



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1 A.S. 2025 /26

Pag. 1/4

CONTENUTI

Anno Scolastico	2025 / 2026	Classe	1	Sez.	F
Disciplina	Chimica e laboratorio				
Docente/i	Ascrizzi Vincenza - Notargiacomo Luca				
	(Firma/e)				



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025 /26

Pag. 1/4

SEZ. 5 – CONTENUTI SVOLTI	
1	Grandezze fisiche :Massa ,volume , pressione, densità , energia, temperatura, calore. L'energia : cinetica e potenziale .Proprietà intensive ed estensive. Precisione e accuratezza.Incertezza di una misura e cifre significative.Notazione scientifica.
2	Calore specifico e calore latente.Passaggi di stato. Curva di riscaldamento e di raffreddamento di una sostanza pura. Miscugli e sistemi. Metodi di separazione dei miscugli(filtrazione, centrifugazione, distillazione, cromatografia , decantazione.) Trasformazioni fisiche e chimiche
3	Elementi e composti. La reazione chimica. Atomi e molecole. La teoria atomica e le leggi ponderali (Lavoisier , Proust .) Il bilanciamento di una reazione . Reagente limitante e in eccesso. Calcoli stechiometrici
4	U.m.a.,Massa assoluta, Massa atomica relativa. Massa molecolare, numero di Avogadro , La mole. Massa molare
5	Attività di laboratorio : norme di sicurezza e simboli di pericolo (pittogrammi), DPI.Vetreteria .Misura della densità dei solidi . Metodi fisici di separazione dei miscugli (filtrazione per gravità e con pompa a vuoto, centrifugazione, distillazione , cromatografia). Dimostrazione legge di Lavoisier

SEZ. 11 – TESTI E MATERIALI UTILIZZATI
Chimica ok Seconda Edizione autori Marco Caricato Valentina Versilio Casa Editrice Deascuola