

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0305-05

Istituto Tecnico Tecnologico Statale 'A. Volta'

Via Sant'Agnese, 46 – tel. 0774335618 fax 0774330387 – 00019 TIVOLI (RM)

Via Rita Levi Montalcini 5, (già viale Roma 296/b) – tel. 0774375094 fax 0774370225 –
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)

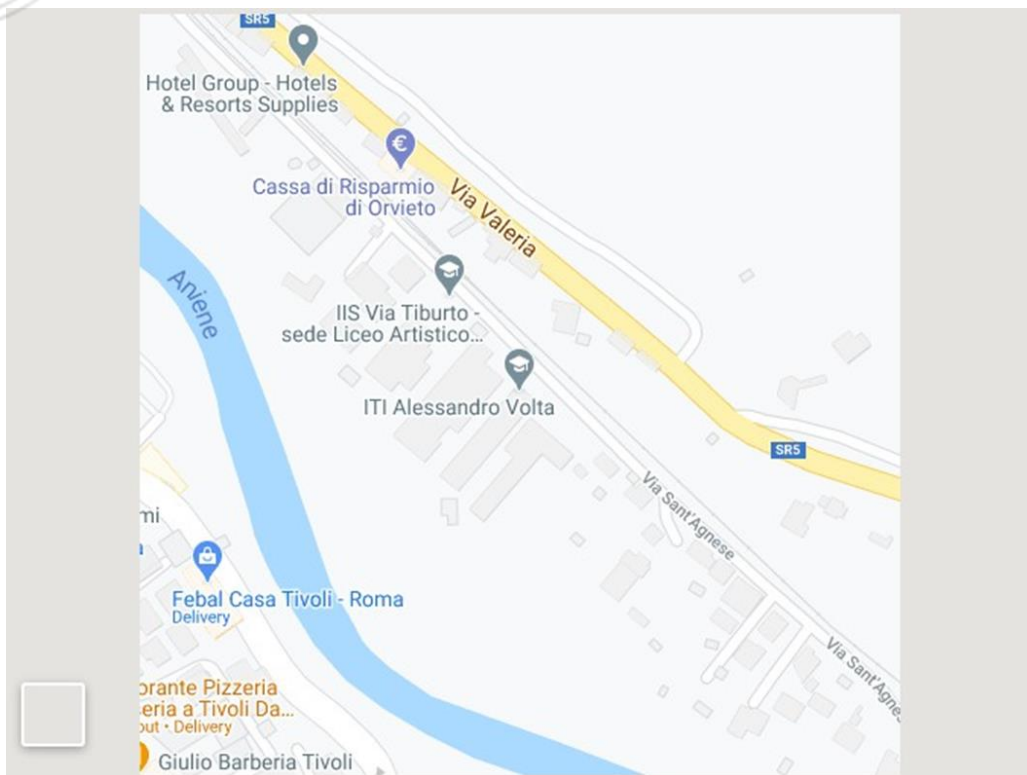
Sito internet: www.itivolta.gov.it

e-mail: rmtf010006@istruzione.it

pec: rmtf010006@pec.istruzione.it



Sede di Tivoli



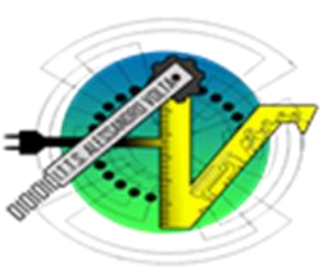
Indirizzi:

ELETTRONICA ed ELETTROTECNICA (Articolazione Elettrotecnica)

INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI (Articolazione Informatica)

MECCANICA, MECCATRONICA ed ENERGIA (Articolazione Meccanica e Meccatronica)

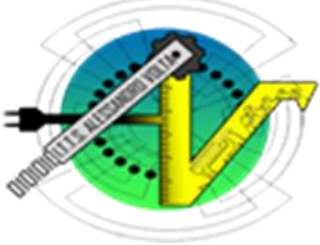
ELETTRONICA ed ELETTROTECNICA (Corso Serale, Articolazione Automazione)



