



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>



Rete Lazio SPS
Scuole che promuovono salute

Circolare n°62

Roma, 28/09/2026

Ai Docenti
 Al DSGA
 Al Personale ATA
 Agli Alunni di tutte le classi dell'Istituto
 e alle loro famiglie
Sedi Centrale e Succursali

Oggetto: Apertura iscrizione al Liceo Biomedico e Corso di Logica per i TOLC.

Il "Percorso di Scienze Integrate nell'area della Biomedicina (AMB) – Liceo Biomedico" è finalizzato al potenziamento delle conoscenze e competenze specifiche e trasversali necessarie per affrontare e superare il "Semestre filtro" del corso di laurea in Medicina e Chirurgia nonché TOLC e primo semestre di Odontoiatria, Professioni Sanitarie, Farmacia, CTF, Biotecnologie, Scienze Biologiche, Veterinaria, Psicologia, Ingegneria biomedica, Scienze motorie.

Si tratta di attuare un percorso di orientamento formativo inserito nel curriculum di scuola secondaria di II grado in collaborazione con l'Università di Roma "La Sapienza".

Gli **OBIETTIVI PRIORITARI** del percorso sono i seguenti:

- *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.*

Inoltre si ritiene utile fornire ai nostri studenti gli strumenti necessari per affrontare con successo i test di ingresso (cosiddetti TOLC) anche ad altre Facoltà universitarie, attraverso lezioni mirate di Logica.

Per gli studenti del Triennio (terzo, quarto e quinto anno), le ore svolte potranno essere considerate valide come FSL/Orientamento. Per il conseguimento dell'attestato è necessario aver frequentato almeno il 25% del totale delle ore previste.

Si forniscono qui di seguito le informazioni dettagliate sulle attività formative che si svolgeranno nel corso dell'anno scolastico 2026/27 nel periodo ottobre 2026 - maggio 2027.

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DEI CORSI

Le lezioni avranno inizio **giovedì 22 ottobre 2026**; 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.

Il **PERCORSO** è strutturato in moduli didattici di 8 ore e 4 incontri, ciascuno di due ore, come di seguito indicato:

PERCORSO BIOMEDICO

BIENNIO

Moduli: ciascun modulo è articolato su 4 incontri della durata di 2 ore ciascuno basati sulla metodologia didattica IBSE (= inquiry based science education).

1. **Laboratorio STEM:** impariamo le basi del metodo scientifico sperimentale attraverso il problem solving e la progettazione attiva di esperienze pratiche, supportati da attrezzature STEM, per potenziare e consolidare le competenze degli studenti.
2. **La cellula al microscopio:** L'attività proposta permetterà agli studenti di osservare direttamente al microscopio ottico alcuni campioni di cellule per poter esaminare nel dettaglio la struttura e comprendere le funzionalità di base e l'organizzazione.
3. **Laboratorio di ECOLOGIA:** Attività di osservazione sul campo finalizzate allo studio degli ecosistemi e degli ambienti naturali; raccolta, organizzazione e analisi di dati ambientali.
4. **Il mondo dei viventi:** L'attività proposta permetterà agli studenti di osservare e studiare il mondo degli animali e delle piante e le loro interazioni.

Costi:

€ 120,00 per studenti interni

€ 160,00 per studenti esterni

TRIENNIO

Moduli: ciascun modulo è articolato su 4 incontri della durata di 2 ore ciascuno propedeutici al superamento del "Semestre filtro" di Medicina e dei TOLC delle altre facoltà in ambito scientifico

