

ATTIVITÀ DI LABORATORIO OBBLIGATORIE

Sono programmate e monitorate dal comitato scientifico di supporto e svolte da personale altamente qualificato in collaborazione con i nostri partner.

Prevedono un rientro settimanale (biennio: 30 ore annuali) e due rientri (triennio: 50 ore annuali). Si concludono (fine biennio e triennio) con un esame interno che attesta le competenze conseguite.

ATTIVITÀ EXTRACURRICOLARI

Da attivare a seconda delle richieste

Oltre ai corsi di lingue proposti dal nostro centro lingue (Cambridge ESOL per inglese, ma anche spagnolo, francese, russo, arabo e cinese), il corso liceale potrà svolgere varie attività:

- Creazione di cortometraggi
- Teatro
- Giornale di Istituto
- Comunicazione scientifica
- Attività di solidarietà nazionale ed internazionale
- Attività di Pastorale Giovanile
- Viaggi di studio all'estero (estate)

PROSPETTIVE

Accesso a tutte la facoltà universitarie con particolare riferimento a:

- Medicina e chirurgia
- Ingegneria biomedica e robotica
- Psicologia clinica
- Farmacologia
- Farmacia
- Biologia
- Chimica
- Infermieristica
- Scienze dell'alimentazione
- Fisica medica
- Veterinaria

ORARIO

DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Lingua e lett. italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Informatica e robotica	2	2	2	2	2
Scienze naturali (*)	3	3	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie	2	2	2	2	2

(*)Biologia, chimica, scienze della terra

Totale ore curricolari settimanali (MIUR)	27	27	30	30	30
Laboratorio di inglese (obbligatoria)	1	1			
Laboratorio scienze naturali (obbligatoria)	1	1			
Bioetica (obbligatoria)	1	1			
Totale ore mattutine settimanali	30	30	30	30	30
Seminari pomeridiani annui	30	30	50	50	50
Alternanza scuola lavoro			80	80	40

ORARIO SETTIMANALE

	Lun	Mar	Mer	Giov	Ven
8 - 8:55	Lez	Lez	Lez	Lez	Lez
8:55 - 9:50	Lez	Lez	Lez	Lez	Lez
9:50 - 10	Interv.	Interv.	Interv.	Interv.	Interv.
10:00 -11	Lez	Lez	Lez	Lez	Lez
11 - 12	Lez	Lez	Lez	Lez	Lez
12 - 12:10	Interv.	Interv.	Interv.	Interv.	Interv.
12:10 - 13:05	Lez	Lez	Lez	Lez	Lez
13:05 -14	Lez	Lez	Lez	Lez	Lez
14:45 - 16:00	Lab*		Lab**		

* Biennio (lun) ** Triennio (lun e mer)



Istituto Pio IX

Via di S. Prisca, 8 - 00153 Roma Aventino
Tel. 06 5743797
email: segreteria@istitutopioix.it



il **FUTURO** si sceglie

OGGI

**NUOVO
LICEO BIOMEDICO
PIO IX**

LICEO SCIENTIFICO DELLE SCIENZE APPLICATE
CON RAFFORZAMENTO NEL SETTORE BIOMEDICO



In collaborazione con:



**UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore**
Policlinico Universitario A. Gemelli

LaSalle
Italia

www.istitutopioix.it/liceobiomedico



IL FUTURO SI SCEGLIE OGGI

Viviamo un continuo processo di **cambiamento** che ci chiede di ridisegnare costantemente gli scenari del nostro futuro.

Il campo della assistenza sanitaria e delle collegate attività di ingegneria medica e biomedica rappresenta un ambito produttivo diversificato e in grande fermento, in grado di offrire nuova e qualificata occupazione.

Le professioni legate al mondo sanitario, in stretta correlazione alla ricerca più avanzata e all'industria, **si fanno apprezzare per opportunità lavorative** di alto valore economico e sociale.

Il sistema universitario italiano tende a contenere il numero degli accessi a medicina, pertanto la procedura di **ammissione rappresenta l'elemento decisivo di selezione iniziale**.

A fronte di ciò vogliamo offrire **concreti strumenti** ai giovani per integrare serenamente il percorso scuola/lavoro proponendo una **'offerta formativa strutturata specificamente per l'ambito sanitario**.

L'Istituto Pio IX, fedele alla sua **storica tradizione educativa lasalliana**, intende rispondere in forma nuova alle mutate esigenze **coniugando le competenze tecnico-scientifiche con profondi valori umani**.

LA NOSTRA PROPOSTA

Con l'anno scolastico 2018/19 partirà l'innovativa proposta di formazione del **LICEO SCIENTIFICO DELLE SCIENZE APPLICATE con rafforzamento nel settore BIOMEDICO**

La proposta si avvale della collaborazione dell'Università Cattolica del Sacro Cuore – Policlinico Universitario A. Gemelli.

Rispettando i parametri ministeriali, è stato **esteso l'orario delle discipline scientifiche** anche attraverso attività curriculari ed extra curriculari che spaziano dall'informatica alla robotica educativa, dalle scienze naturali a quelle strettamente biomediche, dalla matematica alla psicologia clinica.

Il nuovo Liceo si avvale **di un qualificato corpo docente**, e contempla al suo interno un comitato scientifico (composto dai docenti di materie scientifiche e da personale medico riconosciuto) per guidare lo studente a maturare le competenze necessarie di natura umana, etica e scientifica e per **affrontare con serenità i test di accesso alle facoltà medico sanitarie**.

Sarà inoltre curata con attenzione la **conoscenza dell'inglese** proposto con modalità CLIL (Content and Language Integrated Learning).



VOGLIAMO FORMARE GIOVANI

- che guardino alla persona umana nella sua integralità, a cominciare da loro stessi;
- che siano padroni delle moderne tecnologie in vista di un valido inserimento nel mondo del lavoro;
- che abbiano capacità di pensiero sotto diversi aspetti: problem solving, flessibilità, logica scientifica;
- che si identifichino nei valori umani e trascendenti espressi dal Vangelo;
- che si sappiano muovere nei diversi contesti locali ed internazionali (attraverso il possesso degli strumenti linguistici adeguati) animati da valori di pace e cooperazione.

In sintesi **il nostro liceo intende coniugare la dimensione umanistica con quella scientifica**, senza mai dimenticare che non ci può essere competenza senza conoscenza e capacità di pensiero.

Ci sforziamo di realizzare una formazione ben strutturata, animati da uno spirito di fraternità, fede e servizio attraverso:

- una attenzione personalizzata che consideri lo studente nelle sue diverse dimensioni anche spirituali;
- l'acquisizione di principi e di valori tali da orientare nella vita;
- lo sviluppo di capacità di riflessione critica su se stessi e sul mondo;
- l'utilizzo di metodi attivi di insegnamento cooperativo, che prevedono attività di laboratorio, lavori di gruppo, scambi culturali, nazionali ed internazionali, attività di alternanza scuola/lavoro, in un ottica di assunzione di responsabilità e di leadership condivisa.