

ISTITUTO OMNICOMPRESIVO STATALE

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA, SECONDARIA DI PRIMO GRADO, LICEO SCIENTIFICO

Sito web: www.icpadula.edu.it

Sede AMMINISTRATIVA e LICEO SCIENTIFICO: via Salita dei Trecento – 84034 PADULA (SA)

Tel. 0975 77130 – cod. mecc. SAPS070007 – C.F. 92006850652

e-mail: saic86900d@istruzione.it – saps070007@istruzione.it – saic86900d@pec.istruzione.it

Sede COMPRESIVO: via Dante Alighieri 32 – 84034 PADULA (SA)

Tel. 0975 77052 – cod. mecc. SAIC86900D

E-mail: saic86900d@istruzione.it – saic86900d@pec.istruzione.it

LICEO SCIENTIFICO STATALE

“CARLO PISACANE”

Padula

PROGRAMMA SVOLTO

Materia **Scienze Naturali**

Docente **ORNELLA LOBOSCO**

Classe 3 SEZ. q

Anno scolastico 2023 – 2024

Gli argomenti effettivamente svolti sono stati i seguenti.

CHIMICA

- Le soluzioni
- Calcolo della concentrazione delle soluzioni
- Proprietà colligative delle soluzioni di elettroliti
- Reazioni chimiche ed equazioni
- Spiegare il significato di un'equazione chimica bilanciata
- Classificazione delle reazioni chimiche
- Aspetti ponderali delle reazioni chimiche
- Variabili termodinamiche
- Entalpia, entropia, energia libera di Gibbs
- Definizione di velocità di una reazione chimica
- Teoria delle urti ed energia di attivazione
- Fattori che influenzano la velocità di reazione
- Sistemi di equilibrio
- Reazioni reversibili ed equilibrio chimico
- Legge di azione di massa e costante di equilibrio
- Principio di Le Châtelier
- Definizioni di acidi e di basi

Anatomia umana

- Il corpo umano: sistemi e apparati

Scienze della terra

- Minerali: proprietà e tipi
- ciclo delle rocce

- rocce ignee, metamorfiche e sedimentarie
- Vulcani

Padula 01/06/2024

Il Docente
Prof. Ssa Ornella Lobosco