

Simulazioni terze prove 5° B

NOVEMBRE

FILOSOFIA.

- Etica kantiana: definisci i concetti di autonomia e libertà, evidenziandone la reciproca relazione.
- Hegel: spiega il concetto di dialettica, soffermandoti in particolare sul concetto di sintesi o superamento.

FISICA

- Definisci la grandezza fisica vettore campo elettrico, spiegando il significato delle grandezza che compaiono nella definizione
- Definisci il potenziale elettrico in un punto P e spiega cosa sono le superfici equipotenziali.

LATINO

- “Servi sunt”. Immo conservi, si cogitaveris tantundem in utrosque licere fortuna.” Traduci il passo tratto da Epistulae ad Lucilium, 47,1 ed esponi sinteticamente il pensiero di Seneca sulla schiavitù.
- In che cosa consiste l’originalità del Satyricon dal punto di vista linguistico?

LINGUA E LETTERATURA INGLESE

- In Blake’s poems symbols play a major role. Refer to the poems and give a few examples of the poet’s imagery.
- Explain the concept of the Sublime and point out how it influenced the Gothic novels

SCIENZE

- quali fenomeni possono contribuire al cambiamento evolutivo di una popolazione nel corso del tempo
- spiega in che cosa consiste l’effetto Doppler aiutandoti con un esempio

APRILE

FISICA

- A cosa serve lo spettrometro di massa? Quali grandezze fisiche sono alla base del suo funzionamento?
- Campo magnetico prodotto da un filo percorso da corrente e forze magnetiche fra fili percorsi da corrente

LINGUA E LETTERATURA INGLESE

- Charles Dickens and Robert Louis Stevenson are two outstanding novelists. Point out the similarities and the differences you can find in their works.

- Compare the final scenes of Dr Jekyll and Mr Hyde and The Picture of Dorian Gray and explain what the function of death is in the two novels.

STORIA.

- Dopo il delitto Matteotti quale fu la strategia attuata dalle opposizioni antifasciste per contrastare Mussolini? Perché tale strategia fallì? (Specifica chi era Matteotti e la data del suo omicidio.)
- Spiega l'interpretazione dello storico De Felice sulla genesi delle leggi razziali italiane.

STORIA DELL'ARTE

- Prendendo come riferimento l'opera proposta esponi i caratteri della ricerca pittorica di W. Turner (1775-1851).



- Hayez (1791-1882) è il maggiore esponente della pittura romantica in Italia: tracciane il percorso artistico facendo riferimento alla situazione politica italiana a lui contemporanea.

SCIENZE

- Quando le rocce sono sottoposte a sforzi tettonici, vanno incontro a deformazioni o a fratture. Quali sono i fattori da cui dipende il loro comportamento?

- La forza di un terremoto viene misurata utilizzando la scala MCS e la scala Richter. Descrivi le caratteristiche di ciascuna e fai un confronto tra i due sistemi di misurazione.

MAGGIO

FILOSOFIA

- Nietzsche: perché il Cristianesimo e il platonismo sono espressioni dell'apollineo?
- Freud: perché il sogno è una via di accesso all'ES (inconscio)?

FISICA

- Spiega i fenomeni di mutua induzione e autoinduzione.
- Campo magnetico prodotto da un filo percorso da corrente e forze magnetiche fra fili percorsi da corrente.

LATINO

- Riassumi caratteri e finalità della *Germania* di Tacito.
- Traduci e spiega l'*incipit* delle *Metamorfosi* di Apuleio: "At ego tibi sermone isto Milesio varias fabulas conseram". Si può dire che esprima compiutamente il carattere ed il genere dell'opera?

LINGUA E LETTERATURA INGLESE

- Experimentation plays a major role in the approach of English Modernists to literature. Outline the most important features which characterize the style of their works.
- White has a symbolic meaning in both Melville and Conrad. Point out the main concepts associated with this colour in *Moby Dick* and *Heart of Darkness*.

SCIENZE

- Dai la definizione di epicentro di un terremoto e illustra il metodo utilizzato per determinarne la posizione.
- Quali sono gli effetti della cristallizzazione frazionata durante il raffreddamento di un magma?