LICEO SCIENTIFICO "DA VINCI"
ARZIGNANO

Segreteria didattica 0444/676125 – 670599
Segreteria amministrativa 0444/672206
Via Fortis, 3 - 36071 Arzignano (VI)
C.F. 94024870241
Codice meccanografico vips08000d
e-mail: vips08000d@istruzione.it - pec: vips08000d@pec.istruzione.it - sito: www.liceoarzignano.edu.it

PROGRAMMAZIONE CLIL

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

Docente	Adriana Marzotto
Classe	3A
Disciplina di insegnamento	Scienze Naturali
Contenuti disciplinari e obiettivi	- Conoscere la terminologia specifica: - delle teorie su acidi e basi - della ionizzazione dell'acqua - della forza di acidi e basi - di come calcolare il pH di soluzioni acide e basiche - delle reazioni di neutralizzazione
Punto del programma e prerequisiti	Soluzioni ed equilibrio chimico
Numero di ore	8
Periodo	Febbraio/Marzo
Materiale e supporti	- LIM per la proiezione di materiale multimediale; - Materiale della docente, tratto da testi come "Chimica.blu – 2ed – Acids and basis – chapter 21" - Zanichelli

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ

Nel corso dell'attività verranno introdotti i termini legati agli acidi e alle basi, in termini di:

- Teorie nel corso del tempo e degli studi di chimica;
- Comportamento dell'acqua;
- Della forza di acidi e basi e della valutazione dell'intensità.

METODOLOGIE DIDATTICHE

Le attività saranno presentate con diverse metodologie, a seconda della tipologia. Sono previste attività di reading, listening and speaking, affiancate da:

- traduzioni condivise e confronti sulle possibili interpretazioni di quanto visto assieme;
- test di controllo a crocette, completamenti e domande aperte;

- contenuti e mirati momenti di lezione frontale per l'eventuale approfondimento di argomenti a richiesta.

La maggior parte delle attività sarà svolta in coppia o in piccolo gruppo, per favorire il cooperative learning.

Saranno proposti materiali multimediali come tracce audio e video, tratte dai testi che la docente utilizza come guida, sempre affiancati da attività pratiche successive, oppure videolezioni di docenti anglofoni.

VERIFICA

La verifica del raggiungimento degli obiettivi sarà sia di tipo prevalentemente formativo, tramite la raccolta di feedback durante le lezioni; è previsto, inoltre, un test sommativo alla fine del percorso.

Arzignano, lì 29/01/2025

LA DOCENTE

Adriana Marzotto