Piano di Studi

Area comune (biennio-triennio)

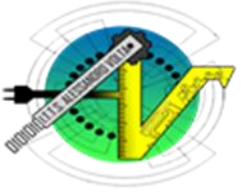
Discipline	I	II	III	IV	V
RELIGIONE o MATERIA ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
STORIA	2	2	2	2	2
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
DIRITTO EDECONOMIA	2	2	-	-	-
MATEMATICA	4	4	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	-	-	1	1	-
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA)	2	-	-	-	-
SCIENZE INTEGRATE (BIOLOGIA)	-	2	-	-	-
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	3(1)	3(1)	-	-	-
GEOGRAFIA	1	-	-	-	-
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)	3(1)	3(1)	-	-	-
TECN. E TECNICHE DI RAPPRE. GRAFICA	3(1)	3(1)	-	-	-
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3(2)	-	-	-	-
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
MONTE ORE SETTIMANALE	33(5)	32(3)	32(8)	32(9)	32(10)



Sede di Tivoli

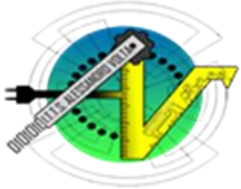
Triennio: discipline relative alle varie articolazioni

Articolazioni	Discipline	3°	4°	5°
		32(8)	32(9)	32(10)
ELETTROTECNICA	TECNOL. E PROGETTI DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	5(3)	5(3)	6(4)
	ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA	7(3)	6(3)	6(4)
	SISTEMI AUTOMATICI	4(2)	5(3)	5(2)
INFORMATICA	TECNOL. E PROGETTI DI SISTEMI INFOR. E TELECOM.	3(1)	3(1)	4(2)
	GESTIONE PROGETTI E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA	—	—	3(1)
	SISTEMI E RETI	4(2)	4(2)	4(2)
	INFORMATICA	6(3)	6(4)	6(5)
	TELECOMUNICAZIONI	3(2)	3(2)	—
MECCANICA E MECCATRONICA	MECCANICA, MACCHINE ED ENERGIA	4(2)	4(2)	4(3)
	SISTEMI ED AUTOMAZIONE	4(2)	3(2)	3(2)
	TECNOLOGIE MECCANICHE DI PROCESSO E PRODOTTO	5(3)	5(3)	5(2)
	DISEGNO, PROGETT. E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE	3(1)	4(2)	5(3)



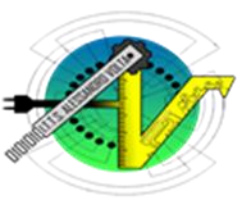
Laboratorio di Fisica





Laboratorio di Chimica





Laboratorio di Matematica





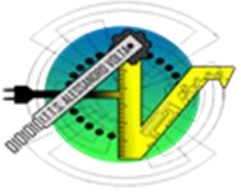
Laboratorio di Matematica/Informatica





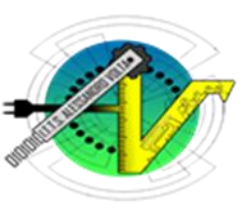
Laboratorio di Informatica





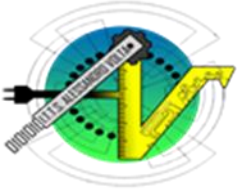
Laboratorio di Telecomunicazioni





Laboratorio di Misure Elettroniche





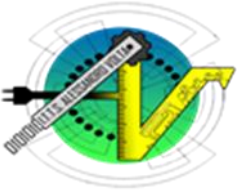
Laboratorio TDP (Tecnologia, Disegno Progettazione)





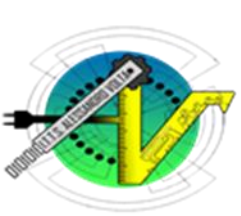
Laboratorio DPO (Disegno, Progettazione, Organizzazione Industriale)



