



LICEO SCIENTIFICO STATALE "MICHELANGELO"

Via Dei Donoratico - 09131 CAGLIARI

c.f.80010550921 - Tel.070/41917-Fax 070/42482

e-mail: caps04000L@istruzione.it - caps04000L@pec.istruzione.it

sito web: www.liceomichelangelo.edu.it

L. S. "MICHELANGELO"-CAGLIARI
Prot. 0019413 del 08/11/2022
IV-6 (Uscita)

Cagliari, 08 novembre 2022

Alle studentesse e agli studenti
Ai genitori
Alle Prof.sse e ai Proff.ri
Agli atti
All'albo sito web

Oggetto: Argomenti "irrinunciabili" indispensabili al riallineamento delle studentesse e degli studenti rientranti dall'estero.

A beneficio di tutto il personale in indirizzo si comunicano gli argomenti di cui all'oggetto deliberati dai docenti in seno alle riunioni dei dipartimenti disciplinari:

Letteratura italiana: Ariosto, Machiavelli, Goldoni, Parini, Foscolo e Manzoni, in aggiunta agli argomenti di carattere storico-letterario: Illuminismo e Romanticismo.

Letteratura latina: Cicerone, Livio, Sallustio, Virgilio, Orazio e Ovidio.

Lingua e letteratura inglese:

classe Terza

History: Celts, Roman and Anglo Saxon Britain, The Normans, After the Norman Conquest

Literature: G. CHAUCER

classe Quarta

History: From Elizabeth I to The Restoration;

Literature: Elizabethan Theatre; Skakespeare; The Rise of the Novel.

Storia: Rivoluzione Inglese, Rivoluzione Americana, Rivoluzione Industriale, Rivoluzione Francese, Unificazione italiana.

Filosofia: Rivoluzione scientifica, Razionalismo, Empirismo, Hume e Kant.

Matematica: equazioni e disequazioni algebriche e trascendenti, goniometria, trigonometria.

Informatica: i **database** (concetti di entità, relazioni, chiavi primarie, cardinalità delle relazioni); saper realizzare una base di dati attraverso le tre fasi di progettazione concettuale, progettazione logica, progettazione fisica:

- a) la **progettazione concettuale**: saper disegnare un modello E-R;
 - b) la **progettazione logica**: le regole di conversione da modello E-R a schema logico;
- conoscere il modello relazionale dei dati;
 - il **linguaggio SQL**: saper fare delle query semplici (utilizzo delle funzioni *max*, *min*, *sum*, *avg*, *count*, *order by*) per manipolare e interrogare una base di dati.

Fisica: il campo elettrico, le onde e i fenomeni ondulatori.



LICEO SCIENTIFICO STATALE "MICHELANGELO"

Via Dei Donoratico - 09131 CAGLIARI

c.f.80010550921 - Tel.070/41917-Fax 070/42482

e-mail: caps04000L@istruzione.it - caps04000L@pec.istruzione.it

sito web: www.liceomichelangelo.edu.it

Scienze:

• Liceo Scientifico Tradizionale:

- Chimica: Configurazione elettronica, Tavola periodica, Legame chimico, Ph, reazioni di ossidoriduzione.
- Anatomia: Apparato circolatorio, Apparato digerente, Apparato respiratorio, Apparato urinario.

• Liceo Scientifico Scienze Applicate:

- Chimica: Configurazione elettronica, Tavola periodica, Legame chimico, Ph, reazioni di ossidoriduzione.
- Anatomia: Apparato circolatorio, Apparato digerente, Apparato respiratorio, Apparato urinario.
- Scienze della Terra: le rocce.

• Liceo Scientifico Sportivo:

- Chimica: Configurazione elettronica, Tavola periodica, Legame chimico, Ph, reazioni di ossidoriduzione.
- Anatomia: Apparato circolatorio, Apparato digerente, Apparato respiratorio, Apparato urinario.
- Scienze della Terra: le rocce.

