

LICEO
LINGUISTICO

TECNICO CHIMICO

Articolazioni Ambientale e Sanitaria



I.I.S. PIETRO SCALCERLE

Via della Cave, 174 - 35136 Padova PD – Italy

tel. +39 049 720744

www.istituto-scalcerle.edu.it

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE								
DISCIPLINE	biennio		Ind. Ambientale			Ind. Sanitario		
	1°	2°	3°	4°	5°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3	3	3	3
Storia cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	4	4	3	4	4	3
Fisica	3(1)	3(1)						
Chimica	3(1)	3(1)						
Scienze Integr. (della Terra e Biologia)	2	2						
Tecnologie e tecn. di rapp. grafica e labor.	3(1)	3(1)						
Tecnologie informatiche	3(2)							
Scienze e tecnologie applicate		3(1)						
Diritto ed Economia	2	2						
Geografia generale ed economica		1						
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	2	2	2
Religione Cattolica./ Att.tà Alternat.	1	1	1	1	1	1	1	1
Fisica Ambientale			2(1)	2(1)	3(2)			
Chimica analitica e strumentale			4(2)	4(2)	4(3)	3(2)	3(2)	
Chimica organica e biochimica			4(2)	4(2)	4(3)	3(2)	3(2)	4(3)
Biologia, microb. e tecn. di contr. ambient.			6(3)	6(3)	6(4)			
Biologia, microb. e tecn. di contr. sanit.						4(2)	4(2)	4(3)
Igiene anatomia, fisiologia e patologia						6(2)	6(3)	6(3)
Legislazione sanitaria								3
Totale ore settimanali	32(5)	33(4)	32(8)	32(8)	32(12)	32(8)	32(9)	32(9)