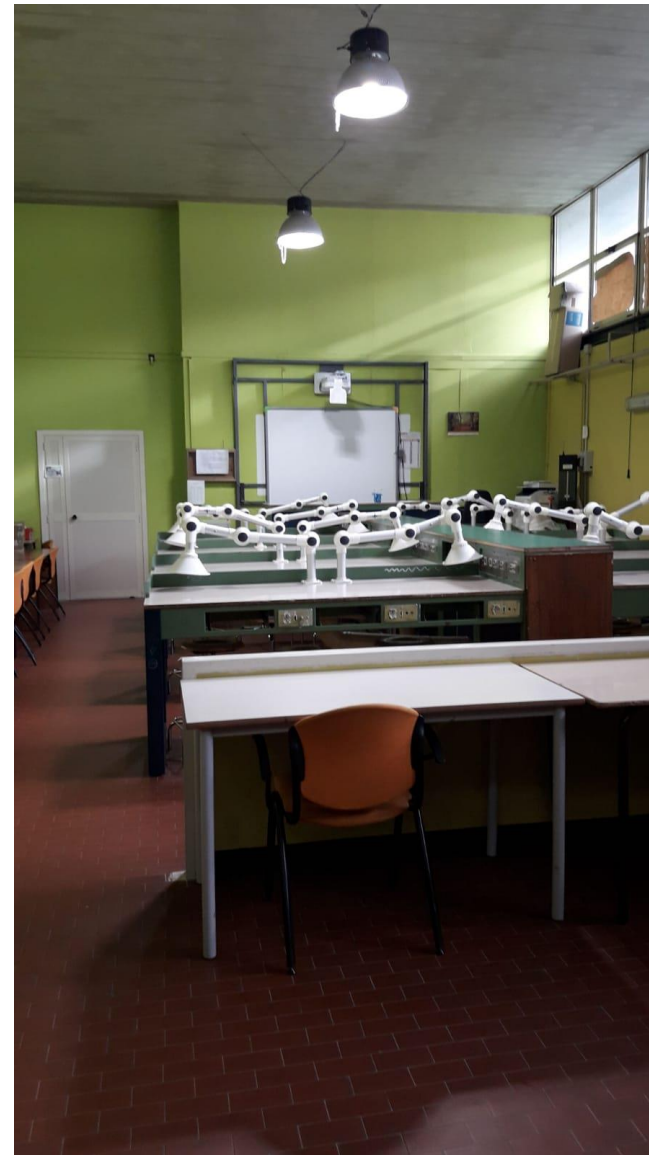


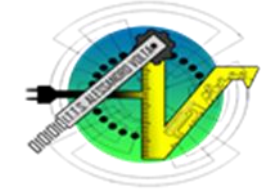
Laboratorio Macchine a Fluido





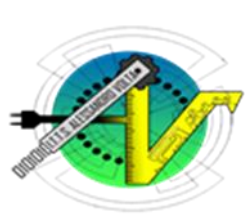
Laboratorio TPSEE (Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici)



