



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE
"Pertini - Santoni" CROTONE

VIALE MATTEOTTI - 88900 - CROTONE C.F. 81007850795 - C.M KRIS00900G - email: kris00900g@istruzione.it
email pec: kris00900g@pec.istruzione.it - tel. 0962 1888020 - fax 0962 21783021

Corso di studio e Indirizzo PROFESSIONALE SERVIZI COMMERCIALI
Disciplina :SCIENZE DELLA TERRA
Classe: 1
Argomenti di studio: <i>La terra nello spazio</i> Il sistema solare <ul style="list-style-type: none">• Pianeti, satelliti, meteore, meteoriti, asteroidi, comete;• Teoria tolemaica e teoria copernicana;• Leggi di Keplero e legge di gravitazione universale di Newton. Il pianeta terra <ul style="list-style-type: none">• Forma e dimensione;• Il reticolato geografico: paralleli, meridiani, latitudine e longitudine;• Moto di rotazione e sue conseguenze; Moto di rivoluzione e sue conseguenze. La luna <ul style="list-style-type: none">• Paesaggio lunare: mari, rilievi, crateri;• Movimento di rotazione e di rivoluzione;• Fasi lunari, eclissi e maree;• Ipotesi sull'origine della luna. Unità di misura nello spazio <ul style="list-style-type: none">• Unità astronomica, anno luce, parsec. Le stelle <ul style="list-style-type: none">• Origine ed evoluzione di una stella;• Morte di una stella;• Costellazioni. Il sole <ul style="list-style-type: none">• Caratteristiche generali, struttura;• Macchie solari, protuberanze;• Reazioni nucleari.

Le galassie

- Natura e forma
- Teoria del big bang

L'atmosfera terrestre

Caratteristiche

- Composizione e struttura;
- Temperatura;
- Pressione e venti;
- Umidità e idrometeore;
- Previsioni del tempo.

Inquinamento atmosferico

- Effetto serra;
- Buco dell'ozono;
- Piogge acide.

La litosfera

I materiali della crosta terrestre

- I minerali e le loro proprietà;
- Rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche;
- Ciclo litogenetico
- Teoria della deriva dei continenti
- Teoria della tettonica a zolle
- Vulcani e terremoti

Raccolta differenziata