



## IIS Inveruno

Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno (MI)  
 Tel. 02 97 28 81 82 – Tel. 02 97 28 53 14  
 E-mail [miis016005@istruzione.it](mailto:miis016005@istruzione.it) - PEC [miis016005@pec.istruzione.it](mailto:miis016005@pec.istruzione.it)  
 Codice univoco:UF5IAO - CF 93018890157  
[www.iisinveruno.edu.it](http://www.iisinveruno.edu.it)



<b>Classe: Prime</b> <b>CORSO IPIA</b> <b>Docente Curatolo Andrea</b>	<i>Asse Scientifico Tecnologico</i> materia: Scienze Integrate (Scienze della terra)
<i>Delibera Riunione di materia:</i>	<i>Data 15/10/2019 verbale n° 1</i>

### OBIETTIVI MINIMI:

Tutti gli argomenti svolti nel corso dell'anno scolastico entreranno a far parte degli obiettivi minimi, però in modo essenziale, senza approfondimenti.

UNITÀ FORMATIVA DISCIPLINARE: N. 1  
**Titolo: La Terra nell'universo**

**N. ore previste** 24

**Periodo di realizzazione** sett. ott. nov. dic.

Prerequisiti

Prerequisiti in termini di competenze, abilità e conoscenze	Minime conoscenze sulla struttura della materia
---	---

**Esiti attesi**

### COMPETENZA FINALE:

Competenze	Abilità	Conoscenze
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale.	Conoscere la struttura del sistema solare e collocarne la terra;descrivere i principali movimenti dei corpi celesti;sapersi orientare sulla superficie del piano	La Terra (movimenti,forma,coordinate geografiche,cartografia). L'Universo (galassie,stelle,sistema solare,luna) <b>Obiettivi minimi</b> : conoscere le principali caratteristiche delle stelle. Definire il sistema solare e altri corpi celesti. Differenza fra moto di rotazione e rivoluzione. Descrivere il reticolato geografico e le coordinate geografiche .

### Processo didattico

Piano operativo			
Fasi	Attività	Sede e strumenti	N. ore
1	Lezione Frontale	Aula, libro di testo	7
2	Lezione Frontale	Aula, Appunti Insegnante	7
3	Verifica Formativa	Aula	2
4	Verifica Sommativa	Aula	2
5			

### Prova sommativa di fine unità

Tipologia	Articolazione della prova
Prova scritta	Quesiti a scelta multipla



## IIS Inveruno

Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno (MI)

Tel. 02 97 28 81 82 – Tel. 02 97 28 53 14

E-mail [miis016005@istruzione.it](mailto:miis016005@istruzione.it) - PEC [miis016005@pec.istruzione.it](mailto:miis016005@pec.istruzione.it)

Codice univoco:UF5IAO - CF 93018890157

[www.iisinveruno.edu.it](http://www.iisinveruno.edu.it)



	Quesiti di completamento
	Domande a risposta aperta / chiusa
Prova orale	Colloqui strutturati/semistrutturati

### UNITÀ FORMATIVA DISCIPLINARE: N. 2

### Titolo: La litosfera e la dinamica endogena

N. ore previste 18

Periodo di realizzazione genn./feb.

#### Prerequisiti

Prerequisiti in termini di competenze, abilità e conoscenze	Conoscere i contenuti dell'U.F. N.1
---	-------------------------------------

#### Esiti attesi

#### COMPETENZA FINALE:

Competenza	Abilità	Conoscenze
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale.	<p>Identificare il ciclo litogenetico per comprendere la dinamicità del sistema</p> <p>Utilizzare la dinamica endogena per risalire alla spiegazione dei fenomeni vulcano-tettonici</p> <p>Identificare le ipotesi, le evidenze e i ragionamenti sottesi a conclusioni scientifiche</p>	<p>Materiali della litosfera</p> <p>Principali teorie geologiche</p> <p>Vulcani terremoti</p> <p><b>Obiettivi minimi</b> : Differenza fra minerale e roccia. Saper classificare le rocce. Descrivere l'interno della terra . Definire vulcani e terremoti. Descrivere la tettonica delle placche.</p>

#### Processo didattico

Piano operativo			
Fasi		Sede e strumenti	N. ore
1	Lezione Frontale	Aula, libro di testo	7
2	Lezione Frontale	Aula, Appunti Insegnante	7
3	Verifica Formativa	Aula	2



## IIS Inveruno

Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno (MI)

Tel. 02 97 28 81 82 – Tel. 02 97 28 53 14

E-mail [miis016005@istruzione.it](mailto:miis016005@istruzione.it) - PEC [miis016005@pec.istruzione.it](mailto:miis016005@pec.istruzione.it)

Codice univoco:UF5IAO - CF 93018890157

[www.iisinveruno.edu.it](http://www.iisinveruno.edu.it)



4	Verifica Sommativa	Aula	2
---	--------------------	------	---

Tipologia	Articolazione della prova
Prova scritta	Quesiti a scelta multipla
	Quesiti di completamento
	Domande a risposta aperta / chiusa
Prova orale	Colloqui strutturati/semistrutturati



## IIS Inveruno

Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno (MI)  
 Tel. 02 97 28 81 82 – Tel. 02 97 28 53 14  
 E-mail [miis016005@istruzione.it](mailto:miis016005@istruzione.it) - PEC [miis016005@pec.istruzione.it](mailto:miis016005@pec.istruzione.it)  
 Codice univoco:UF5IAO - CF 93018890157  
[www.iisinveruno.edu.it](http://www.iisinveruno.edu.it)



### UNITÀ FORMATIVA DISCIPLINARE: N 3

### Titolo: idrosfera e atmosfera

N. ore previste 24  
 2020

Periodo di realizzazione marzo/aprile/maggio

#### Prerequisiti

Prerequisiti in termini di competenze, abilità e conoscenze	Minime conoscenze dei contenuti u.f. 2
---	--

#### Esiti attesi

Competenza	Abilità	Conoscenze
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale.	Applicazione del metodo deduttivo Trasferimento dei concetti nelle discipline affini e nella realtà quotidiana	Il sistema idrosfera(ciclo dell'acqua,acque dolci e salate, circolazione oceanica) Il sistema atmosfera. <b>Obiettivi minimi:</b> Descrivere il ciclo dell'acqua. Differenza fra acque oceaniche e continentali. Descrivere gli strati dell'atmosfera. Trasformazione del vapore acqueo in precipitazioni .Spiegare l'effetto serra e altre forme di inquinamento.

#### Processo didattico

#### Piano operativo

Fasi		Sede e strumenti	N. ore
1	Lezione Frontale	Aula, libro di testo	10
2	Lezione Frontale	Aula, Appunti Insegnante	10
3	Verifica Formativa	Aula	2



## IIS Inveruno

Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno (MI)

Tel. 02 97 28 81 82 – Tel. 02 97 28 53 14

E-mail [miis016005@istruzione.it](mailto:miis016005@istruzione.it) - PEC [miis016005@pec.istruzione.it](mailto:miis016005@pec.istruzione.it)

Codice univoco:UF5IAO - CF 93018890157

[www.iisinveruno.edu.it](http://www.iisinveruno.edu.it)



4	Verifica Sommativa	Aula	2
---	--------------------	------	---

### Prova sommativa di fine unità

Tipologia	Articolazione della prova
Prova scritta	Quesiti a scelta multipla - completamento - Domande a risposta aperta / chiusa
Prova orale	Colloqui strutturati/semistrutturati

Inveruno, 16/11/2019

Il Docente

Prof. Curatolo Andrea