p>	
<p>Matematica (1 ora)</p>	<p>La Dichiarazione dei diritti di Internet</p> <p>Diritto di accesso, alla conoscenza e all'educazione in rete. Neutralità della rete. Tutela dei diritti. Diritto all'identità. Protezione dell'anonimato. Diritto all'oblio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprendere l'importanza della Dichiarazione dei diritti di Internet ▪ Comprendere l'importanza della tutela dei diritti in rete ▪ Proteggere i propri dati in rete
<p>Matematica (1 ora)</p>	<p>La privacy sui social network</p> <p>Cos'è un social network</p> <p>Concetto di privacy</p> <p>Garante per la privacy</p> <p>Condizioni d'uso</p> <p>Privacy e violazioni della legge</p> <p>La privacy sui principali social network (Instagram, Tik Tok, Twitter, WhatsApp, Telegram)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprendere l'importanza della privacy ▪ Distinguere tra i vari social network ▪ Conoscere le principali violazioni in materia di privacy ▪ Proteggere la propria privacy in rete
<p>Matematica (1 ora)</p>	<p>Cyberbullismo</p> <p>Cos'è il cyberbullismo e come si realizza</p> <p>Caratteristiche del cyberbullismo</p> <p>Il cyberbullo e le vittime</p> <p>Conseguenze nelle vittime e nei cyberbulli</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Assumere comportamenti corretti in rete ▪ Riconoscere gli atti di cyberbullismo ▪ Contrastare il cyberbullismo
<p>Matematica (1 ora)</p>	<p>Hate speech</p> <p>Cosa sono i discorsi d'odio</p> <p>Perché contrastare l'hate speech</p> <p>Le tipologie di discorsi d'odio</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distinguere tra le varie tipologie di discorsi d'odio ▪ Contrastare l'<i>hate speech</i> ▪ Comprendere l'importanza della libertà di espressione

	Diritti umani e Internet Stereotipi, pregiudizi, razzismo, discriminazione Libertà di espressione	
--	--	--