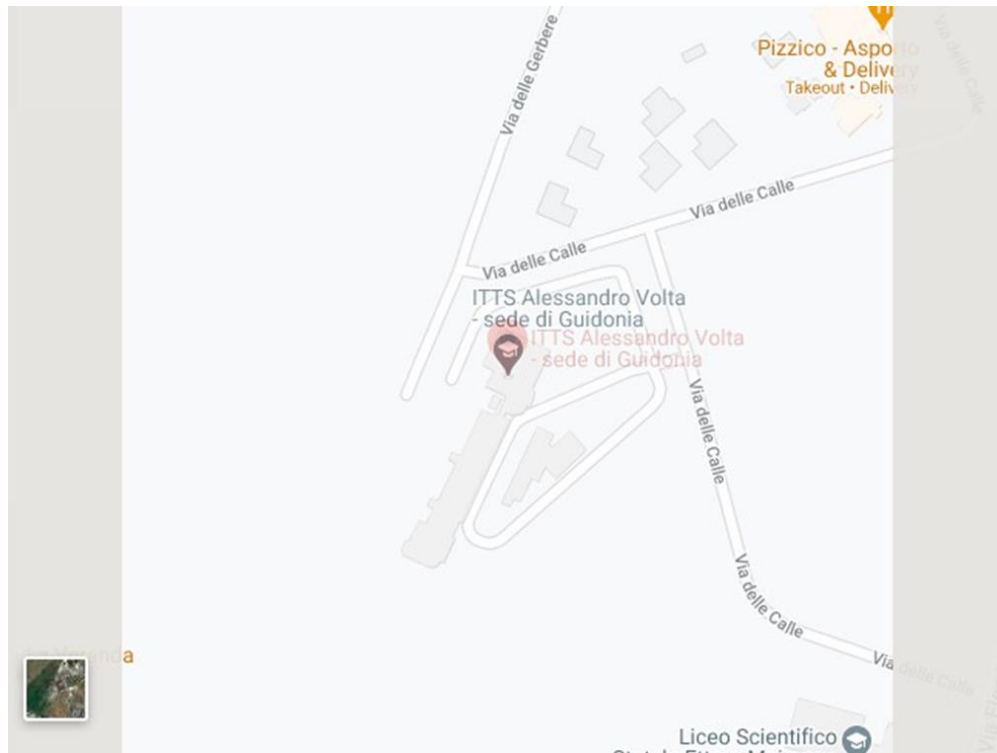


Palestra





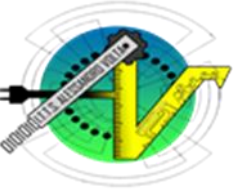
Sede di Guidonia Montecelio



Indirizzi:

ELETTRONICA ed ELETTROTECNICA (Articolazione Automazione)

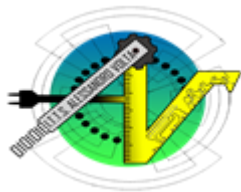
INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI (Articolazione Informatica)



