

I **PERCORSI LICEALI** forniscono allo studente gli strumenti culturali e metodologici per una comprensione approfondita della realtà, affinché egli si ponga, con atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico, di fronte alle situazioni, ai fenomeni e ai problemi, ed acquisisca conoscenze, abilità e competenze sia adeguate al proseguimento degli studi di ordine superiore, all'inserimento nella vita sociale e nel mondo del lavoro, sia coerenti con le capacità e le scelte personali.

Il **PERCORSO DEL LICEO ARTISTICO** è indirizzato allo studio dei fenomeni estetici e alla pratica artistica. In particolare, l'indirizzo **GRAFICA** fornisce allo studente conoscenze degli elementi costitutivi dei codici dei linguaggi progettuali e grafici, competenze nell'identificazione e uso di tecniche grafico-pittoriche e informatiche e di tecnologie adeguate alla progettazione e produzione grafica.

Il **PERCORSO DEL LICEO SCIENTIFICO** è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. In particolare, l'opzione delle **SCIENZE APPLICATE** fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con riferimento soprattutto alle scienze matematiche, fisiche, biologiche e all'informatica e alle loro applicazioni.

Mail: [reis01600q@istruzione.it](mailto:reis01600q@istruzione.it)  
PEC: [reis01600q@pec.istruzione.it](mailto:reis01600q@pec.istruzione.it)  
SITO INTERNET: [www.pascal.gov.it](http://www.pascal.gov.it)

Via Makallè, 12  
42124 - Reggio Emilia  
Tel. +39 0522 512351  
Fax +39 0522 516741

## CONTATTI

Istituto di  
Istruzione Superiore  
"Blaise Pascal"

L'identità degli **ISTITUTI TECNICI** è connotata da una solida base culturale a carattere scientifico e tecnologico in linea con le indicazioni dell'Unione Europea. Gli insegnamenti generali hanno l'obiettivo di fornire la preparazione di base; le aree di indirizzo hanno l'obiettivo di far acquisire agli studenti sia conoscenze teoriche e applicative spendibili in vari contesti di vita, di studio e di lavoro sia abilità cognitive idonee per risolvere problemi, sapersi gestire autonomamente in ambiti caratterizzati da innovazioni continue....

Nell'articolazione **INFORMATICA** vengono approfonditi l'analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle applicazioni informatiche.

Nell'articolazione **RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING**, il profilo si caratterizza per il riferimento sia all'ambito della comunicazione aziendale con l'utilizzo di tre lingue straniere e appropriati strumenti tecnologici sia alla collaborazione nella gestione dei rapporti aziendali nazionali e internazionali riguardanti differenti realtà geo-politiche e vari contesti lavorativi.



## DOVE SIAMO



# BLAISE PASCAL

Istituto di Istruzione  
Superiore Reggio Emilia

## COS'È IL BLAISE PASCAL?

L'I.I.S. "Blaise Pascal" si articola in quattro distinti indirizzi ognuno dei quali ha una propria identità poiché persegue obiettivi specifici inerenti al proprio percorso di studi per fornire conoscenze e competenze coerenti con il profilo in uscita.

Nel contempo, però, l'offerta formativa dell'Istituto è unitaria in quanto poggia su assunti pedagogici e finalità condivisi da tutti gli indirizzi: formare giovani maturi, partecipi e consapevoli, cittadini attivi, lavoratori e professionisti preparati, capaci di lavorare in team, aperti alle innovazioni e all'aggiornamento continuo.

Per conseguire tutto ciò, si creano le condizioni necessarie a favorire un clima relazionale aperto e democratico tra le varie componenti della scuola e a

consolidare il senso di appartenenza (ad es. scuola aperta agli alunni di pomeriggio), si organizzano attività trasversali rivolte a tutti gli studenti (ad es. progetti inter-indirizzo, interdisciplinari, per classi parallele, volontariato), si mira a costruire una preparazione professionalizzante non specialistica ma polivalente (ad es. stage all'estero, tirocini formativi e/o orientativi, Alternanza Scuola-Lavoro rivolti a tutti gli indirizzi), si garantisce un uso sistematico in tutte le classi dei laboratori (scientifico-tecnologici e linguistici; continuamente rinnovati e/o ampliati) con attività soprattutto di tipo operativo.

I docenti praticano la collegialità nelle varie fasi dell'azione didattica, dalla programmazione alla verifica e valutazione (ad es. elaborazione in équipe delle prove di verifica e dei criteri di valutazione), sperimentano e condividono metodologie innovative anche con l'introduzione delle nuove tecnologie, promuovono la didattica laboratoriale e per problemi e progetti.