8 LABORATORI

TECNICO CHIMICO

Articolazioni Ambientale e Sanitaria



I.I.S. PIETRO SCALCERLE

Via della Cave, 174 - 35136 Padova PD – Italy

tel. +39 049 720744

www.istituto-scalcerle.edu.it

8 LABORATORI



TECNICO CHIMICO

Articolazioni Ambientale e Sanitaria

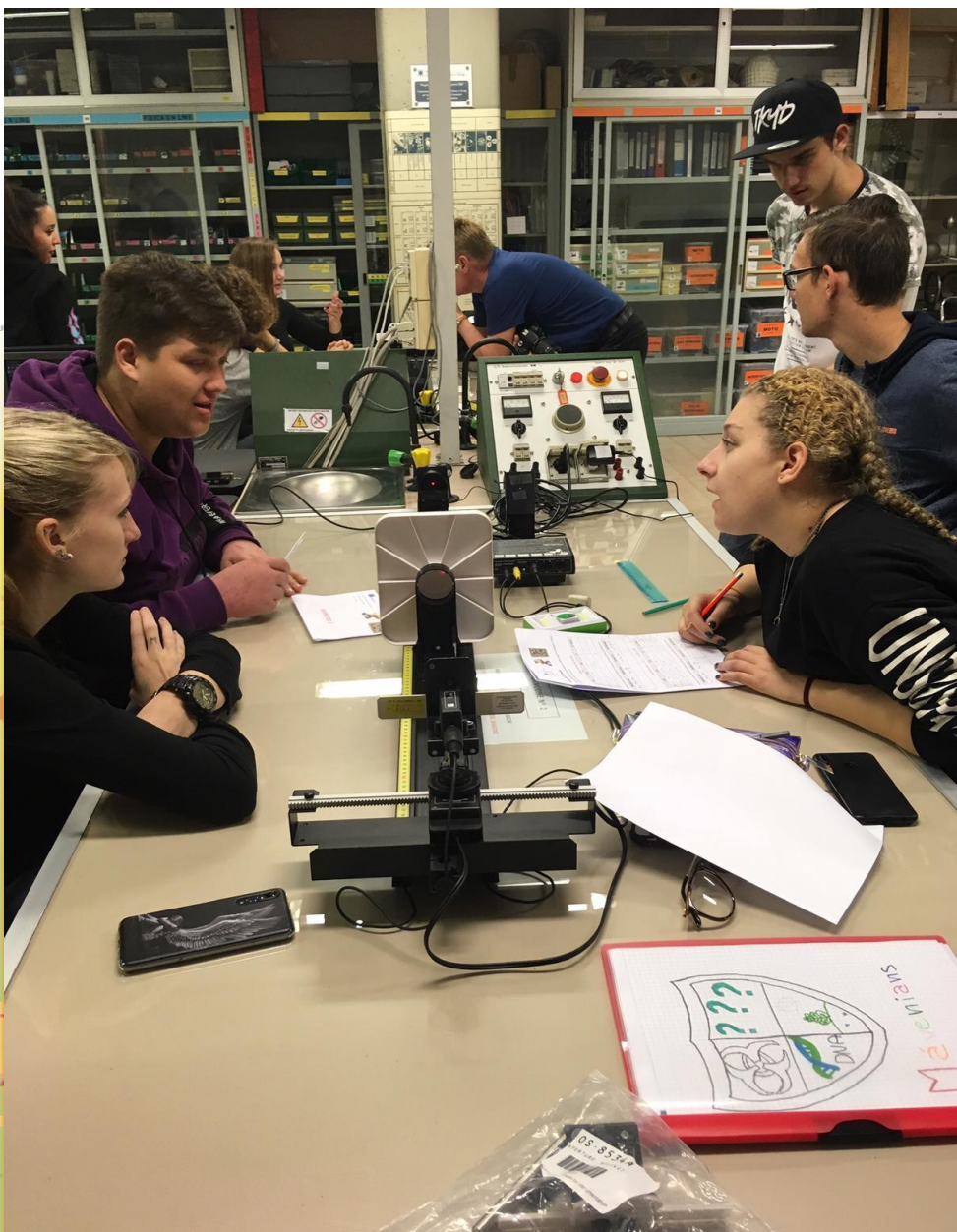


I.I.S. PIETRO SCALCERLE

Via della Cave, 174 - 35136 Padova PD – Italy

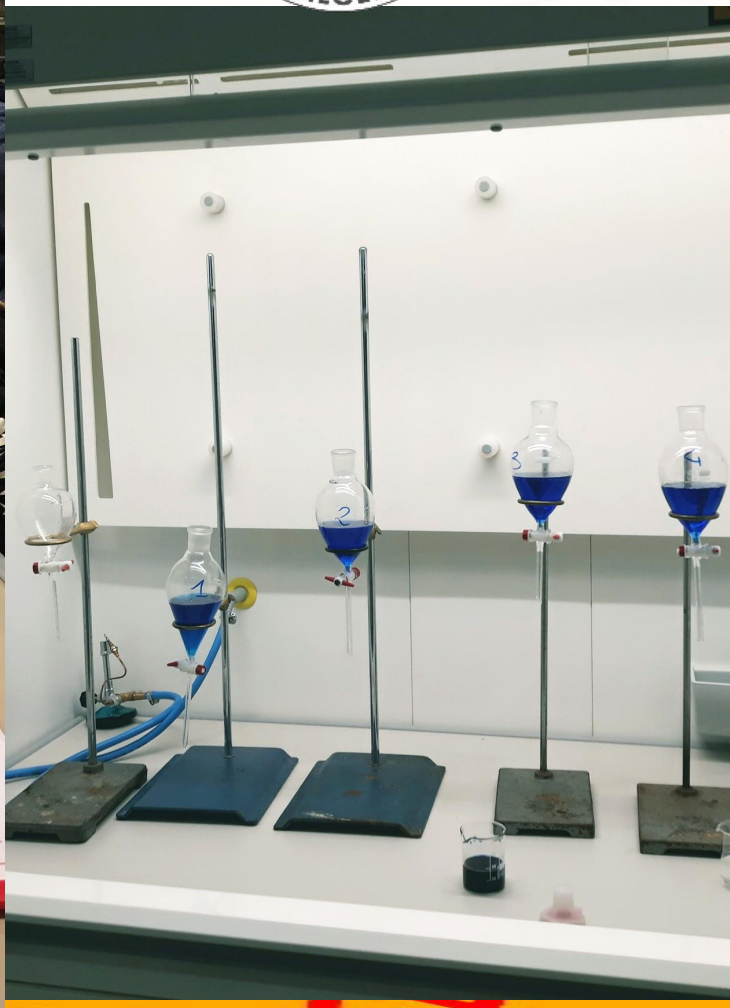
tel. +39 049 720744

www.istituto-scalcerle.edu.it



TECNICO CHIMICO

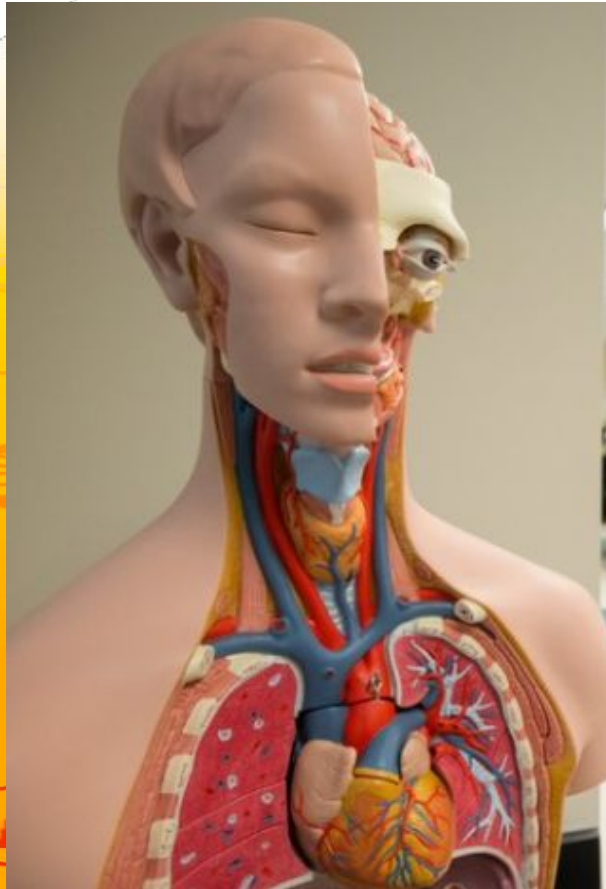
Articolazioni Ambientale e Sanitaria





TECNICO CHIMICO

Articolazioni Ambientale e Sanitaria



I.I.S. PIETRO SCALCERLE

Via della Cave, 174 - 35136 Padova PD – Italy

tel. +39 049 720744

www.istituto-scalcerle.edu.it

Laboratorio Colture Cellulari

TECNICO CHIMICO

Articolazioni Ambientale e Sanitaria



I.I.S. PIETRO SCALCERLE

Via della Cave, 174 - 35136 Padova PD – Italy

tel. +39 049 720744

www.istituto-scalcerle.edu.it

COSA OFFRIAMO:



Erasmus+



TECNICO CHIMICO

Articolazioni Ambientale e Sanitaria

SETTIMANA/CORSI DI RECUPERI

PROGETTO BENESSERE

COMPITIAMO

ROBOTICA

BIBLIOTECA

GIOCHI DELLA CHIMICA/BIOLOGIA/MATEMATICA

GARE EOES

SPERIMENTANDO

TORNEI SPORTIVI



I.I.S. PIETRO SCALCERLE

Via della Cave, 174 - 35136 Padova PD – Italy

tel. +39 049 720744

www.istituto-scalcerle.edu.it

Cos'è Sperimentando?



TECNICO CHIMICO

Articolazioni Ambientale e Sanitaria

- Sperimentando è una **mostra scientifica interattiva** di **fisica**, **chimica** e **scienze naturali** realizzata annualmente a Padova dal 2002
- Lo **SCALCERLE SCUOLA CAPOFILA** della rete di scuole a supporto