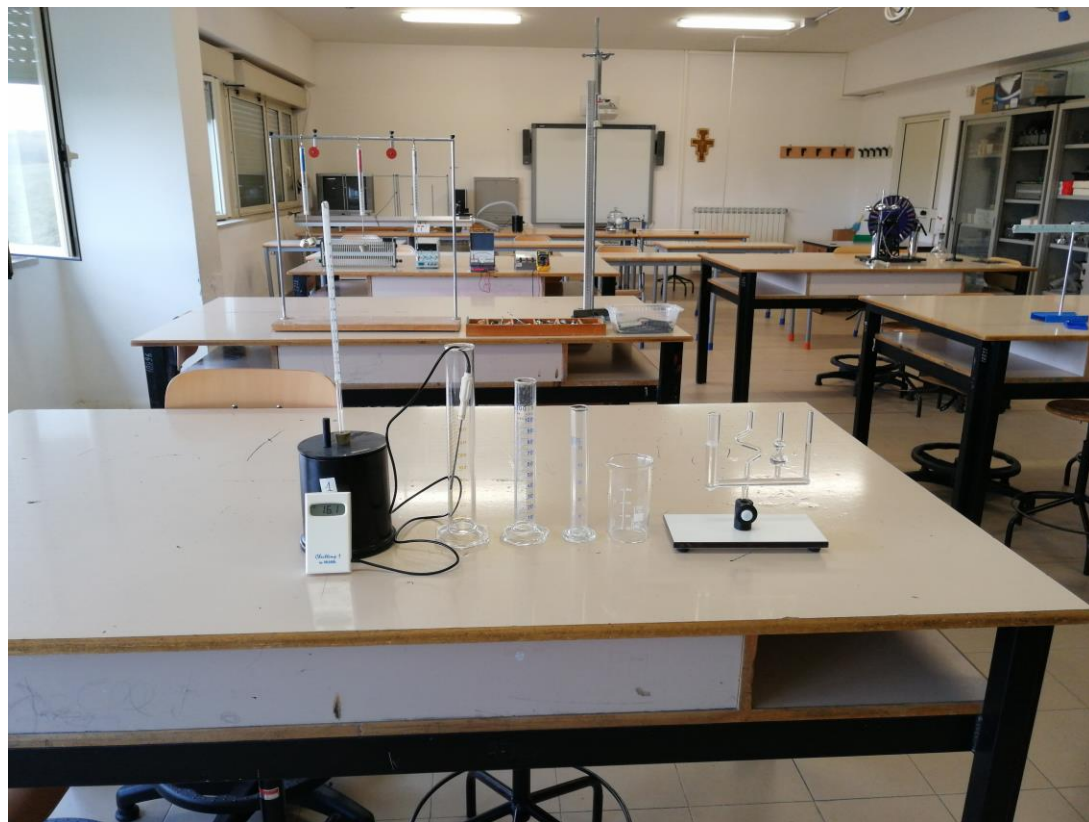
Sede di Guidonia Montecelio

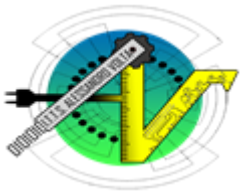
Triennio: discipline relative alle varie articolazioni

Articolazioni	Discipline	3°	4°	5°
		32(8)	32(9)	32(10)
AUTOMAZIONE	TECNOL. E PROGETTI DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	5(3)	5(3)	6(4)
	ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA	7(3)	5(3)	5(3)
	SISTEMI AUTOMATICI	4(2)	6(3)	6(3)
INFORMATICA	TECNOL. E PROGETTI DI SISTEMI INFOR. E TELECOM.	3(1)	3(1)	4(2)
	GESTIONE PROGETTI E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA	—	—	3(1)
	SISTEMI E RETI	4(2)	4(2)	4(2)
	INFORMATICA	6(3)	6(4)	6(5)
	TELECOMUNICAZIONI	3(2)	3(2)	—



