



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: **1BC** 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 non saranno oggetto di verifica. Per agevolare lo studio si riportano i capitoli e le pagine del testo adottato suddivisi per periodo dell'anno. Primo periodo - trimestre: Capitolo 1 paragrafo 1 pag 3, paragrafo 8 pag 17 Cap 2 Paragrafi da 1 a 6 da pag 23 a pag 32. Capitolo 3 da pag 41 a pag 54 escludendo il contenuto "la pressione è una grandezza derivata" inserita nel paragrafo 4 (pag 45 e 46) Capitolo 5 da paragrafo 1 a paragrafo 7 da pag 73 a pag 86 Capitolo 6 da paragrafo 1 a paragrafo 3 da pag 93 a pag 97 Secondo periodo - pentamestre: Capitolo 8 da paragrafo 1 a paragrafo 8 da pagina 129 a pagina 138 Capitolo 9 paragrafi da 1 a 11 da pagina 145 a pagina 158 incluso il "per saperne di più" di pagina 146 e 147. Escludere i numeri quantici del paragrafo 5 e ogni volta che vengono menzionati nei paragrafi successivi, del paragrafo 6 studiare solo la forma degli orbitali e il numero di orbitali degeneri, del paragrafo 7 ricordarsi la rappresentazione dell'elettrone nell'orbitale (freccia nel quadratino), del paragrafo 8 il principio di esclusione di Pauli, del paragrafo 9 l'ordine di energia degli orbitali. Capitolo 10 paragrafi da 1 a 9 da pagina 163 a pagina 177 Capitolo 11 paragrafi da 1 a 7 da pagina 183 a pagina 192; paragrafo 10 pagina 197
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 il testo del quesito: Primo periodo-trimestre: Capitolo 2 pagina 36 e 37 dal n 1 al n 31; pagina 38 e 39 dal n 43 al n 54. Capitolo 3 pagina 55 esercizio visuale e esercizio guidato; pagin 56 esercizi da 1 a 9; pagina 57-58-59 da esercizio 16 a esercizio 50. Capitolo 5 pagina 87 esercizio guidato, pagina 88 esercizi da 1 a 5 e da 16 a 33, pagina 90-91 esercizi n 36, 40, 42, da esercizio 46 a 51. Capitolo 6 pagina 103 esercizio visuale; pagina 104 esercizi da 1 a 15 e da 18 a 21 Secondo periodo - pentamestre: Capitolo 8 pagina 141 esercizio visuale e esercizio guidato; pagina 142 esercizi da 1 a 6 e da 9 a 39. Capitolo 9 pagina 159 esercizio visuale e esercizio guidato, pag 160 da esercizi da 1 a 8, pagina 161 esercizi da 25 a 35, pag 162 n 39, 40



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

	Capitolo 10 esercizio visuale e esercizio guidato, pagina 179 esercizi da 5 a 10 e da 13 a 16; pagina 180 esercizi da 17 a 24, da 27 a 29 e da 31 a 39 Capitolo 11 pagina 202 esercizio guidato, pag 203 esercizi da 1 a 3, da 5 a 10, da 14 a 16; pagina 204 da 17 a 21, esercizio 22 esclusa CO; pagina 205 esercizi 35 e 36 costruisci anche le strutture covalenti di tutte le molecole indicate, esercizi 48 e 49.
Testi o altri sussidi	Vito Posca, Tiziana Fiorani "Chimica più.verde" volume 1 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