

TITOLO: Tecniche di scrittura scientifica

Materie coinvolte: Italiano - Fisica - Lingua inglese

Classe: 2[^] Liceo scientifico

Docenti coinvolti

Italiano - Fisica - Inglese

Finalità

Dalle Indicazioni nazionali - Area metodologica

- Il percorso del liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica.
- Essere consapevoli della diversità dei metodi utilizzati dai vari ambiti disciplinari ed essere in grado valutare i criteri di affidabilità dei risultati in essi raggiunti.
- Saper compiere le necessarie interconnessioni tra i metodi e i contenuti delle singole discipline.

Obiettivi

Obiettivi specifici di italiano

Cfr. Allegato n. 1 slide n. 6

Obiettivi specifici di fisica

Cfr. Allegato n. 1 slide n. 7

Obiettivi specifici di lingua inglese

Cfr. Allegato n. 1 slide n. 8

Obiettivi di apprendimento

- Conoscere le strutture e le regole principali della scrittura scientifica, ed in particolare di una relazione
- Conoscere le tecniche essenziali dell'argomentazione/dimostrazione in un testo scientifico
- Saper pianificare e scrivere una relazione di fisica
- Saper utilizzare nella stesura di una relazione scientifica le strutture linguistiche, retoriche e stilistiche specifiche del genere sia in italiano che in inglese

Attività

- Analisi linguistica e strutturale di alcuni testi di fisica
- Acquisizione del lessico specifico con la realizzazione di un Glossario dei termini ad uso della classe sia in lingua italiana che inglese
- Presentazione delle principali regole per la stesura di un testo scientifico attraverso l'utilizzo di linee guida da seguire per la stesura
- Applicazione delle regole apprese per mezzo di esercitazioni di scrittura di relazioni di fisica
- Valutazione congiunta con uso di griglie tarate sugli assi culturali

Attività svolte

Attività svolte italiano

- Cfr. Allegato 1 da slide 14 a slide 19

Attività svolte inglese

- Cfr. Allegato 1 da slide 20 a slide 23

Attività svolte fisica

- Cfr. Allegato 1 da slide 24 a slide 26

Verifiche

Cfr. Allegato 1 - slide 19, 23 e 25.

Prof. A. Bollini (italiano), G. Guidi (fisica), F. Floro (inglese)

L. Scientifico "Galilei" - Pescara

Diesse - DidatticaOnline