



**Costruzioni  
Ambiente  
Territorio**



**Elettrotecnica  
Automazione**



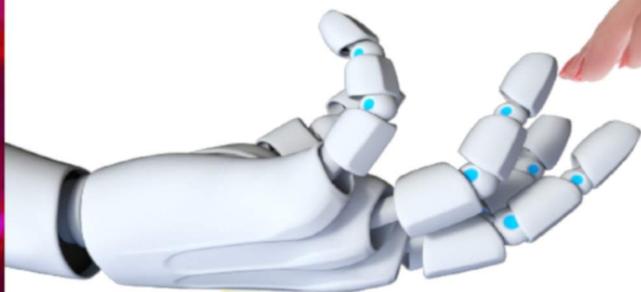
**Chimica e Materiali  
Biotecnologie  
Ambientali**



**Informatica  
Telecomunicazioni**



# **I.I.S.S. Pacinotti**



**la scuola per  
il tuo futuro**

**I.I.S.S. "A.Pacinotti"**  
Via Lago Trasimeno - Taranto

**Sede "E.Fermi"**  
Corso Italia, 306 - Taranto

Tel. 0997369731 - Fax 0997361582

E-mail Istituzionale : [tais029008@istruzione.it](mailto:tais029008@istruzione.it)

E-mail Certificata : [tais029008@pec.istruzione.it](mailto:tais029008@pec.istruzione.it)





# Biennio

	I	II		I	II
Scienze Motorie	2	2	Biologia		2
Religione cattolica	1	1	Geografia	1	
Italiano	4	4	Scienze integrate ( <i>fisica</i> )	3(*)	3(*)
Storia	2	2	Scienze integrate ( <i>chimica</i> )	3(*)	3(*)
Inglese	3	3	Tecn. e tec. di rapres.graf.	3(*)	3(*)
Matematica	4	4	Tecnologie informatiche	3(*)	
Diritto	2	2	Scienze e tecn.applicate		3
Scienze della terra	2				

(\*) Attività laboratoriali 1° anno: 5 ore - 2° anno: 3 ore



# Materie comuni triennio

	III	IV	V		III	IV	V
Scienze motorie	2	2	2	Inglese	3	3	3
Religione cattolica	1	1	1	Matematica	3	3	3
Italiano	4	4	4	Complementi di matematica	1	1	
Storia	2	2	2				





## INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

### Sbocchi professionali:

Tecnico progettista e Amministratore di Reti, Tecnico installatore e manutentore Hardware/Software presso aziende I.C.T., Tecnico analista programmatore, Tecnico sviluppatore web e app, Social Media Manager, Tecnico Specialista di Cloud Computing, Tecnico Analista di Big Data, Responsabile di Sistemi Informativi Aziendali, Tecnico Progettista di Sistemi Automatici e Robot, Tecnico Progettista database, Web content editor, Manager della sicurezza digitale, Responsabile della cybersecurity, Perito con incarichi presso Banche, Tribunali, etc.

### Sbocchi Universitari:

Tutti i corsi universitari particolarmente nel settore scientifico-tecnologico: Informatica, Informatica e comunicazione digitale, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Industriale, Ingegneria Gestionale, etc.

## ARTICOLAZIONE INFORMATICA



	III	IV	V
Informatica	6(*)	6(*)	6(*)
Telecomunicazioni	3(*)	3(*)	
Sistemi e reti	4(*)	4(*)	4(*)
Tecnologie e progettazione dei sistemi informatici e di telecomunicazioni	3(*)	3(*)	4(*)
Gestione progetto e organizzazione d'impresa			3(*)

## ARTICOLAZIONE TELECOMUNICAZIONI

	III	IV	V
Informatica	3(*)	3(*)	
Telecomunicazioni	6(*)	6(*)	6(*)
Sistemi e reti	4(*)	4(*)	4(*)
Tecnologie e progettazione dei sistemi informatici e di telecomunicazioni	3(*)	3(*)	4(*)
Gestione progetto e organizzazione d'impresa			3(*)

(\*)Attività  
laboratoriali:  
3° anno: 8 ore  
4° anno: 9 ore  
5° anno: 10 ore



## CHIMICA, MATERIALI e BIOTECNOLOGIE

### Sbocchi professionali:

Tecnico di laboratorio per l'analisi e la ricerca, nel controllo nel settore chimico, farmaceutico, merceologico, tecnico nella gestione e nel controllo di Impianti; Polizia scientifica, Carabinieri NAS; Operatore presso aziende biologiche, chimiche e di controllo ambientale, Operatore nella tutela dell'ambiente, nella prevenzione e/o eliminazione degli inquinanti, nello smaltimento dei rifiuti; Operatore nei settori connessi alla Protezione Civile e nel restauro, etc.