DISCIPLINA	ANNO SCOLASTICO				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia e geografia	2	3			
Matematica	4	4	4	3	3
Informatica	2				
Storia			2	2	3
Filosofia			2	3	2
Scienze naturali (s. della terra, chimica e biologia)	2	2	3		
Fisica	3	3	3	3	3
Storia dell'arte	4	3			
Discipline grafiche e pittoriche	3	3	3		
Discipline geometriche	2	2			
Discipline plastiche e scultoree	2	4			
Laboratorio artistico			4	6	6
Discipline grafiche			4	5	5
Laboratorio di grafica	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	1	1	1	1	1
Religione Cattolica o attività alternative	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

## ISTITUTO TECNICO - Settore TECNOLOGICO

### Indirizzo INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - Articolazione INFORMATICA

È un Indirizzo Tecnico del secondo grado dell'istruzione secondaria statale. Il nostro Istituto offre il percorso indirizzato all'ambito dell'informatica. Il perito informatico del Pascal è in grado di progettare sistemi informatici, realizzare programmi applicativi, analizzare problemi e proporre soluzioni, fornire consulenza su software, hardware e sul miglioramento gestionale delle imprese, lavorare in team anche caratterizzati da forte internazionalizzazione.

#### A chi è rivolto l'indirizzo

Potranno proficuamente scegliere l'indirizzo gli studenti che abbiano verificato, durante la scuola secondaria di I grado, le loro motivazioni e attitudini nei confronti del settore culturale tecnologico e scientifico e che intendano conseguire una solida preparazione culturale con un sguardo particolare al mondo della tecnologia, al fine di acquisire la versatilità necessaria ad affrontare qualsiasi tipo di scelta futura, anche grazie ad una spiccata capacità divergente e creativa.

#### Sbocchi culturali e professionali

I risultati di apprendimento attesi a conclusione del percorso quinquennale consentono agli studenti di accedere all'Università o al sistema dell'Istruzione e Formazione Tecnica Superiore, di inserirsi direttamente nel mondo del lavoro, di accedere ai percorsi di studio e di lavoro previsti per l'accesso agli Albi delle professioni tecniche secondo le norme vigenti in materia.

DISCIPLINA	ANNO SCOLASTICO			
	I	II	III	IV
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2

DISCIPLINA	ANNO SCOLASTICO				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3 (*)	3 (*)	4 (*)	4 (*)	4 (*)
Seconda lingua comunitaria (Francese o Tedesco)	4 (*)	3 (*)	3 (*)	3 (*)	3 (*)
Terza lingua comunitaria (Francese, tedesco o spagnolo)	2	2	2	2	2
Storia	4	4	3	3	3
Matematica	2	2			
Diritto ed economia	2	2			
Economia aziendale	2	2			
Geografia	2	3			
Informatica	2	2			
Scienze integrate (scienze della terra e biologia)	2	2			
Fisica	2				
Chimica					
Economia aziendale e geopolitica			4	4	5
Diritto			2	2	2
Relazioni internazionali			2	2	3
Tecnologie della comunicazione			3		
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>32</b>

## LICEO SCIENTIFICO

### Indirizzo "SCIENZE APPLICATE"

Il Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate è caratterizzato da una forte presenza di discipline scientifiche e di attività di laboratorio. Nell'a.scol. 2018/19, è stato attivato il percorso di potenziamento-orientamento "Biologia con curvatura biomedica". La sperimentazione, indirizzata agli studenti delle classi terze, ha una durata triennale (tot. 150 ore) e prevede la presenza in aula anche di medici. Sempre nell'a. scol. 2018/19 è stato attivato il progetto Sciences che prevede un'ora aggiuntiva di lingua inglese con contenuto scientifico.

#### A chi è rivolto

Potranno opportunamente scegliere l'indirizzo:

- gli studenti che abbiano verificato durante la scuola secondaria di I grado le loro motivazioni e attitudini nei confronti del settore culturale scientifico-tecnologico e che siano eventualmente interessati a una futura professione in questo ambito;
- gli studenti che intendano conseguire una solida e completa preparazione culturale nelle discipline fondanti il sapere, con uno sguardo particolare al mondo delle scienze, al fine di acquisire la versatilità necessaria ad affrontare qualsiasi tipo di scelta futura.

#### Sbocchi culturali e professionali

- Accesso a corsi post-diploma in particolare nel campo biomedico e chimico.
- Accesso a qualunque settore a livello universitario e, in particolare, a qualunque corso di laurea di tipo scientifico.