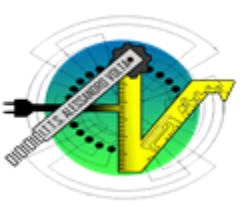
Laboratorio di Fisica



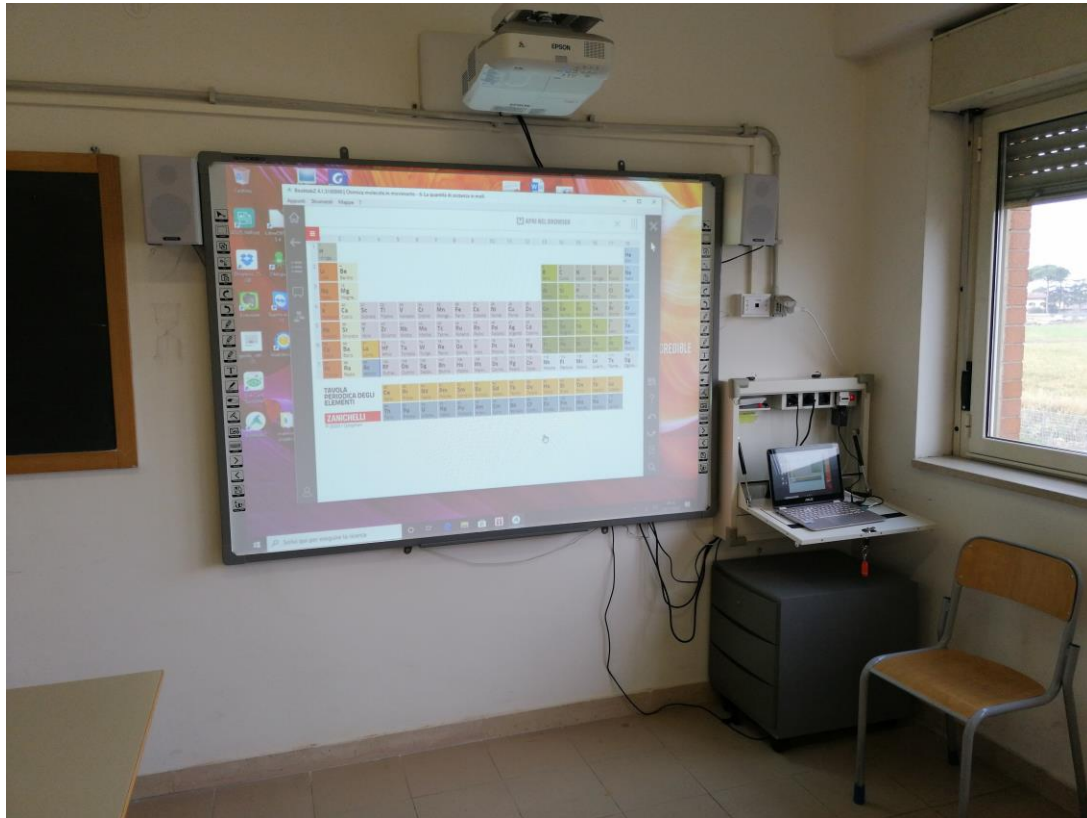


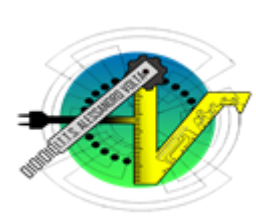
Laboratorio di Fisica





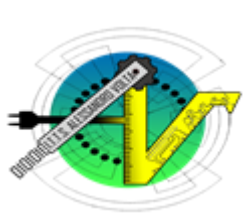
Laboratorio di Chimica





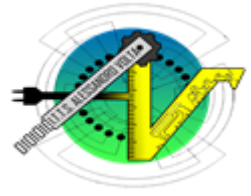
Laboratorio di Chimica





Laboratorio di Informatica (ST1)





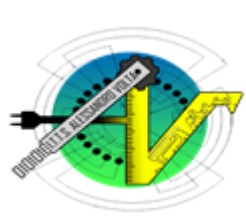
Laboratorio di Informatica (ST2)





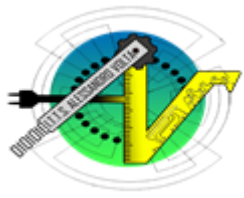
Laboratorio di Informatica (ST3)





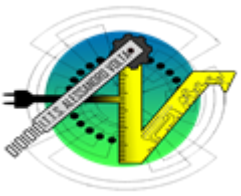
Laboratorio di Inglese





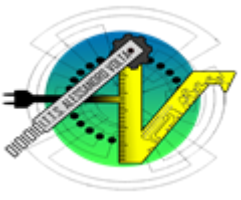
Laboratorio di Disegno Tecnico





Laboratorio di Elettronica





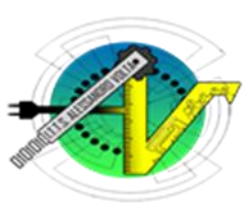
Laboratorio TDP (Tecnologia, Disegno Progettazione)





Palestra





I.T.T.S 'A.Volta' Tivoli, Fonte: Eduscopio-Fondazione Agnelli-anno 2020

ALESSANDRO VOLTA

TECNICO - TECNOLOGICO

VIA SANT'AGNESE 46, TIVOLI(ROMA)

Numero medio di diplomati per anno: **104**



INDICE DI OCCUPAZIONE DEI DIPLOMATI (1)



ATTESA PER IL 1° CONTRATTO SIGNIFICATIVO (1)



DISTANZA DA CASA DEL LAVORO (1)

COSA FANNO I DIPLOMATI?

- Occupati (HANNO LAVORATO PIÙ DI 6 MESI IN DUE ANNI)
- Sottoccupati (HANNO LAVORATO MENO DI 6 MESI IN DUE ANNI)
- Lavorano e studiano all'università
- Studiano all'università
- Disoccupati / NEET / Estero / Altra formazione

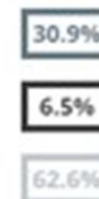


ALESSANDRO VOLTA

MEDIA SCUOLE DELLO STESSO TIPO NELLA PROVINCIA

CONTRATTO DEI DIPLOMATI DOPO 2 ANNI

- Permanente - Tempo indeterminato
- Permanente - Apprendistato
- Temporaneo



COERENZA TRA DIPLOMA E LAVORO DOPO 2 ANNI

- Lavoro coerente col titolo di studio
- Professioni trasversali
- Lavoro non coerente col titolo di studio



