



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto d'Istruzione Superiore Statale "Enrico De Nicola"

Anno scolastico 2024/25

PERCORSO DIDATTICO DI RECUPERO

da svolgere nel periodo estivo - per studenti con giudizio sospeso

Per conoscere le date e l'orario delle prove di recupero controllare il sito nel periodo estivo: www.iisdenicola.edu.it

Classe: **2BC** Corso: **CAT** Docente: prof.ssa **Silvia Marcioni**

	Materia: CHIMICA
Studio dei seguenti argomenti	Gli argomenti svolti sono indicati sul programma consegnato e inserito sul sito dell'Istituto. NB: Gli argomenti di laboratorio e gli argomenti di ripasso (legami chimici e quantità chimica: la mole) svolti a inizio dell'anno scolastico non saranno oggetto di verifica. Per agevolare lo studio si riportano i capitoli e le pagine del testo adottato, suddivisi per periodo. Primo periodo - trimestre: A. <u>La nomenclatura dei composti</u>. Capitolo 12, da pagina 209 a pagina 225. Si consiglia di utilizzare anche il file condiviso in classroom dove sono presenti solo le tipologie di composti che abbiamo affrontato insieme a lezione. Dal libro di testo infatti si devono escludere gli acidi meta-, piro-, orto- e poli-, i Sali acidi, basici e idrati, i perossidi, inoltre la nomenclatura di ossoacidi e sali ternari viene affrontata solo secondo le regole tradizionali. Secondo periodo - pentamestre: A. <u>Le soluzioni</u>. Capitolo 2 paragrafi da 6 a 8 da pagina 31 a pag 34; Capitolo 13, paragrafi da 1 a 7 da pag. 233 a pag. 241 escludendo la concentrazione in ppm (C_{ppm}), a pag 238, la frazione molare (χ) a pag 239 e la molalità (m) a pag 240. B. <u>Le reazioni chimiche</u>. Capitolo 6 paragrafi da 4 a 5, da pag 98 a pagina 102. Capitolo 14, paragrafi da 1 a 4 da pag 253 a pag 260. C. <u>La cinetica chimica</u>. Capitolo 15 da paragrafo 1 a paragrafo 4 da pagina 283 a pagina 292 (escludere a pag 290 l'equazione cinetica, ovvero da "In fase omogenea...." a ".... Stechiometrici dei reagenti"); reazioni esotermiche e endotermiche Capitolo 14 paragrafo 7 pagina 263 e 264 D. <u>L'equilibrio chimico</u>. Capitolo 16, da paragrafo 1 a paragrafo 3 da pagina 297 a 302
Esercizi e/o attività da svolgere	In base al recupero indicato nella personale scheda di recupero, ovvero l'intero percorso o solamente il secondo periodo, si richiede lo studio degli argomenti e lo svolgimento degli esercizi di fine capitolo di seguito indicati, da svolgere su un quaderno specifico riportando anche il testo del quesito: Primo periodo-trimestre: Cap 12. Pag 227 e successive n 5, 6, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 (solo IUPAC per ossoacidi), 27 (escludere acido metasilicico e metaborico), 30 (escludendo i Sali che presentano nella formula atomi di idrogeno), 31 (escludendo i nomi dei Sali che contengono la parola acido) 33 (solo nome tradizionale e escludere la lettera d); 34 solo lettere da e ad i; 35 c, d, f; 36 e, f, g; 39, 40 (esclusa lettera c) Secondo periodo - pentamestre:



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto d'Istruzione Superiore Statale "Enrico De Nicola"

	Cap 2, esercizi da svolgere con i passaggi di calcolo, pag 38 e successive n 38, 39, 40, 41, 42, 56, 57, 58, 59, 60, 62. Capitolo 13 pag 250 e successive n 5, 6, 8, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 41. Capitolo 6 pag 105 e successive n 26, 27, 28, 29, 38, 39, 41, 42, 43, 50. Cap 14. Gli esercizi richiedono lo svolgimento tramite opportuni calcoli che devono essere esplicitati. Pagina 274 e successive n 5, 13, 16, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79. Cap 15. Pag 294 e successive n 5, 7, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 30 Cap 16. Pagina 309 e successive n 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 23, 24, 25
Testi o altri sussidi	Vito Posca, Tiziana Fiornani "Chimica più verde" volume 1 e volume 2 Editore: Zanichelli Presentazioni dell'insegnante inseriti nel corso dell'anno in Classroom
Tipo di prova da svolgere	Sono previste due prove da svolgere: scritta con risoluzione di problemi e domande sugli argomenti oggetto di studio orale per l'autocorrezione dello scritto e la verifica delle competenze generali acquisite.

Data: 6 giugno 2025