



ISTITUTO ORSOLINE DI SAN CARLO
SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO PARITARIA
(MI1M05800L - Paritaria D.M. 583 del 28.08.2013 ex 26329 28.02.2001)

Scuola con Sistema di Gestione Qualità Certificato UNI EN ISO 9001: 2015 **CERTIQUALITY**



PROGRAMMAZIONE DELLA DISCIPLINA DI SCIENZE CLASSE 1 A

PROF. FRANCESCA CAPOZZI

ANNO SCOLASTICO 2023-2024

1-CONTENUTI

Trimestre

- Il metodo della scienza
- La scienza e il metodo scientifico
- Misurare le grandezze
- Spazio e tempo
- Massa, peso, densità
- Come è fatta la materia
- Le caratteristiche della materia
- Atomi e molecole
- Gli stati di aggregazione: solido , liquido, aeriforme
- La temperatura e il calore
- La temperatura e il calore
- I cambiamenti di stato

• L'idrosfera

Pentamestre

- L'atmosfera
- Gli esseri viventi
- Le caratteristiche della vita
- La cellula è la più piccola unità vivente

- La divisione e la riproduzione cellulare
- La classificazione dei viventi
- Le piante
- Gli animali
- L'organizzazione corporea, il rivestimento e il movimento
- Le funzioni vitali negli animali
- La riproduzione
- L'evoluzione nel regno animale
- Gli invertebrati
- I vertebrati

2-STRATEGIE

X Lezione frontale

o apprendimento cooperativo

o Problem solving

2

o Debate

o Peer education

o Percorsi trasversali

o Role playing

X brain storming

X discussione guidata

X didattica laboratoriale

X metacognizione

o flipped classroom

o outdoor education

o lettura ad alta voce dell'insegnante e degli alunni, lettura silenziosa, lettura dialogata, lettura individuale libera ed espressiva di testi di diverso tipo

Altro.....

3-TEMPI

a-Trimestre:

b-Pentamestre:

4-VERIFICHE

X Progetti

X Test a risposta breve o a risposta multipla

X Produzioni in gruppo

o Produzione individuale nelle varie tipologie testuali (precisare quali: per es. relazioni)

.....

X Esercizi

o Disegno tecnico

o Produzioni artistiche

X Colloquio orale

o Prove INVALSI

Altro:.....

5-MATERIALI/ STRUMENTI

DEL DOCENTE:

X pc

X ipad

3

X Lim

o dizionari

X libri di testo adottati e non

X Materiale strutturato: cloze, questionari, schemi da completare, mappe concettuali

o Visite guidate

X Materiali di laboratorio

o Strumenti musicali:

X Sussidi audiovisivi

Altro:

DEGLI STUDENTI:

X pc

X ipad

X Lim

Altro:

6-LIBRI DI TESTO (Autori e titoli)

Autori: Luigi Leopardi, Massimo Bubani, Michele Marcaccio, Luca Perri

Titolo: "Scienze Live"

Editore: DEA SCUOLA

Il PROF. Francesca Capozzi

Milano, 13/10/23