- Maggiore facilità nell'inserimento nel mondo del lavoro presso laboratori chimico-biologici grazie alle competenze acquisite attraverso le attività di laboratorio.

## LICEO ARTISTICO

### Indirizzo GRAFICA

È un Liceo Artistico del secondo grado dell'istruzione secondaria statale. Rispetto alle possibilità previste dal Ministero della Pubblica Istruzione per il corso di studi del Liceo Artistico, il "Pascal" offre un percorso indirizzato all'ambito della Grafica.

Il piano di studi ministeriale è stato in parte modificato, come previsto dalla normativa, con l'obiettivo di garantire il potenziamento dell'area scientifico-matematica e mantenere una ricca e articolata preparazione culturale.

#### A chi è rivolto l'indirizzo

Potranno opportunamente scegliere l'indirizzo:

- gli studenti che intendano conseguire una solida e completa preparazione culturale nelle discipline fondanti il sapere, con uno sguardo particolare al mondo della grafica
- gli studenti che abbiano verificato durante la scuola media le loro motivazioni e attitudini nei confronti del settore artistico-grafico (dipingere, disegnare, fare fotografie, realizzare piccoli progetti grafici, ecc.) e che siano eventualmente interessati a una futura professione in questo ambito

#### Sbocchi culturali e professionali

Il titolo rilasciato consentirà e favorirà:

- l'accesso all'università con un'ampia gamma di scelte data la vasta formazione di base (Politecnico di Milano, Istit. di Urbino, Istit. di Venezia, Naba di Milano, facoltà di Architettura, ecc.);
- l'accesso ai corsi post-diploma (corsi di restauro);
- l'inserimento nel mondo del lavoro presso agenzie grafiche e pubblicitarie.

Geografia			1					
Matematica	4	4	3	3	3	3	3	3
Complementi di matematica				1	1	1	1	1
Tecnologie informatiche			4 (2)*					
Scienze e tecnologie applicate			3					
Diritto ed economia	2	2						
Scienze integrate**	2	2						
Fisica			3 (1)*	3 (1)*				
Chimica			2 (1)*	3 (1)*				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica			3 (1)*	3 (1)*				
Organizzazione aziendale			2	2	2	2	2	2
Informatica			5 (2)*	5 (3)*	5 (3)*	5 (3)*	5 (3)*	5 (3)*
Sistemi e reti			3 (2)*	3 (2)*	3 (2)*	3 (2)*	3 (2)*	3 (2)*
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			2 (2)*	2 (2)*	2 (2)*	2 (2)*	2 (2)*	2 (2)*
Gestione progetto e organizzazione d'impresa			4 (2)*	4 (2)*	4 (2)*	4 (2)*	4 (2)*	4 (2)*
Telecomunicazioni			2	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

(\*) Le ore tra parentesi si intendono di laboratorio

\*\* Scienze della terra, chimica e biologia

\*\*\* Progettazione Multimediale

## ISTITUTO TECNICO - Settore ECONOMICO

### Indirizzo AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING Articolazione RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING

È un Indirizzo Tecnico del settore economico del secondo grado dell'istruzione secondaria statale. Rispetto alle possibilità previste dal Ministero della Pubblica Istruzione per gli Istituti Tecnici, il "Pascal" offre il percorso indirizzato all'ambito delle Relazioni Internazionali per il marketing

#### A chi è rivolto l'indirizzo

Potranno proficuamente scegliere l'indirizzo gli studenti che, durante la scuola secondaria di I grado, abbiano verificato le loro motivazioni e attitudini nei confronti delle lingue straniere, delle problematiche di carattere politico, economico e giuridico in ambito nazionale e diplomatico in ambito internazionale.

#### Sbocchi culturali e professionali

I risultati di apprendimento attesi a conclusione del percorso quinquennale consentono agli studenti di inserirsi correttamente nel mondo del lavoro, di accedere alle università, al sistema dell'istruzione e Formazione Tecnica Superiore, nonché ai percorsi di studio e di lavoro previsti per l'accesso agli albi delle professioni tecniche secondo le norme vigenti in materia.

[\*] progetto Pascal potenziamento laboratorio = eventuali max 30 ore annue con insegnante tecnico pratico

DISCIPLINA	ANNO SCOLASTICO			
	I	II	III	IV
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3+1	3	3	3
Storia e geografia	2	3		
Storia			2	2
Filosofia			2	2
Matematica	5	4	4	4
Informatica	2	2	2	2
Scienze naturali*	4	4	4	3
Chimica			3	2
Fisica	2	2	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	1	2
Laboratorio scientifico	2	2	1	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>31</b>

\* Scienze della terra, chimica e biologia