### Sbocchi Universitari:

Tutti i corsi universitari particolarmente nel settore Scientifico-tecnologico: Chimica, Ingegneria Chimica, Ingegneria ambientale, Medicina e Chirurgia, Scienze Infermieristiche, Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Biotecnologie, Scienze Biologiche, Scienze Naturali, Scienze agrarie, Scienze agroalimentari, Scienze forestali, Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, etc.

## ARTICOLAZIONE CHIMICA e MATERIALI

	III	IV	V
Chimica analitica e strumentale	7(*)	6(*)	8(*)
Chimica organica e biochimica	5(*)	5(*)	3(*)
Tecnologie chimiche e industriali	4(*)	5(*)	6(*)



## ARTICOLAZIONE BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI

	III	IV	V
Biologia microbiologia e tecn. di contr. ambientale	6(*)	6(*)	6(*)
Fisica ambientale	2	2	3
Chimica organica e biochimica	4(*)	4(*)	4(*)
Chimica analitica e strumentale	4(*)	4(*)	4(*)

(\*)Attività  
laboratoriali:  
3° anno: 8 ore  
4° anno: 9 ore  
5° anno: 10 ore



## COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO

### Sbocchi professionali:

Libera professione, Progettista in ambito civile, industriale e rurale, Manutenzione e Riqualificazione urbana, Bioedilizia, Risparmio energetico in edilizia, Gestione di cantieri in ambito pubblico e privato, Rilievi topografici, Visure catastali, Valutazioni immobiliari, Perizie legali e assicurative, Attività di certificazione normativa in diversi ambiti (sicurezza nei cantieri, prevenzione incendi, norme antisismiche), Topografo, Cartografo, Geometra con incarichi presso Banche, Tribunali, etc.

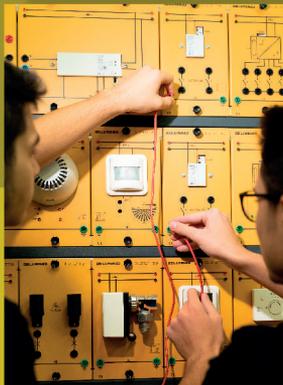
### Sbocchi Universitari:

Tutti i corsi universitari particolarmente nel settore scientifico-tecnologico: Ingegneria civile e ambientale, Architettura, Scienze e tecniche dell'edilizia, Scienze della pianificazione territoriale, Urbanistica, Paesaggistica e Ambientale

	III	IV	V
Gestione del cantiere e secur. dell'ambiente di lavoro	2	2	2
Progettazione, costruzioni e impianti	7(*)	6(*)	7(*)
Geopedologia economica ed estimo	3(*)	4(*)	4(*)
Topografia	4(*)	4(*)	4(*)



(\*)Attività  
laboratoriali:  
3° anno: 8 ore  
4° anno: 9 ore  
5° anno: 10 ore



## ELETTRONICA ed ELETTROTECNICA

### Sbocchi professionali:

Libera professione, Tecnico esperto in automazione di processi civili e industriali (Building/Home Automation-Industry 4.0), Tecnico qualificato in assistenza, progettazione, manutenzione e realizzazione di impianti elettrostrumentali (civili e industriali), Tecnico addetto alla progettazione di impianti elettrici, alla produzione/trasformazione/vettoriamento dell'energia elettrica; Tecnico addetto alla conduzione e manutenzione degli impianti e macchinari elettrici/elettronici/elettromeccanici nella pm/gi, Tecnico qualificato in materia di sicurezza ed igiene sui luoghi di lavoro, energy management e sistemi integrati di gestione aziendale (qualità/ambiente/sicurezza/management), Perito con incarichi presso Banche, Tribunali, etc.

### Sbocchi Universitari:

Tutti i corsi universitari particolarmente nel settore scientifico-tecnologico: Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Industriale, Ingegneria Gestionale, etc.

## ARTICOLAZIONE AUTOMAZIONE



	III	IV	V
Tecnologia e progettazione dei sistemi elettrici e elettronici	5(*)	5(*)	6(*)
Elettrotecnica ed elettronica	7(*)	5(*)	5(*)
Sistemi automatici	4(*)	6(*)	6(*)

## ARTICOLAZIONE ELETTROTECNICA

	III	IV	V
Tecnologia e progettazione dei sistemi elettrici e elettronici	5(*)	5(*)	6(*)
Elettrotecnica ed elettronica	7(*)	6(*)	6(*)
Sistemi automatici	4(*)	5(*)	5(*)

(\*)Attività  
laboratoriali:  
3° anno: 8 ore  
4° anno: 9 ore  
5° anno: 10 ore