



ISI di Barga

Istituto Professionale Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera "F.lli Pieroni"
Liceo Linguistico, Liceo delle Scienze Umane "G. Pascoli"
Liceo Classico "L. Ariosto"
Istituto Tecnico SETTORE TECNOLOGICO "E. Ferrari"

Istituto	Istituto Professionale Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera "F.lli Pieroni"
Classe	1E
Disciplina	Scienze della Terra
Ore settimanali	2
Docente	Prof.ssa Bravi Giulia
Anno scolastico	2018/2019

CONTENUTI DISCIPLINARI SVILUPPATI Descrivere i contenuti svolti, specificandone possibilmente il tempo complessivo in ore, comprensivo delle prove di valutazione/verifica	N. unità didattiche mono/pluri-disciplinari	Livello di approfondimento: ottimo/buono/discreto/suff.
Forma e dimensioni della Terra. L'orientamento sulla superficie terrestre. Ellissoide di rotazione e geoide. Il reticolato geografico: paralleli e meridiani. Le coordinate geografiche: latitudine e longitudine.	1	Ottimo
Il Sistema Solare. Il Sole, la sua struttura e le sue attività. Il Sistema solare: pianeti terrestri, gioviani e corpi minori (asteroidi, meteore, meteoriti e comete). Le leggi di Keplero. Il significato delle leggi di Keplero. La legge di gravitazione universale di Newton e le sue conseguenze.	1	Ottimo
I moti della Terra. Moto di rotazione e moto di rivoluzione terrestre e loro conseguenze. Alternanza di/notte e moto apparente del sole. Equinozi e solstizi. Alternanza delle stagioni.	1	Ottimo
La Luna. Moti della Luna e fasi lunari. L'eclisse di Luna, di Sole e le maree.	1	Buono
I terremoti. I fenomeni sismici. Le scale di misurazione di un terremoto. Gli strumenti di misurazione di un terremoto. Il rischio sismico in Italia: prevenzione e previsione. Cosa fare in caso di terremoto.	1	Discreto

Barga, 7 giugno 2019

Il docente