



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Pag. 1/4

PROGRAMMA FINALE -CONTENUTI-

Anno Scolastico	2025/2026	Classe	2	M	
Disciplina	Scienza e tecnologie applicate				
Docenti	Prof.ssa Simona Fattorini				
	(Firme)				



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Pag. 1/4

SEZ. 5 – CONTENUTI SVOLTI

1	Struttura atomica, configurazione elettronica, tavola periodica degli elementi.
2	Classificazione degli idrocarburi, gruppi funzionali della chimica organica.
3	I materiali e le loro caratteristiche fisiche, meccaniche e tecnologiche.
4	I polimeri naturali e sintetici
5	L'impianto industriale, il processo industriale, organizzazione e struttura
6	Le biomolecole, carboidrati, proteine, lipidi.
7	L'industria farmaceutica, evoluzione storica della farmacologia classificazione dei farmaci, la diagnostica, la tecnologia al servizio della medicina. Gli antibiotici, la resistenza agli antibiotici. I virus, i vaccini, il Covid. Come si legge un foglietto illustrativo
8	La Green Chemistry