Anno scolastico	2025/2026
Disciplina	Educazione Civica
Docenti	Crisafulli Giuseppa-La Fauci Daniela-Saporita Maria-Torre Paolo-Campanella Francesca-Fumia Micaela M., Salvatore Sapuppo- Piccione M. Angela-Lauro letizia
Classe	IV D BS
Indirizzo	Chimica, Materiali e Biotecnologie
Articolazione	Biotecnologie Sanitarie

Costituzione (Storia)**:**

- I diritti dell'uomo e del cittadino
- L'illuminismo ed il dibattito sui diritti
- Le donne e i diritti

Costituzione (Inglese):

- The rule of Law in Europe and the European Charter of Human Rights
- Principles and key provisions of the Charter: 1. Dignity, 2. Freedoms
- Rigtht to Life (Article 2)
- Princile and key provisions of the Charter: 3. Equality, 4. Solidarity, 5.Citizens' Rights

Sviluppo e sostenibilità (Chimica Analitica e strumentale):

- Tutela delle identità, delle produzioni e delle eccellenze agroalimentari
- I marchi di qualità agroalimentare
- La contraffazione dei marchi alimentari

Sviluppo e sostenibilità (Chimica Organica e Biochimica):

- Gli idrocarburi policiclici aromatici ed il cancro
- Composti organici aromatici ed interferenti endocrini: ftalati e bisfenolo A.
- Composti alifatici polialogenati. I CFC, lo strato di ozono e il mercato
- Sostanze perfluoroalchiliche PFAS e loro impatto sulle falde acquifere
- Abuso di farmaci tra i giovani.

Cittadinanza digitale (Biologia , Microbiologia e T.C.S.)

- L'intelligenza artificiale nel campo della biologia, delle biotecnologie e della medicina
- La Gestione etica e legale di enormi quantità di dati (Big Data) sanitari e genetici
- I rischi dell'IA per la progettazione di nuovi agenti pericolosi come batteri, virus e tossine

Cittadinanza digitale (Matematica.)

- Web democracy
- L'intelligenza artificiale nella vita dei cittadini

- Lo smart working
- Le minacce informatiche

Milazzo, 05.06.2026

Gli alunni

Monforte Giulia

Giordano Fortunanata

I Docenti

Crisafulli Giuseppa

La Fauci Daniela

Saporita Maria

Torre Paolo

Campanella Francesca

Fumia Micaela M.

Salvatore Sapuppo

Piccione M. Angela

Lauro letizia

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