Diritto ed Economia dello Sport:

classe Terza:

Diritto e le sue partizioni, La norma giuridica e i suoi caratteri, L'interpretazione delle norme giuridiche, I reati e le pene, La giustizia sportiva, Le fonti del diritto, L'ordinamento giuridico dello sport, I soggetti del diritto: persone fisiche e persone giuridiche, I soggetti dell'ordinamento sportivo italiano, La Costituzione e i suoi caratteri, Le sanzioni sportive, I principi fondamentali della Costituzione, Lo sport nella Costituzione italiana, Il professionismo nello sport femminile, Economia: definizione di economia, bisogni, beni e servizi, Il sistema economico, Gli aspetti economici del fenomeno sportivo, Ricchezza, reddito e consumo, Risparmio e investimenti.

classe Quarta: Classificazione dei diritti soggettivi, Le libertà costituzionali, I diritti costituzionali, La Dichiarazione dei diritti dell'uomo, Gli elementi fondamentali delle obbligazioni, Le fonti del diritto dello sport, Le sanzioni sportive, Il contratto, La compravendita, Il contratto di lavoro sportivo, Il professionismo nello sport, L'attività produttiva, Il mercato e il suo funzionamento, Il mercato del lavoro, La domanda e l'offerta di moneta.

Disegno e Storia dell'Arte:

Disegno: assonometria di solidi elementari (piramide, cono e parallelepipedo) isolati nello spazio con ombre proprie e portate. Proiezione ortogonale (disegno preparatorio) e prospettiva accidentale (con il metodo dei punti di distanza o dei punti di fuga) di una figura solida elementare (piramide o parallelepipedo)

Storia dell'Arte: *Il Quattrocento:* Brunelleschi, Donatello, Masaccio, L. B. Alberti, La pittura fiamminga: Jan van Eyck, Pienza e Urbino, Piero della Francesca, Leonardo;

Il Cinquecento: Michelangelo, Raffaello, Andrea Palladio, Colorismo veneto, Tiziano, Manierismo, Rosso Fiorentino, Pontormo, Parmigianino, Tintoretto, Giulio Romano;

Il Seicento: I Carracci, Caravaggio, Bernini, Borromini, Pietro da Cortona



LICEO SCIENTIFICO STATALE "MICHELANGELO"

Via Dei Donoratico - 09131 CAGLIARI

c.f.80010550921 - Tel.070/41917-Fax 070/42482

e-mail: caps04000L@istruzione.it - caps04000L@pec.istruzione.it

sito web: www.liceomichelangelo.edu.it

Il Settecento, Vedutismo, Canaletto, Vanvitelli.

Il Neoclassicismo, Winckelmann, Antonio Canova, David, Francisco Goya.

Il Romanticismo: Friedrich, Gericault, Delacroix, Turner, Constable, Hayez

Scienze motorie e sportive:

- conoscenza della storia, della tecnica e didattica delle discipline sportive eseguite durante l'anno
- capacità condizionali e coordinative in generale e legate allo sport che si pratica.

Discipline Sportive:

L'allievo rientrando dall'estero dovrà dimostrare di conoscere

dal punto di vista teorico:

- 1) il lessico specifico della disciplina;
- 2) il regolamento delle discipline sportive trattate al quarto anno;
- 3) le caratteristiche dei gesti fondamentali tipici delle discipline sportive trattate al quarto anno;
- 4) il sistema muscolare e i gruppi muscolari coinvolti nell'esecuzione dei fondamentali tipici delle discipline sportive trattate al quarto anno;
- 1) le capacità condizionali coinvolte nell'esecuzione dei fondamentali tipici delle discipline sportive trattate al quarto anno;
- 2) le capacità coordinative generali e speciali coinvolte nell'esecuzione dei fondamentali tipici delle discipline sportive trattate al quarto anno;
- 3) le specificità e le caratteristiche dei vari ruoli negli sport di squadra trattate al quarto anno;
- 4) le tattiche di gara delle discipline sportive trattate al quarto anno;
- 5) le specificità dei programmi di allenamento delle discipline trattate al quarto anno;
- 6) il sistema scheletrico;
- 7) gli adattamenti cardio-circolatori che avvengono durante l'esercizio fisico;
- 8) dovrà conoscere e saper creare dei programmi di allenamento specifici delle discipline sportive trattate al quarto anno;
- 9) dovrà conoscere i metodi e i test di misurazione e valutazione delle capacità condizionali e coordinative generali e speciali trattati al quarto anno.

Dal punto di vista pratico dovrà:

- 1) saper eseguire correttamente e padroneggiare i gesti tecnici specifici delle discipline trattate al quarto anno.

Il Dirigente Scolastico
Ing. Raffaele Rossi

