ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

"Leonardo da Vinci"

PROGRAMMA
A.S. 2025-2026

Disciplina: scienze

Classe: 4 Sezione: E Indirizzo: liceo linguistico

Docente: Palumbo Giorgia

Testi: Chimica plus Giovanni Ricci, Marinella De Leo, Filippo Giachi, Claudia Borgioli, Emanuela Busà, Andrea Marchesani, Gabriele Longhi
CASA EDITRICE
De Agostini

CONTENUTI

CHIMICA
UD 1 NOMENCLATURA E CALCOLI
Formule dei composti, Nome IUPAC e tradizionale dei principali composti ,Tipologia delle reazioni chimiche
UD 2 PERCHÉ AVVENGONO LE REAZIONI CHIMICHE
Reazioni spontanee e non. Le funzioni termodinamiche entalpia, entropia e energia libera
Ruolo della temperatura nella spontaneità delle reazioni chimiche .Il significato della velocità di reazione. I fattori che regolano la velocità di reazione. Il significato di equilibrio chimico e della sua costante
BIOLOGIA
UD 1 : STRUTTURA E FUNZIONI DEGLI APPARATI DEL CORPO UMANO
Varie tipologie di tessuti .I sistemi di organi lavorano insieme per sostenere le funzioni vitali anatomia dell'apparato cardio vascolare. anatomia del cuore il ciclo cardiaco struttura e funzione dei vasi sanguigni I vasi linfatici e i linfonodi
organi linfatici primari e secondari. La risposta immunitaria e gli anticorpi Gli organi che formano l'apparato urinario. La struttura del rene e sue funzioni. Il nefrone e la formazione dell'urina

data **il docente**

29-05-26 **Palumbo Giorgia**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

"Leonardo da Vinci"

Data,……

Il docente

72015 Fasano (BR), Via G. Attoma, 9 Tel. 0804413373 C.F.81001970748
email: bris00300d@istruzione.it – bris00300d@pec.istruzione.it - sito web: www.leonardodavincifasano.edu.it