

ISTITUTO TECNICO "LEONARDO da VINCI" PISA

www.itispisa.com



Costruzioni
aeronautiche



Meccanica
e mecatronica



Bioteχνologie
ambientali



Telecomunicazioni



Informatica



Elettrotecnica

*IT.I.S. "Leonardo da Vinci"
PISA*

Costruzioni aeronautiche

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Att.Altern.	1	1	1	1	1
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	2	2	2
Scienze integrate:					
Scienze della terra e Biologia	2	2			
Fisica	3(1)	3(1)			
Chimica	3(1)	3(1)			
Tecnologia e tecn.di rappr.grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate*	3				
Complementi di matematica			1	1	
Elettronica, elettrotecnica e automazione			3	3	3
Struttura, costruzione, sistemi ed impianti del mezzo			5	5	8
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi			3	3	4
Logistica			3	3	
di cui di LABORATORIO**	8		17		10



Elettrotecnica

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Att.Altern.	1	1	1	1	1
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate:					
Scienze della terra e Biologia	2	2			
Fisica	3(1)	3(1)			
Chimica	3(1)	3(1)			
Tecnologia e tecn. di rappr.grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate*	3				
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici			5	5	6
Elettrotecnica (ed Elettronica)			7	6	6
Sistemi automatici			4	5	6
di cui di LABORATORIO**	8		17		10



*1° insegnamento denominato "scienze e tecnologie applicate",

** Le ore di insegnamento in laboratorio, complessivamente

Telecomunicazioni

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Att.Altern.	1	1	1	1	1
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate:					
Scienze della terra e Biologia	2	2			
Fisica	3(1)	3(1)			
Chimica	3(1)	3(1)			
Tecnologia e tecn.di rappr.grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate*	3				
Complementi di matematica			1	1	
Sistemi e reti			4	4	4
Tecnologie progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3	3	4
Gestione progetto, organizzazione di impresa					3
Informatica			3	3	
Telecomunicazioni			6	6	6
di cui di LABORATORIO**	8			17	10



Meccanica e mecatronica

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Att.Altern.	1	1	1	1	1
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate:					
Scienze della terra e Biologia	2	2			
Fisica	3(1)	3(1)			
Chimica	3(1)	3(1)			
Tecnologia e tecn. di rappr.grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate*	3				
Complementi di matematica			1	1	
Meccanica, macchine ed energia			4	4	4
Sistemi ed automazione			4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale			3	4	5
di cui di LABORATORIO**	8			17	10



esso fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, è riferito alle competenze relative a per il primo biennio e 27 per il secondo biennio e ultimo anno, potranno essere distribuite

Biotecnologie ambientali

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Att.Altern.	1	1	1	1	1
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate:					
Scienze della terra e Biologia	2		2		
Fisica	3 (1)	3 (1)			
Chimica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologia e tecn. di rappr.grafica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate*	3				
Complementi di matematica			1	1	
Chimica analitica e strumentale			4	4	4
Chimica organica e biochimica			4	4	4
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale			6	6	6
Fisica ambientale			2	2	3
di cui di LABORATORIO**		8		17	10



Informatica

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Att.Altern.	1	1	1	1	1
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate:					
Scienze della terra e Biologia	2	2			
Fisica	3 (1)	3 (1)			
Chimica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologia e tecn.di rappr.grafica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate*	3				
Complementi di matematica			1	1	
Sistemi e reti			4	4	4
Tecnologie progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3	3	4
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3
Informatica			6	6	6
Telecomunicazioni			3	3	
di cui di LABORATORIO**		8		17	10



LABORATORI

N° 6 aule multimediali per disegno e progettazione

N° 2 laboratori per informatica di base

N° 3 laboratori chimica

N° 3 laboratori fisica

Laboratorio di biologia

Aula multimediale attrezzata per videoconferenze

Lab. multimediale per la lingua straniera

Aula multimediale

Aula simulatore di volo

Aula da disegno biennio - Aula Scienze ed audiovisivi biennio - Lab. di falegnameria - Lab. di aggiustaggio - Lab. CAD-CAE triennio - Aula disegno per Costruzioni Aeronautiche - Lab. Strumenti di bordo - Hangar - Lab. aeronautica - Lab. Macchine Utensili - Lab. Attrezzeria - Lab. macchine a fluido - Lab. Tecnologia Meccanica - Lab. Metrologia - Lab. Saldatura - Lab. Automazione Industriale - Aula Disegno per Meccanici - Cantiere Edile - Lab. Tecnologie Edili - Aula Misure Elettriche - Lab. Sistemi Automatici - Lab. Tecnologia Disegno e Progettazione per elettrotecnici - Lab. Sistemi Automatici per Telecomunicazioni - Lab. Tecnologia Disegno e Progettazione per telecomunicazioni.

POLO TECNOLOGICO: 20 STAZIONI CAD CAM CAE, RAPID PROTOTYPING, MACCHINE UTENSILI CNC



ALTRE RISORSE STRUTTURALI

Palestra polivalente biennio, Palestra polivalente triennio, Sala Pesistica e macchine. Campo da calcetto esterno. Pedana per salto in alto. Pedana per salto in lungo. Auditorium. Aula Magna multimediale - 200 posti a sedere - per conferenze, cineforum, concerti, rappr. teatrali, proiezioni. Biblioteca. Sala lettura. Aula di ascolto. Sala audiovisivi. Copisteria. BAR

LABORATORIO MUSICALE

Il laboratorio musicale con batteria, basso, chitarra elettro tastiere è a completa disposizione di gruppi di ragazzi iscritti alla scuola, che si riuniscono per suonare, cantare, comporre, registrare CD, insomma, per fare musica e...per farla sentire!

Periodicamente si organizzano concerti, aperti anche a gruppi e pubblico esterni, che vedono la partecipazione di centinaia di persone.



Via Contessa Matilde 74 - PISA
tel 050 888420 - fax 050 888488
e-mail itispisa@tin.it
<http://www.itispisa.com>



L'I.T.I.S. "Leonardo da Vinci" si trova in via Contessa Matilde 74 a Pisa
- la strada che corre di fianco alle mura di Piazza dei Miracoli - in
prossimità della stazione FF.SS. di Pisa S. Rossore e delle fermate degli
Autobus. L'enorme complesso si sviluppa su una superficie continua di
circa 43.000 mq dei quali più di 9.000 mq coperti da edifici destinati
ad aule, laboratori, palestre, bar.