1. **Laboratorio:** Laboratorio di chimica dedicato agli studenti del triennio focalizzato su esperienza quantitative e qualitative sui concetti fondamentali della chimica inorganica: soluzioni, pH, solubilità dei Sali, elettrochimica
2. **Fisica: tecniche e strategie per il superamento della prova del semestre filtro e dei test di ammissione:** Esercitazioni mirate sui quesiti di fisica, finalizzate all'acquisizione di tecniche e strategie di risoluzione efficaci in preparazione alla prova del semestre aperto e di ammissione.
3. **Chimica e propedeutica biochimica: tecniche e strategie per il superamento della prova del semestre filtro e dei test di ammissione:** Esercitazioni mirate sui quesiti di chimica, finalizzate all'acquisizione di tecniche e strategie di risoluzione efficaci in preparazione alla prova del semestre aperto e di ammissione.
4. **Logica Matematica:** corso finalizzato allo sviluppo delle capacità di ragionamento logico, analisi e problem solving, attraverso esercitazioni e strategie per la risoluzione di quesiti, anche in preparazione ai TOLC di Odontoiatria, Professioni Sanitarie, Farmacia, CTF, Biotecnologie, Scienze Biologiche, Veterinaria, Psicologia, Ingegneria biomedica, Scienze motorie.

Costi:

€ 120,00 per studenti interni

€ 160,00 per studenti esterni

PREPARAZIONE AI TOLC DELLE ALTRE FACOLTÀ UNIVERSITARIE CORSO DI LOGICA MATEMATICA (SOLO TRIENNIO)

N°1 Modulo articolato su 4 incontri della durata di 2 ore ciascuno (svolto insieme agli studenti del triennio del percorso biomedico, 4° modulo di cui sopra).

Il corso è finalizzato allo sviluppo delle capacità di ragionamento logico, analisi e problem solving, attraverso esercitazioni e strategie per la risoluzione di quesiti, anche in preparazione ai TOLC e alle prove di accesso ai corsi universitari di varie Facoltà (Economia, Giurisprudenza, Ingegneria ecc.).

Costi:

€ 40,00 per studenti interni ed esterni

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Le iscrizioni al Percorso in oggetto potranno essere effettuate entro il 14 ottobre 2026

Gli interessati dovranno compilare il form al seguente link:

<https://forms.gle/6pTBknryjWLCsQ699>

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Per partecipare al percorso è richiesto il versamento di una quota annuale come di seguito indicato:

- BIOMEDICINA (COMPRESA LOGICA, con banca dati di esercizi interattivi disponibile sulla piattaforma Didaspes):
€ 120,00 per gli studenti interni
€ 160,00 per gli esterni
- SOLO LOGICA
€ 40,00 (studenti interni ed esterni), compreso l'accesso a banca dati di esercizi interattivi disponibile sulla piattaforma Didaspes

Il pagamento dovrà essere effettuato **entro il 16/10/26** esclusivamente attraverso il sistema PagoPA, utilizzando il servizio **Argo Pagonline**, integrato in nel registro Argo e già utilizzato dall'Istituto per la gestione dei pagamenti (istruzioni contenute nella circolare n. 115 del 29/10/2021 disponibile sul sito web dell'Istituto al seguente link

https://www.liceodesantisroma.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. attendere comunicazione tramite mail della disponibilità del pagamento sul registro elettronico.

La preparazione degli studenti del triennio verrà potenziata attraverso l'utilizzo della piattaforma di istituto e-learning su base Moodle, DIDASPES, adottata in tutti gli atenei universitari. Tale piattaforma consente non solo la fruizione di contenuti multimediali specifici, ma anche lo svolgimento di test di autovalutazione con possibilità di ricevere feedback immediato sugli errori in tempo reale e di monitorare la propria preparazione tramite punteggi personalizzati.

Il percorso potrà essere completato e arricchito da una serie di **lezioni di approfondimento online**, dedicate all'anatomia umana e ad altre tematiche di carattere biologico e sanitario più strettamente connesse all'ambito medico.

Gli studenti del triennio parteciperanno anche ad alcuni incontri presso i laboratori di **biotecnologie dell'Università di Roma – La Sapienza** e potranno prendere parte alle Olimpiadi della biomedicina.

Nel rispetto della Convenzione Scuola-Università alcune lezioni dei moduli di Chimica del triennio potranno essere svolte da docenti o ricercatori universitari in modalità online compatibilmente con le loro disponibilità.

Per ulteriori informazioni inviare una mail a biomedico@didaspes.eu

Referenti Istituto: Prof. Rosati e Prof.ssa Minieri

Referente Università Sapienza di Roma: Prof.ssa 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