

ISTITUTO

**PANETTI
PITAGORA**

IL POLO TECNOLOGICO DI BARI

BIENNIO COMUNE
INFORMATICA
ELETTRONICA
ELETTROTECNICA
CHIMICA E MATERIALI
**COSTRUZIONI, AMBIENTE
E TERRITORIO**



NON PERDERE IL FILO
ORIENTAMENTO 24/25

VIENI A TROVARCI



panettipitagora.edu.it/orientamento

BIENNIO COMUNE

Scegli una **formazione completa e al passo coi tempi**. Nei nostri **laboratori tecnologici** d'avanguardia costruisci il tuo futuro pezzo dopo pezzo: dalla robotica all'elettronica, dall'informatica alla chimica alla progettazione. Al Panetti Pitagora **la teoria si trasforma in pratica** ogni giorno.

ISCRIVITI ORA, SCEGLI DOPO

Durante il **biennio comune** acquisirai una preparazione di base **senza dover scegliere un indirizzo** specifico. La scelta avverrà solo al termine del secondo anno.

CLASSI 100% DIGITALI

Dimentica lo zaino con pesanti libri, quaderni e diari. Da noi verrai a scuola munito **solo del tuo tablet**, per una esperienza di apprendimento moderna e innovativa.

UN DIPLOMA CHE VALE DOPPIO

Il mix di formazione fra teoria e laboratorio ti permette di eccellere sia nel mondo del lavoro che nel percorso universitario. Con noi **puoi diventare tutto quello che vuoi**.

QUADRO ORARIO

	Primo	Secondo
Lingua e letteratura italiana	4	4
Storia	2	2
Matematica	4	4
Lingua inglese	3	3
Fisica	3(1)	3(1)
Chimica	3(1)	3(1)
Diritto ed economia	2	2
Scienze della terra e Biologia	2	2
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)
Tecnologie informatiche	3(2)	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3
Scienze motorie e sportive	2	2
Geografia	1	-
Religione cattolica o attività alternative	1	1

fra parentesi le ore di laboratorio (con docenti in compresenza)

COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

L'unica scuola in cui si impara l'arte della **progettazione**. Questo indirizzo ti prepara a lavorare nel mondo dell'edilizia e della progettazione, con un occhio alla sostenibilità e all'ambiente.

COSA STUDIERAI

Imparerai a **progettare edifici, infrastrutture e a gestire il territorio**, con nozioni di geologia, urbanistica e materiali. È perfetto per chi ama lavorare all'aperto e creare soluzioni innovative.

COSA FARAI

Imparerai a utilizzare **software CAD e BIM** per la progettazione architettonica e strutturale, realizzando modelli digitali di edifici e infrastrutture. Durante i PCTO userai **strumentazione** reale su **casi d'uso reali**.

DOPO IL DIPLOMA

Potrai proseguire gli studi in **ingegneria, architettura o geologia**. In alternativa, potrai lavorare come geometra o tecnico di cantiere.

QUADRO ORARIO

	Terzo	Quarto	Quinto
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Matematica	4	4	3
Lingua inglese	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Topografia	4(2)	4(2)	4(2)
Gestione del cantiere e sicurezza sul lavoro	2(1)	2(1)	2(1)
Progettazione costruzioni ed impianti	7(4)	6(4)	7(5)
Geopedologia, economia ed estimo	3(1)	4(2)	4(2)
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1

fra parentesi le ore di laboratorio (con docenti in compresenza)

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI art. INFORMATICA

Andrai al **cuore della tecnologia**. Un percorso dedicato allo **sviluppo di software e applicazioni** e alla gestione dei sistemi informatici.

COSA STUDIERAI

Approfondirai linguaggi di **programmazione, sviluppo web, cybersecurity** e gestione di **reti** informatiche. Esplorerai il futuro digitale sviluppando da subito progetti concreti.

COSA FARAI

Nei nostri laboratori specializzati **svilupperai app, siti web** e imparerai a **progettare reti e sistemi informatici** utilizzando le tecnologie più recenti. Durante il **PCTO** lavorerai su progetti reali con **aziende leader**.

DOPO IL DIPLOMA

Il naturale sbocco è la prosecuzione degli studi in **ingegneria informatica o informatica**. Oppure potrai lavorare come **sviluppatore, tecnico IT, web designer**.