Sperimentando 2025

H₂O
**una molecola
per la vita**

Cattedrale ex-Macello
via Cornaro 1, Padova
dal 14/03/2025 al 16/04/2025



I.I.S. PIETRO SCALCERLE

Via della Cave, 174 - 35136 Padova PD – Italy

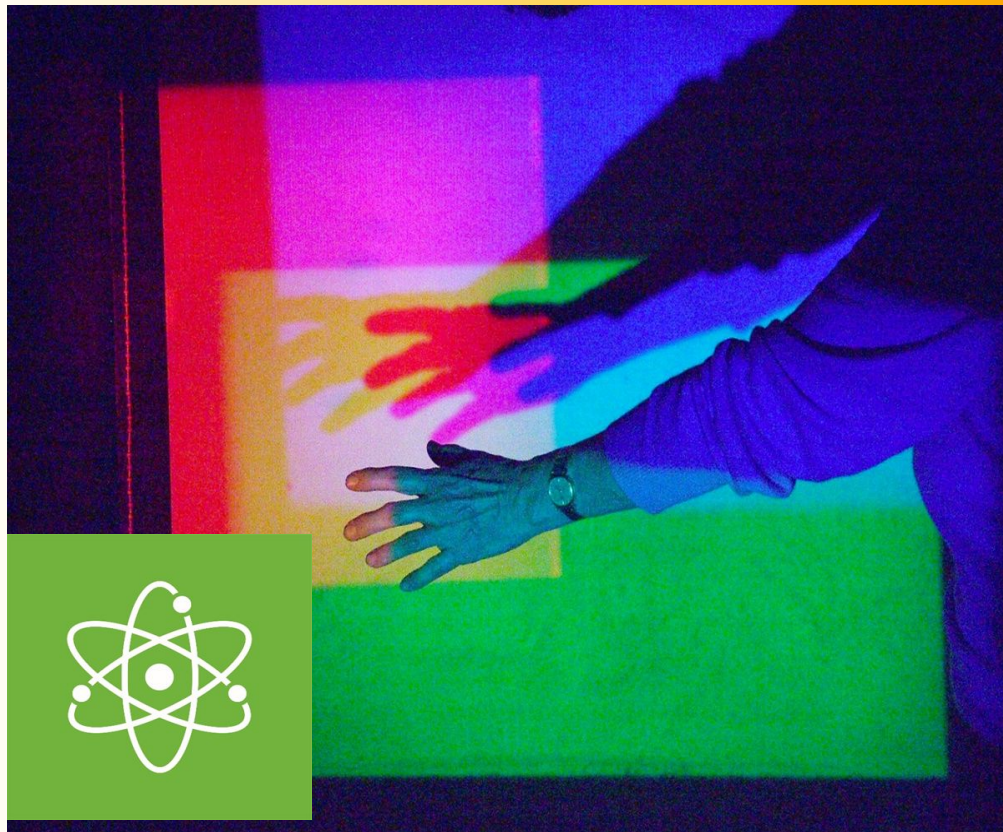
tel. +39 049 720744

www.istituto-scalcerle.edu.it

Esperimenti Interattivi



TECNICO CHIMICO
Articolazioni Ambientale e Sanitaria



I.I.S. PIETRO SCALCERLE

Via della Cave, 174 - 35136 Padova PD – Italy

tel. +39 049 720744

www.istituto-scalcerle.edu.it

CHIMICA



TECNICO CHIMICO

Articolazioni Ambientale e Sanitaria



I.I.S. PIETRO SCALCERLE

Via della Cave, 174 - 35136 Padova PD – Italy

tel. +39 049 720744

www.istituto-scalcerle.edu.it

CHI organizza?



TECNICO CHIMICO
Articolazioni Ambientale e Sanitaria

Nata dal progetto di un gruppo di **docenti**, è cresciuta grazie alla collaborazione di una rete di **scuole** con diversi **enti** tra cui il Comune di Padova, alcuni dip. Universitari, l'AIF, l'**USR**, il CNR, il PLS CHIMICA UNIPD, la SCI Veneto, la SCI Divisione Didattica

- Una parte della mostra è realizzata dagli **studenti** che partecipano ai concorsi associati.
- *Un ruolo cruciale lo hanno le guidee da DUE ANNI anche i nostri studenti hanno fatto da GUIDE come attività PCTO nell'ambito della diffusione della cultura scientifica!!!!!!*



I.I.S. PIETRO SCALCERLE

Via della Cave, 174 - 35136 Padova PD – Italy

tel. +39 049 720744

www.istituto-scalcerle.edu.it



Laboratori scopriamoci scienziati

I NOSTRI RAGAZZI PROTAGONISTI NELLA
IDEAZIONE, REALIZZAZIONE, GESTIONE DEI
LABORATORI DI CHIMICA

I.I.S. PIETRO SCALCERLE

Via della Cave, 174 - 35136 Padova PD – Italy

tel. +39 049 720744

www.istituto-scalcerle.edu.it

TECNICO CHIMICO

Articolazioni Ambientale e Sanitaria



IX Scuola Nazionale di Didattica della Chimica “Giuseppe Del Re”
XVI Scuola Nazionale di Ricerca Educativa e Didattica Chimica “Ulderico Segre”

I concetti fondanti della CHIMICA:

