



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GAETANO DE SANCTIS"

LICEO CLASSICO - LINGUISTICO - SCIENTIFICO
Via Cassia, 931 - 00189 Roma - ☎ 06 121 122 945

Distretto N°28 - Codice Meccanografico Istituto RMIS06200B - C.F. 80410770582
(Codici sezioni associate RMPC06201P - RMPS06201T)

✉ RMIS06200B@istruzione.it @ RMIS06200B@pec.istruzione.it
✉ <http://www.licodesanctisroma.edu.it>



Circolare N°18

Roma, 17 settembre 2024

Ai Docenti
Al DSGA
Al Personale ATA
Agli Studenti e alle Famiglie
Al Sito web
Sede centrale e succursali

OGGETTO: ISCRIZIONI CORSI DI LOGICA PER TOLC E LICEO BIOMEDICO (PERCORSO DI SCIENZE INTEGRATE NELL'AREA DELLA BIOMEDICINA (ABM)).

Si comunica che sono aperte le iscrizioni ai corsi in oggetto. Gli interessati dovranno compilare il modulo disponibile al seguente link **entro il 20 ottobre 2024** <https://tinyurl.com/3zw9jj2h>

Tutte le attività proposte mirano ad attuare un percorso di orientamento formativo inserito nel curriculum di scuola secondaria di II grado in collaborazione con l'Università di Roma "La Sapienza".

Le ore svolte potranno essere considerate valide come PCTO/Orientamento.

Si forniscono qui di seguito le informazioni dettagliate sulle attività formative che si svolgeranno nel corso dell'anno scolastico 2024/25 nel periodo ottobre 2024 - maggio 2025.

**CORSI DI LOGICA
(TRIENNIO)**

- Modulo:** 4 incontri della durata di 2 ore ciascuno
- Contenuti:** Logica matematica e Problem solving finalizzato alla **preparazione ai TOLC di tutte le Facoltà**
- Destinatari:** Studenti del Triennio di tutti gli indirizzi
- Finalità:** Potenziamento delle conoscenze e competenze specifiche e trasversali necessarie per affrontare i test di ammissione dei corsi di laurea in Economia, Giurisprudenza, Ingegneria e affini
- Costi:** € 30,00

**LICEO BIOMEDICO
"PERCORSO DI SCIENZE INTEGRATE NELL'AREA DELLA BIOMEDICINA (ABM)
CORSO 1 (BIENNIO)**

- Moduli:** 4 moduli, **basati sulla metodologia didattica IBSE (Inquiry Based Science Education)**, ciascuno articolato su 4 incontri della durata di 2 ore ciascuno (totale 32 ore da ottobre 2024 a maggio 2025);

Contenuti: **Modulo 1 - Laboratorio:** impariamo le basi del metodo scientifico sperimentale attraverso il problem solving e la progettazione attiva delle esperienze pratiche

Modulo 2 - La cellula al microscopio: osserviamo direttamente al microscopio ottico alcuni campioni di cellule per poter esaminare nel dettaglio la struttura e comprendere le funzionalità di base e l'organizzazione

Modulo 3 - I tessuti al microscopio: osserviamo direttamente al microscopio ottico alcuni campioni di tessuti per poterne esaminare nel dettaglio la struttura e comprendere la loro funzione

Modulo 4 - Il mondo dei viventi: osserviamo e studiamo il mondo degli animali e delle piante e le loro interazioni

Destinatari: Studenti del Biennio di tutti gli indirizzi

Finalità:

- integrare i percorsi liceali con approfondimenti e attività laboratoriali afferenti all'area delle scienze biomediche
- rafforzare le competenze degli studenti nelle STEM (acronimo delle discipline accademiche della scienza, della tecnologia, dell'ingegneria e della matematica) e creare continuità tra i percorsi scolastici e universitari

Costi: € 100 (studenti interni)

€ 150 (studenti esterni)

LICEO BIOMEDICO

“PERCORSO DI SCIENZE INTEGRATE NELL'AREA DELLA BIOMEDICINA (ABM) CORSO 2 (TRIENNIO)

Moduli: 4 moduli, ciascuno articolato su 4 incontri della durata di 2 ore ciascuno (totale 32 ore da ottobre 2024 a maggio 2025) propedeutici al superamento dei TOLC;

Contenuti: **Modulo 1 - Laboratorio di Chimica:** focalizzato su esperienze quantitative e qualitative sui concetti fondamentali della chimica inorganica: soluzioni, pH, solubilità dei Sali, elettrochimica

Modulo 2 - Visual Anatomy: corso di anatomia umana propedeutico ai TOLC

Modulo 3 - La Chimica per il TOLC: corso di chimica propedeutico al TOLC

Modulo 4 - Logica matematica: corso di logica matematica e problem solving propedeutico ai TOLC

Sono inoltre previsti alcuni incontri presso i laboratori di anatomia microscopica e di biotecnologie dell'Università di Roma - La Sapienza. Gli studenti potranno prendere parte alle Olimpiadi della Biomedicina.

Finalità:

- integrare i percorsi liceali con approfondimenti e attività laboratoriali afferenti all'area delle scienze biomediche;
- rafforzare le competenze degli studenti nelle STEM (acronimo delle discipline accademiche della scienza, della tecnologia, dell'ingegneria e della matematica) e creare continuità tra i percorsi scolastici e universitari;
- potenziare le conoscenze e competenze specifiche e trasversali necessarie per affrontare i test di ammissione e gli esami del primo anno delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Odontoiatria, Professioni Sanitarie, Farmacia, CTF, Biotecnologie, Scienze Biologiche, Veterinaria, Psicologia, Ingegneria biomedica, Scienze motorie.

Costi: € 100 (studenti interni)

€ 150 (studenti esterni)

Le quote comprendono quella di € 30 prevista per il corso di logica.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Per partecipare ai suddetti percorsi formativi è richiesto il versamento della quota annuale prevista per il corso prescelto (come sopra indicato).

Il pagamento della quota di partecipazione può essere effettuato esclusivamente attraverso il sistema di pagamenti PagoPA, utilizzando il software "Argo Pagonline", modulo integrato nel programma Argo Scuolanext, già in uso nella scuola per il Registro Elettronico (istruzioni contenute nella circolare n. 115 del 29/10/2021 disponibile sul sito web dell'Istituto al seguente link:

https://www.liceodesanctisroma.it/www/index.php?option=com_content&view=article&id=4038:circ-n-115-attivazione-nuovo-sistema-di-pagamenti-pagopa&catid=116&Itemid=631

N.B. prima di effettuare il pagamento è necessario attendere comunicazione tramite mail della disponibilità del pagamento sul registro elettronico.

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DEI CORSI

Le lezioni avranno inizio **giovedì 24 ottobre 2024**

I corsi si svolgeranno in presenza presso la sede centrale dell'IIS Gaetano De Sanctis **il giovedì dalle ore 16:00 alle ore 18:00.**

Per ulteriori informazioni inviare una mail a biomedico@scricciolo.org

Referenti Liceo De Sanctis: Prof. Luca Rosati e Prof.ssa Maria Rosaria Minieri
Referente Università Sapienza di Roma: Prof.ssa Fatima Longo

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Cosima Stefania Elena Chimienti

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 39/1993