



I.I.S. BLAISE PASCAL
EX INDIRIZZO SPERIMENTALE B.U.S. – T.C.S.



Breve descrizione dell'istituto e delle caratteristiche principali

L'I.I.S. 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.

QUADRO ORARIO LICEO ARTISTICO - Indirizzo GRAFICA

DISCIPLINA	ANNO SCOLASTICO				
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	2			
Matematica	4	4	4	3	3
Informatica	2	2			
Storia			2	2	3
Filosofia			2	3	2
Scienze naturali*	2	2	3		
Fisica				3	2
Storia dell'arte	3	3	3	3	3
Discipline grafiche e pittoriche	3	3			
Discipline geometriche	3	3	3		
Discipline plastiche e scultoree	2	2			
Laboratorio artistico	2	3			
Discipline grafiche			4	6	6
Laboratorio di grafica			4	5	6
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	34	34	35	35	35

Titolo di studio rilasciato: DIPLOMA DI LICEO ARTISTICO ad Indirizzo GRAFICA

* Scienze della terra, chimica e biologia

Rispetto ai quadri ministeriali l'Istituto ha introdotto lo studio dell'informatica in prima e seconda, ha potenziato matematica in tutto il corso di studi, filosofia in quarta e storia in quinta, introdotto discipline geometriche in terza.

Nel triennio è previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica (CLIL).

QUADRO ORARIO – LICEO SCIENTIFICO Opzione SCIENZE APPLICATE

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

Titolo di studio rilasciato: DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO ad opzione SCIENZE APPLICATE

*Scienze della terra, chimica e biologia

Rispetto ai quadri orari ministeriali l'Istituto ha potenziato le discipline scientifiche, aumentandone il monte ore e separando nel triennio chimica da scienze naturali, inserendo il laboratorio scientifico (2h ogni anno) per un uso sistematico dei laboratori operativi anche con la presenza degli insegnanti tecnico-pratici. Ha pertanto ritenuto necessario incrementare le ore settimanali di lezione: 29 ore in 1 (anziché 27), 30 ore in 2^a (anziché 27) e 32 in 3^a-4^a-5^a (anziché 30).

Nel triennio è previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica (CLIL).

QUADRO ORARIO – ISTITUTO TECNICO settore TECNOLOGICO Indirizzo INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI Articolazione INFORMATICA

DISCIPLINA	ANNO SCOLASTICO				
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	3
Geografia		1			
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica			1	1	1
Tecnologie informatiche	4 (2)*	2			
Scienze e tecnologie applicate		3 [*]			
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate**	2	2			
Fisica	3 (1)*	2 (1)*			
Chimica	3 (1)*	3 (1)*			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2 (1)*	2 (1)*			
Organizzazione aziendale			2	2	
Informatica			5 (2)*	5 (3)*	5 (3)*
Sistemi e reti			3 (3)*	3 (2)*	4 (2)*
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			2 (2)*	3 (2)*	3 (3)*
Gestione progetto e organizzazione d'impresa					3 (2)*
Telecomunicazioni			4 (2)*	3 (2)*	
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	32	33	32	32	32
			FISICA Opzionale 2h		

Titolo di studio rilasciato: DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE TECNICA ad Indirizzo INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI Articolazione INFORMATICA

()* Le ore tra parentesi si intendono di laboratorio

** Scienze della terra, chimica e biologia

[*] progetto Pascal potenziamento laboratorio = eventuali max 20 ore annuali con insegnante tecnico pratico

Rispetto ai quadri orari ministeriali l'Istituto ha potenziato storia e le discipline tecnologiche-informatiche aumentandone il monte ore e prevedendo un uso sistematico dei laboratori operativi anche con la presenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Ha inoltre introdotto lo studio di organizzazione aziendale in terza e quarta. L'offerta formativa è stata ulteriormente ampliata proponendo agli studenti delle classi 3^ l'opzionale di Fisica (2h e min. 15 allievi)

Nel triennio è previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica (CLIL).

**QUADRO ORARIO – ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO Indirizzo AMMINISTRAZIONE,
FINANZA E MARKETING
Articolazione RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING**

DISCIPLINA	ANNO SCOLASTICO				
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3 [*]	3 [*]	4 [*]	4 [*]	4 [*]
Seconda lingua comunitaria**	4 [*]	3 [*]	3 [*]	3 [*]	3 [*]
Terza lingua comunitaria***			3 [*]	4 [*]	3 [*]
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Economia aziendale	2	2			
Geografia	2	3		2	
Informatica	2	2			
Scienze integrate****	2	2			
Fisica	2				
Chimica		2			
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
Totale ore settimanali	32	32	33	33	32

**Titolo di studio rilasciato: DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE TECNICA ad
Indirizzo AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING con indicazione dell'Articolazione in
RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING**

[*] progetto Pascal potenziamento linguistico con madrelinguista =max 30 ore annuali con insegnante tecnico pratico

** Francese o tedesco

*** Francese, tedesco o spagnolo

**** Scienze della terra e biologia

Rispetto ai quadri orari ministeriali l'Istituto ha potenziato geografia e le discipline linguistiche aumentandone il monte ore e prevedendo anche la presenza del madrelinguista.

Nel triennio è previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica (CLIL).

N.B: Tutti i potenziamenti e le modifiche proposte per i diversi indirizzi, secondo quanto previsto dalle vigenti normative, rappresentano un obiettivo importante per l'Istituto e vengono annualmente attivati compatibilmente con l'assegnazione degli organici da parte dell'Ufficio Scolastico e con la disponibilità delle risorse finanziarie attribuite di anno in anno all'Istituto stesso.