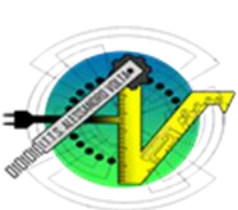
CLASSIFICA DELL'INDICE DI OCCUPAZIONE degli istituti tecnici nel raggio di 30 Km

Fonte : EDUSCOPIO - Fondazione Agnelli - anno 2020

Stai visualizzando le scuole di indirizzo **Tecnico - Tecnologico** in un raggio di **30km** da **TIVOLI**

Denominazione	Ente	Prov.	Comune	 (i)	 (i)	% Diplomati in regola
VINCENZO ARANGIO RUIZ	●	ROMA	ROMA	61.9	44.26	45.4
ALESSANDRO VOLTA	●	ROMA	TIVOLI	61.53	30.89	36.5
GIUSEPPE ARMELLINI	●	ROMA	ROMA	61.15	41.88	45.1
ENRICO FERMI	●	ROMA	FRASCATI	59.36	38.66	36.7
HERTZ - FERRARI	●	ROMA	ROMA	58.73	34	31.7
MICHAEL FARADAY	●	ROMA	ROMA	55.33	22.68	34
SANDRO PERTINI	●	ROMA	GENZANO DI ROMA	54.73	22.41	27.8
GIOVANNI PAOLO II	○	ROMA	ROMA	54.68	26.47	0
IS VIA SILVESTRI 301	●	ROMA	ROMA	54.1	17.07	46.9
GIOVANNI XXIII	●	ROMA	ROMA	53.57	3.28	37.1
DI VITTORIO - LATTANZIO	●	ROMA	ROMA	52.57	44	32.9

ITTS Volta
Tivoli, Guidonia



Sbocchi professionali





Viviamo il futuro.....

The image shows the cover of a Pearson textbook. The top half has a dark blue background with the Pearson logo (a 'P' in a circle) on the left and the COMAU logo (a stylized 'C' with vertical lines) on the right. Below the logos, the text reads: "Patentino della robotica." in white, followed by "*Portiamo il futuro del lavoro in classe.*" in a yellow-green italicized font. The bottom half of the cover features a photograph of a blue humanoid robot with a black torso, standing in a laboratory or workshop setting. The robot has a head with two small eyes and is holding a small object in its right hand.



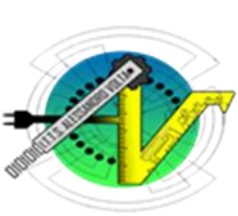
Viviamo il futuro.....

Patentino della robotica.

Una proposta di eccellenza
che arricchisce l'offerta formativa.

- È una certificazione di uso e programmazione di robot industriali riconosciuta a livello internazionale, equivalente a quella rilasciata a professionisti e aziende.
- Gli studenti possono conseguirla sostenendo un esame al termine di un percorso formativo, che permette loro di diventare esperti di robotica già a scuola.
- La proposta formativa è riconosciuta dal MIUR come percorso di Alternanza scuola-lavoro, per un totale di 100 ore a studente.
- Il progetto prevede un percorso formativo certificato di 40 ore per i docenti. Queste competenze rimarranno patrimonio personale dei singoli insegnanti e della scuola.
- Le scuole possono usufruire di finanziamenti, anche mediante il PON 2014-2020, per progetti legati alla didattica digitale e alla robotica.





Viviamo il futuro.....

e.Do™

e.DO™ è un robot professionale open-source, flessibile ed interattivo, creato per chiunque voglia esplorare ed approfondire il mondo della Robotica; e.DO è specificamente progettato per stimolare creatività e partecipazione, sia in classe che fuori dall'aula.

L'uso di e.DO rinforza e integra competenze preziose come la Robotica e le materie STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Matematica) con le Soft skills e la Cultura d'impresa.

e.DO Experience è una piattaforma educativa altamente innovativa per tutte le età, con l'obiettivo di:

- facilitare un approccio pragmatico all'apprendimento disciplinare
- rinforzare competenze trasversali
- incoraggiare il coinvolgimento, la partecipazione e l'inclusione
- garantire un percorso educativo originale e coinvolgente
- rendere evidente il collegamento tra le materie scolastiche e il mondo nel suo complesso