passato, presente e futuro

Abano Terme, 10 – 13 novembre 2024



I.I.S. PIETRO SCALCERLE

Via della Cave, 174 - 35136 Padova PD – Italy

tel. +39 049 720744

www.istituto-scalcerle.edu.it

TECNICO CHIMICO

Articolazioni Ambientale e Sanitaria



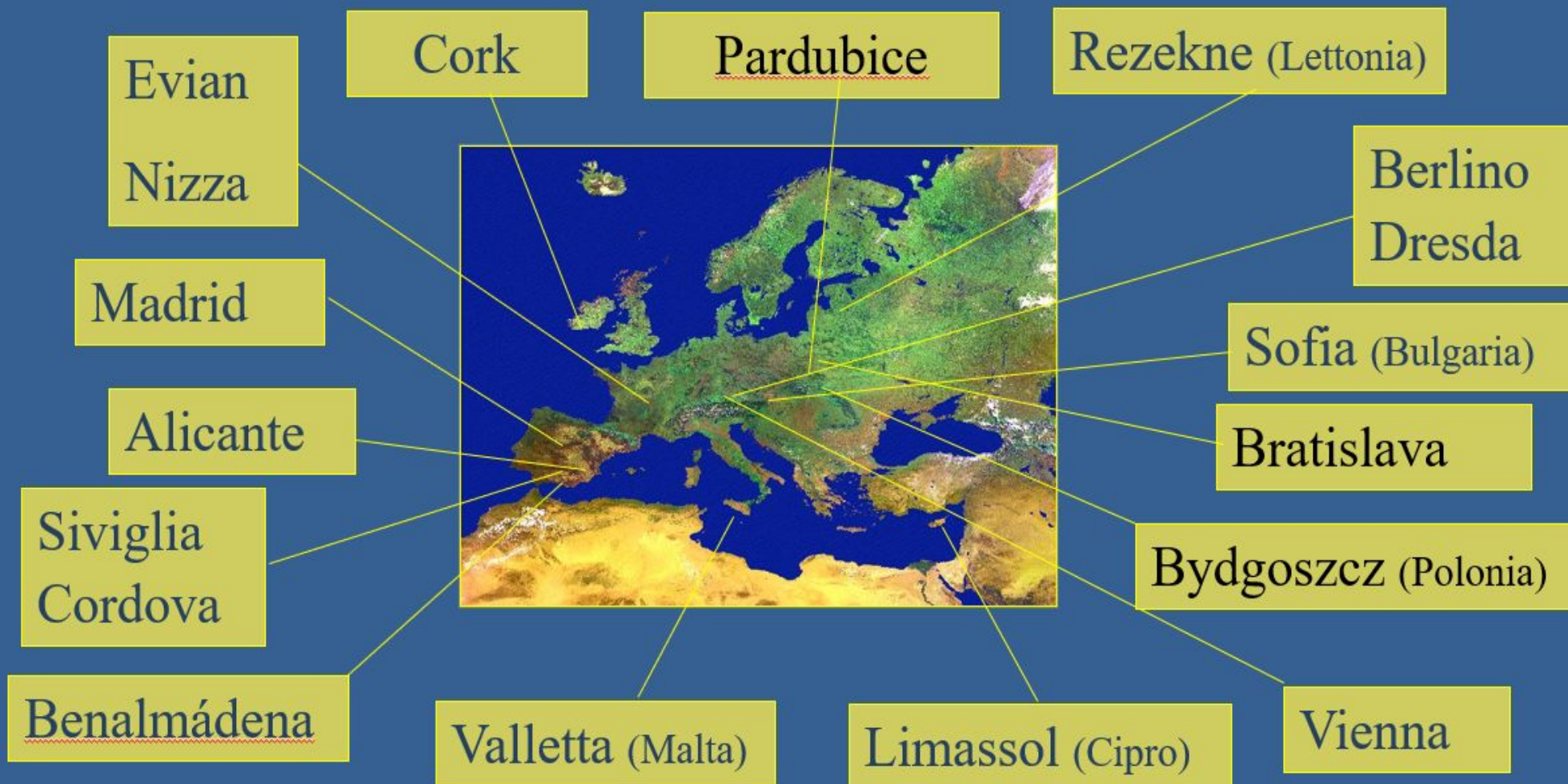
I.I.S. PIETRO SCALCERLE

Via della Cave, 174 - 35136 Padova PD - Italy

tel. +39 049 720744

www.istituto-scalcerle.edu.it

LE SEDI DEI NOSTRI PARTNER ALL' ESTERO





TECNICO CHIMICO
Articolazioni Ambientale e Sanitaria

MOBILITÀ INTERNAZIONALE STUDENTI

anno/semestre all'estero

Nota MIUR 843/10 aprile 2013



SBOCCHI PROFESSIONALI

TECNICO CHIMICO

Articolazioni Ambientale e Sanitaria

Facile accesso, data la buona preparazione nelle materie specifiche, a tutte le **facoltà universitarie** e in particolare:

