

Cos'è il Liceo Scientifico delle Scienze Applicate?

La recente riforma della Scuola secondaria ha ripreso la più importante sperimentazione degli ultimi venti anni, quella del Liceo Scientifico Tecnologico- Biologico, facendola confluire nel nuovo Liceo Scientifico delle Scienze Applicate.

Perchè Sceglierlo ?

Perchè è un Corso liceale al passo con i tempi. Ha come obiettivo la preparazione nel campo scientifico- tecnologico integrata con una visione complessiva delle realtà storiche e culturali della società.

Allo studente che si iscrive al Liceo delle Scienze applicate si richiede interesse verso l'interazione scienza-tecnologia e l'attitudine a passare dal progetto ideativo al sistema operativo.

Non è presente il Latino. Potenziate sono le Discipline Scientifiche: **Matematica, Fisica, Informatica, Scienze**, il cui insegnamento sarà fondato sull'utilizzo diffuso dei Laboratori. Come già avveniva con i Licei Tecnologico e Biologico la futura carriera universitaria in qualsiasi disciplina scientifica **non comporterà alcuna difficoltà** per gli Allievi che sceglieranno questo Corso

Qual'è il titolo di studio conseguito?

Diploma DI LICEO SCIENTIFICO
opzione SCIENZE APPLICATE

Come è strutturato?

In tre percorsi: il percorso **base**, il percorso **Tecno**, il percorso **Bio**.

Ciò al fine di offrire itinerari differenziati in grado di soddisfare ogni esigenza ed interesse in campo scientifico

Dove si trova?

Presso l'Istituto d'Istruzione Superiore

"Celestino Rosatelli",

viale Fassini, 1 Rieti

PERCORSO BASE

E' costituito da 27 ore settimanali nel Biennio e 30 nel Triennio. **Non è presente il Latino.** Potenziate sono le discipline scientifiche: **Matematica, Fisica, Informatica, Scienze** il cui insegnamento sarà fondato sull'attività di **Laboratorio**

Quadro orario	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	1° Anno	2° Anno	3° Anno	4° Anno	
Orario settimanale					
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Straniera- Inglese*	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Filosofia			2	2	2
Storia			2	2	2
Matematica *	5	4	4	4	4
Informatica *	2	2	2	2	2
Fisica *	2	2	3	3	3
Scienze Naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra) *	3	4	5	5	5
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica e Attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30
* PREVISTA ATTIVITÀ DI LABORATORIO					
Nel 5° anno è previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori					

*Il Corso consente agli Allievi il **SABATO LIBERO***

PERCORSO TECNO

Rappresenta la naturale evoluzione del Liceo Scientifico Tecnologico. Risulta potenziata la **Fisica**. L'utilizzo diffuso dei **Laboratori** consente di formare Allievi pronti ad una carriera universitaria serena e di sicuro successo, grazie anche ad un corpo docente di provata esperienza.

Quadro orario	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	1° Anno	2° Anno	3° Anno	4° Anno	
Orario settimanale					
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Straniera- Inglese*	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Filosofia			2	2	2
Storia			2	2	2
Matematica *	5	4	4	4	4
Informatica *	2	2	2	2	2
Fisica *	4	4	3	3	3
Scienze Naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra) *	3	4	5	5	5
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica e Attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	29	29	30	30	30
* PREVISTA ATTIVITÀ DI LABORATORIO					
Nel 5° anno è previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori					

PERCORSO BIO PERCORSO BIO

Raccoglie l'esperienza del Liceo Biologico. Il potenziamento orario delle **Scienze Naturali** consente di formare Allievi ben preparati per tutte le Discipline universitarie dove la Biologia, e la Chimica risultano importanti. Caratteristica anche di questo corso è l'utilizzo diffuso dei **Laboratori di Chimica e Biologia**

