



A.S. 2020/2021

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: Scienze Integrate - Chimica

CLASSE 1C MECBIO

DOCENTE Sibona Pasquale - CODOCENTE (ITP) Marra Rossella

n. ore teoriche	n. ore pratiche	n. ore totali	n. ore previste
Clicca e scrivi	Clicca e scrivi	83 di cui 2 di Educazione Civica	Clicca e scrivi

PROGRAMMA SVOLTO

LIBRO DI TESTO: "Focus Chimica" – Tramontana – Rizzoli Education

- Grandezze e misure (UDA 0)
 - La materia: come si presenta (UDA 1)
 - La materia: come si trasforma (UDA 2)
 - Dalle leggi ponderali della chimica alla teoria atomica (UDA 3)
 - Il linguaggio della chimica (UDA 4)
 - All' interno dell' atomo (UDA 5)
 - La struttura atomica moderna (UDA 6)
 - La tavola periodica degli elementi (UDA 7)
 - Il legame chimico (UDA 8)
 - Nomi e formule dei composti (UDA 9)
 - Le molecole si legano: solidi, liquidi e gas (UDA 10)
- ATTIVITA' DI LABORATORIO:
- Sicurezza in laboratorio
 - Regolamentazione: pittogrammi ed etichette
 - Attrezzatura
 - Vetreria : tarata e graduata
 - Portata e sensibilità
 - Stesura di una relazione
 - Densità dei solidi e dei liquidi
 - Trasformazioni chimiche della materia
 - Riconoscimento miscugli omogenei ed eterogenei
 - Tecniche di separazione (filtrazione, distillazione semplice e frazionata, cromatografia)
- EDUCAZIONE CIVICA:
- Inquinamento dei materiali plastici

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it



MINISTERO dell'ISTRUZIONE
Istituto Statale Istruzione Superiore "Isaac Newton" VARESE



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ATTIVITA' DI RECUPERO

Recupero in itinere: Sportelli Help

Varese, li 8 giugno 2021

Il DOCENTE Sibona Pasquale; Marra Rossella

Firma autografa sostituita a mezzo
stampa ai sensi e per gli effetti
dell'art. 3, c. 2, D. Lgs. n. 39/1993

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it