



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Pag. 1/3

PROGRAMMA FINALE

Anno Scolastico	2025/2026	Classe	2	Sez.	H
Disciplina	SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE				
Docente	Vrenna Giuseppina				
	(Firma)				



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Pag. 2/3

SEZ. 5 – Contenuti Svolti

1	Scienze e tecnologie Informatiche • Informatica e computer • Tecnologie dell'informazione e della comunicazione • Ambiti di attività del settore ICT • La scienza informatica • Codici binari • Algoritmi • Rappresentazione di algoritmi tramite diagramma di flusso • Strutture di programmazione • La selezione • La selezione multipla • La selezione a cascata
2	Scienze e tecnologie elettriche • Elettrotecnica, elettronica e automazione • Ambiti di attività del settore elettrico • Elementi di logica combinatoria • Elaborazione digitale dei segnali • Rete combinatoria • Logica combinatoria a contatti • Circuiti integrati
3	Organizzazione aziendale • L'azienda • Il personale dell'azienda • Le funzioni aziendali e l'organigramma • Produzione • Marketing • Ricerca e sviluppo • Sistema informativo • I processi aziendali
4	Legislazione antinfortunistica • Incidenti nei luoghi di lavoro • Costituzione italiana e direttive UE • Decreto legislativo n° 81/2008 • I dispositivi di protezione • La segnaletica antinfortunistica • La sicurezza a scuola • Ambiente e sicurezza
5	Fattori di rischio • Pericoli e rischi



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Pag. 3/3

- Rischio fisico
- Rischio elettrico
- Rischio chimico
- Rischio incendi
- Ergonomia
- Primo soccorso

6

- Educazione civica
- Cittadinanza e costituzione: decreto legislativo n°81/2008

SEZ. 11 – TESTI E MATERIALI UTILIZZATI ¹

Libro di testo: Scienze e tecnologie applicate – di Carlo Ferrari ed. San Marco

¹ Libro di testo in adozione, materiali didattici (anche multimediali) utilizzati