Quadro orario	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	1° Anno	2° Anno	3° Anno	4° Anno	
Orario settimanale					
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Straniera- Inglese*	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Filosofia			2	2	2
Storia			2	2	2
Matematica *	5	4	4	4	4
Informatica *	2	2	2	2	2
Fisica *	2	2	3	3	3
Scienze Naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra) *	5	6	5	5	5
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica e Attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	29	29	30	30	30
* PREVISTA ATTIVITÀ DI LABORATORIO					
Nel 5° anno è previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori					

Attività curriculari ed extracurriculari Attività curriculari ed extracurriculari

Al fine di assicurare agli allievi un Corso di studi veramente completo, sereno ed in grado di soddisfare ogni esigenza, il "Rosatelli" aggiunge alla propria offerta formativa queste attività:

- Accoglienza
- Sportello pomeridiano per il recupero
- Corsi di inglese con insegnante madrelingua
- Certificazione Europea delle Competenze Linguistiche
- Corsi Ecdl (patente europea del computer)
- Corsi di CAD
- Visite guidate
- Partecipazione a gare e tornei sportivi
- Corsi di nuoto
- Corso di scacchi
- Attività teatrali e musicali
- Giornale d'Istituto
- Scambi culturali
- Settimana sulla neve con convenzioni presso la locale stazione del Monte Terminillo
- Settimana "Blu" . Soggiorno marino per studenti meritevoli.

I Laboratori

Caratteristica specifica dell'Istituto è l'attività di laboratorio che affianca al "sapere" il saper fare e favorisce lo sviluppo delle capacità progettuali ed organizzative dello studente. Questa è la dotazione, che non ha confronti in campo provinciale, del "Rosatelli" :

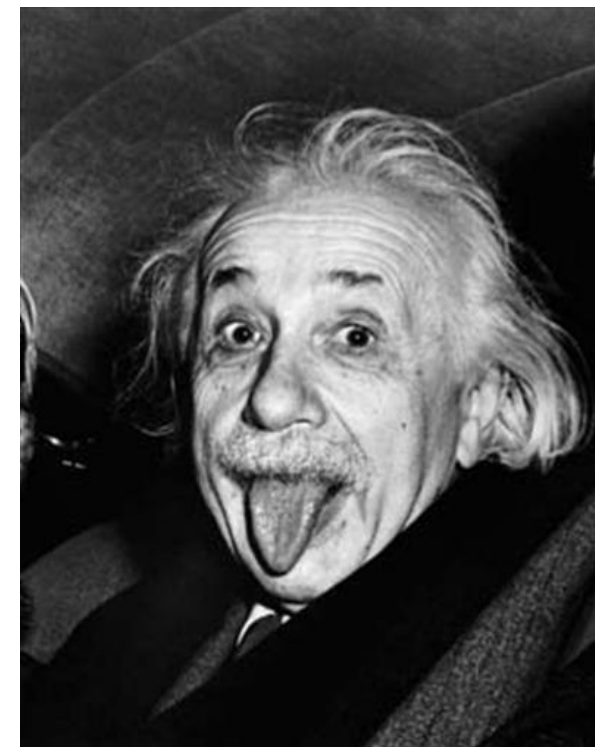
n° 2 Laboratori di Fisica; n°2 Laboratori di Chimica ;n°1 Laboratorio di Scienze; n°2 Laboratori di Informatica;n° 1 Laboratorio linguistico; n° 1 Laboratorio di Matematica;n° 1 Laboratorio di Meccanica; n° 1 Laboratorio di Macchine ;n°3 Laboratori di Elettronica;n°1 Aula video;n°1 Biblioteca;n° 1 Palestra

LICEO SCIENTIFICO DELLE SCIENZE APPLICATE:
L'ESPERIENZA DI QUALITÀ CONTINUA.....

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"CELESTINO ROSATELLI"

LICEO SCIENTIFICO delle SCIENZE APPLICATE

(ex Liceo Scientifico Tecnologico-Biologico)



Viale Fassini, 1 –Rieti

Tel.0746 201387- Fax 0746 271531

e-mail: ritf01000q@istruzione.it

website: <http://www.rosatelli.it>