QUADRO ORARIO

	Terzo	Quarto	Quinto
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Matematica	4	4	3
Lingua inglese	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Sistemi e reti	4(2)	4(2)	4(3)
Tecnologie e progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni	3(1)	3(2)	4(3)
Telecomunicazioni	3(2)	3(2)	-
Informatica	6(3)	6(3)	6(3)
Gestione di progetto e organizzazione di impresa	-	-	3(1)
Scienze motorie e sportive	2	2	2

fra parentesi le ore di laboratorio (con docenti in presenza)

ELETTRONICA ed Elettrotecnica - art. ELETTRONICA

L'indirizzo che ti avvicina alla progettazione e allo sviluppo di circuiti e sistemi elettronici, perfetto per chi ama la tecnologia e l'innovazione.

COSA STUDIERAI

Studierai elettronica digitale e analogica, microcontrollori e automazione industriale.

COSA FARAI

Costruirai **robot** e piloterai tramite **microcontrollori bracci meccanici** e reti di **sensori** intelligenti. Le tue competenze saranno messe alla prova durante il **PCTO** in aziende innovative

DOPO IL DIPLOMA

Potrai proseguire con studi universitari in **ingegneria elettronica o meccatronica**. In alternativa, potrai lavorare come tecnico elettronico o progettista.

QUADRO ORARIO

	Terzo	Quarto	Quinto
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Matematica	4	4	3
Lingua inglese	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Elettrotecnica	7(3)	6(3)	6(3)
Sistemi automatici per apparati elettronici	4(2)	5(3)	5(3)
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5(3)	5(3)	6(4)
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1

fra parentesi le ore di laboratorio (con docenti in presenza)

ELETTRONICA ed ELETTROTECNICA

art. ELETTROTECNICA

Un percorso che ti introduce alla produzione e **gestione dell'energia elettrica** e ai **sistemi di automazione**, per chi desidera plasmare il futuro energetico.

COSA STUDIERAI

Imparerai a progettare **impianti elettrici** civili e industriali, e a gestire sistemi di **distribuzione dell'energia**. Affronterai le sfide della sostenibilità energetica.

COSA FARAI

Realizzerai impianti elettrici civili e industriali, lavorando anche con **sistemi di energie rinnovabili e domotica**. Durante i PCTO collaborerai con aziende del settore elettrico ed energetico

DOPO IL DIPLOMA

Potrai continuare gli studi in **ingegneria elettrica o energetica**. Altrimenti, potrai lavorare come tecnico elettrotecnico o nel settore energetico.

QUADRO ORARIO

	Terzo	Quarto	Quinto
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Matematica	4	4	3
Lingua inglese	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Elettrotecnica	7(3)	6(3)	6(3)
Sistemi automatici per apparati elettronici	4(2)	5(3)	5(3)
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5(3)	5(3)	6(4)
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1

fra parentesi le ore di laboratorio (con docenti in compresenza)

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

Un indirizzo che ti porta nel mondo della **chimica** e delle **biotecnologie**, perfetto per chi vuole capire e cambiare il mondo attraverso la **scienza**.

COSA STUDIERAI

Studierai **chimica organica e inorganica**, biotecnologie e materiali innovativi per vari settori industriali. Ti preparerai per affrontare le sfide della sostenibilità e della ricerca

COSA FARAI

Svolgerai analisi e esperimenti con strumentazione professionale, studiando le **proprietà dei materiali e i processi biotecnologici**. I PCTO ti porteranno in aziende farmaceutiche, laboratori di analisi.

DOPO IL DIPLOMA

Potrai proseguire con studi in **chimica, biotecnologie, scienze dei materiali** o proseguire in un **qualsiasi settore scientifico**. Oppure, potrai lavorare in laboratori di ricerca o industrie chimiche.

QUADRO ORARIO

	Terzo	Quarto	Quinto
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Matematica	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Chimica analitica e strumentale	7(4)	6(4)	8(4)
Chimica organica e biochimica	5(2)	5(3)	3(2)
Tecnologie chimiche industriali	4(2)	5(2)	6(3)
Scienze motorie e sportive	2	2	
Religione cattolica o attività alternative	1	1	

fra parentesi le ore di laboratorio (con docenti in compresenza)



ISTITUTO
**PANETTI
PITAGORA**
IL POLO TECNOLOGICO DI BARI

OPEN DAY

01/12/24 - 15/12/24
12/01/25 - 19/01/25

OPEN LABS

11/12/24
10/01/25 - 16/01/25

VISITING

Ogni sabato a partire dal 19/10/24
dalle **9:00** alle **11:00**

VIENI A TROVARCI



Istituto Tecnico Tecnologico Panetti Pitagora

Sede Panetti: via Re David 186, 70123 - Bari
Sede Pitagora: corso Cavour 249, 70121 - Bari

panettipitagora.edu.it/orientamento