



Tel. 0331 635718
 fax 0331 679586
info@isisfacchinetti.it
www.isisfacchinetti.it



ISIS "C. Facchinetti"
 Sede: via Azimonti, 5 - 21053 Castellanza

SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA)
 PROGRAMMA SVOLTO



Rev. 1.1 del
 26/07/17

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

PRIMO PERIODO

UNITA'	ARGOMENTI	ESERCIZI
5--L'atmosfera e il clima	Caratteristiche dell'atmosfera La radiazione solare e l'effetto serra La temperatura dell'aria L'inquinamento atmosferico La pressione atmosferica. I venti La circolazione generale dell'aria L'umidità dell'aria. Le nuvole Le precipitazioni meteoriche Le perturbazioni atmosferiche Le previsioni del tempo I cambiamenti climatici	Svolgere tutti i quesiti riguardanti: --Gli esercizi interattivi --Le domande per il ripasso

SECONDO PERIODO

UNITA'	ARGOMENTI	ESERCIZI
7--L'idrosfera	Il ciclo dell'acqua. Le acque sulla terra. Oceani e mari. Caratteristiche delle acque marine. L'inquinamento delle acque marine. Le acque sotterranee. I fiumi. I laghi. I ghiacciai. L'inquinamento delle acque continentali.	Svolgere tutti i quesiti riguardanti: --Gli esercizi interattivi --Le domande per il ripasso
9--I materiali della Terra solida	I minerali. I silicati. Ossidi, carbonati, solfuri e solfati. Le rocce magmatiche e loro classificazione. Le rocce sedimentarie e loro classificazione. Le rocce metamorfiche e loro classificazione. Il ciclo litogenetico	Svolgere tutti i quesiti riguardanti: --Gli esercizi interattivi --Le domande per il ripasso
10--I fenomeni vulcanici	Che cos'è un vulcano. I prodotti dell'eruzioni. Classificare i vulcani. I tipi di eruzioni. I vulcani italiani. La distribuzione geografica dei vulcani. Fenomeni legati all'attività vulcanica	Svolgere tutti i quesiti riguardanti: --Gli esercizi interattivi --Le domande per il ripasso
11--I fenomeni sismici	Che cos'è un terremoto. Le onde sismiche. Misurare un terremoto. La distribuzione geografica dei terremoti. Le onde sismiche e l'interno della terra. La difesa dai terremoti.	Svolgere tutti i quesiti riguardanti: --Gli esercizi interattivi --Le domande per il ripasso
12--La tettonica delle placche	La struttura della terra. Il flusso di calore. Il paleomagnetismo. Le strutture della crosta oceanica. L'espansione e la subduzione dei fondi oceanici. Le placche litosferiche. I margini divergenti. I margini convergenti. I margini trasformati. Il ciclo di Wilson.	Svolgere tutti i quesiti riguardanti: --Gli esercizi interattivi --Le domande per il ripasso

Castellanza, 12/06/2018

Firma del docente

. Francesco Pongitore .