

CPIA DI MANTOVA**PROGRAMMAZIONE DEL GRUPPO DISCIPLINARE a.s. 2015/2016**

| | | |
|------------------------------|-------------------------------------|---|
| INSEGNAMENTO: Scienze | ORE SETTIMANALI: minimo 1 | CLASSE/GRUPPO: adulti / minorenni |
| | TOTALE ANNUALE: 28 | |

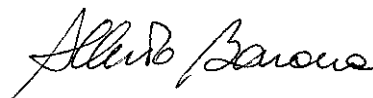
INSEGNANTI: Fornuto Antonio (Viadana), Baracca Alberto (Castel Goffredo), Zona Giuseppe (Quistello), Centola Angela (Mantova-sede), Richelmi Patrizia (Mantova-carcere).

PROGRAMMAZIONE ANNUALE (SEQUENZA DI LAVORO):

| UNITA' DIDATTICHE (SOLO TITOLI) | PERIODO PREVISTO | ORE DI LEZIONE |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Scienze della Terra | ottobre–novembre | 7 |
| Educazione ambientale | dicembre–gennaio | 7 |
| Il corpo umano | febbraio–marzo | 7 |
| Educazione alla salute | aprile–maggio | 7 |
| | | |
| | | |
| | | |

RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO DISCIPLINARE: Baracca Alberto

Firma del Coord. Disc.



| UNITÀ DIDATTICA FORMATIVA N° 1 Scienze della Terra | |
|---|---|
| CONTENUTI DELL'UNITA' FORMATIVA | Struttura della Terra. La deriva dei continenti e la tettonica a placche. I vulcani e i terremoti. L'Universo e il sistema solare. La Terra nel sistema solare |
| METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI (pt 1 e 2) | F; I; D; E; M; T T; E |
| TIPOLOGIE DI VALUTAZIONE (pt 3) | S; I; D |
| DURATA PREVISTA (IN ORE) | 7 |

| UNITÀ DIDATTICA FORMATIVA N° 2 Educazione ambientale | |
|---|---|
| CONTENUTI DELL'UNITA' FORMATIVA | Gli ecosistemi e le catene alimentari. L'acqua. L'idrosfera. L'atmosfera. Le fonti di energia. |
| METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI (pt 1 e 2) | F; I; D; E; M; A; T T; E |
| TIPOLOGIE DI VALUTAZIONE (pt 3) | S; I; D |
| DURATA PREVISTA (IN ORE) | 7 |

| UNITÀ DIDATTICA FORMATIVA N° 3 Il corpo umano | |
|--|---|
| CONTENUTI DELL'UNITA' FORMATIVA | L'apparato locomotore. L'apparato respiratorio. L'apparato circolatorio. L'apparato digerente. Il sistema nervoso e gli organi di senso. |
| METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI (pt 1 e 2) | F; I; D;E; M; T T; E |
| TIPOLOGIE DI VALUTAZIONE (pt 3) | S; I; D |
| DURATA PREVISTA (IN ORE) | 7 |

| UNITÀ DIDATTICA FORMATIVA N° 4 Educazione alla salute | |
|--|--|
| CONTENUTI DELL'UNITA' FORMATIVA | L'alimentazione. Le dipendenze. I microrganismi. Le cure e le vaccinazioni. Igiene e prevenzione. |
| METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI (pt 1 e 2) | F; I; D; E T; E |
| TIPOLOGIE DI VALUTAZIONE (pt 3) | S; I; D |
| DURATA PREVISTA (IN ORE) | 7 |

(1) METODOLOGIE D'INSEGNAMENTO:

F = Lezione frontale classica
I = Lezione interattiva, articolata con interventi
D = Discussione in aula
L = Laboratorio
E = Esercitazione individuale
G = Lavori, esercitazioni di gruppo
M = Costruzione di mappe concettuali
P = Problem solving
EG = Esercitazione grafica
EN = Esercitazione numerica
EP = Esercitazione pratica
A = Utilizzo di audiovisivi
T = Analisi di testi, manuali, depliant

(2) STRUMENTI DIDATTICI

T = Riferimento al testo in adozione
E = Svolgimento di esercizi di difficoltà graduale a svolgimento guidato
L= Esperienze in Laboratorio
F= Filmati da Internet
A = Audiovisivi
S = Software applicativi
“ “ =

(3) STRUMENTI DI VERIFICA

S = Prova scritta
I = Interrogazione orale
T = Test
D = Interrogaz. dialogata con la classe
P = Prova pratica
PG = Prova grafica
PL = Prova pratica di Laboratorio
SG = Prova scritta-grafica
R = Relazioni