INDIRIZZO CHIMICO AMBIENTALE

- INGEGNERIA CHIMICA
- INGEGNERIA AMBIENTALE
- INGEGNERIA DELL'ENERGIA
- FISICA
- CHIMICA ambientale, dei materiali, industriale, forense
- BIOLOGIA
- BIOTECNOLOGIE www.istituto-scalcerle.edu.it

- SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE
- SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI
- STATISTICA PER LE TECNOLOGIE E LE SCIENZE
- MEDICINA

INDIRIZZO CHIMICO SANITARIO

- Scienze infermieristiche,
- Medicina e Chirurgia,
- Scienze Naturali e Biologia,
- Scienze agrarie,
- Veterinaria,
- Farmacia,
- BIOLOGIA
- Scienze e tecnologie alimentari,
- SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI
- Biotecnologie sanitarie,
- BIOINGEGNERIA,
- CHIMICA forense,
- SICUREZZA ALIMENTARE



I.I.S. PIETRO SCALCERLE

Via della Cave, 174 - 35136 Padova PD – Italy

tel. +39 049 720744

www.istituto-scalcerle.edu.it

TECNICO CHIMICO

Articolazioni Ambientale e Sanitaria

LE NUOVE RICHIESTE NEL
SETTORE SANITARIO

PROFESSIONI

TECNICI DI LABORATORIO

TECNICI RADIOLOGI

FISIOTERAPISTA

PERSONALE PER LA RIABILITAZIONE

FARMACISTA OSPEDALIERO O TERRITORIALE

BIOINFORMATICO

BIOLOGO

TECNICO SPECIALIZZATO IN ROBOTICA SANITARIA

TECNICI DI LABORATORIO STRUMENTALE



I.I.S. PIETRO SCALCERLE

Via della Cave, 174 - 35136 Padova PD – Italy

tel. +39 049 720744

www.istituto-scalcerle.edu.it

TECNICO CHIMICO

Articolazioni Ambientale e Sanitaria

DOPO IL DIPLOMA

Settori:
industria, sanità,
ambiente, settore
farmacologico e delle
biotecnologie



**Università e
diplomi** specialistici,
facoltà scientifiche e
del settore medico



professioni paramediche e
tecnico-biologiche dopo
appositi corsi post-diploma

- Industrie di prodotti diagnostici, **alimentari**, cosmetici
- Laboratori di **produzione** con processi biotecnologici
- Laboratori di **analisi e ricerca** privati
- Settori di tutela dell'**ambiente**



I.I.S. PIETRO SCALCERLE

Via della Cave, 174 - 35136 Padova PD – Italy

tel. +39 049 720744

www.istituto-scalcerle.edu.it

DATI EDUSCOPIO



TASSI D'ISCRIZIONE E ABBANDONO

- Non si immatricolano
- Si immatricolano e non superano il I anno
- Si immatricolano e superano il I anno

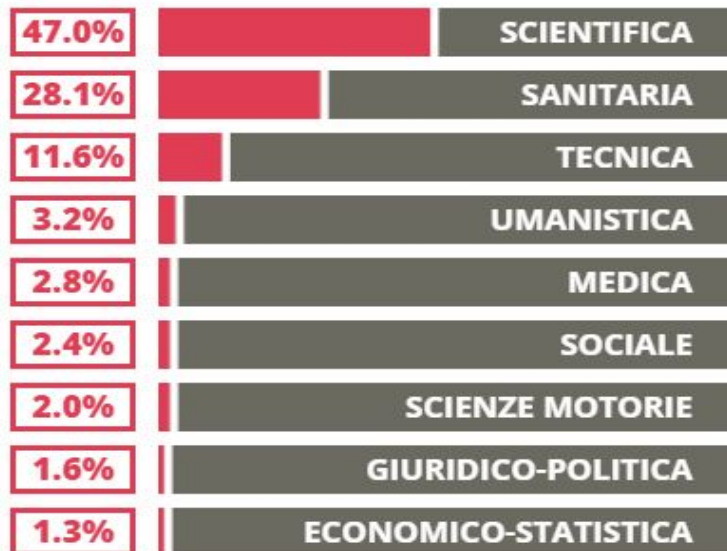


PIETRO SCALCERLE

MEDIA SCUOLE DELLO STESSO INDIRIZZO NELLA REGIONE

COSA SCELGONO GLI IMMATRICOLATI?

Quali sono le aree disciplinari più gettonate dai diplomati di questa scuola?
E in quali atenei si immatricolano con maggior frequenza?



79.1% UNIPD

16.9% UNIFE

4.0% ALTRE UNIVERSITA'

PIETRO SCALCERLE

TECNICO - TECNOLOGICO

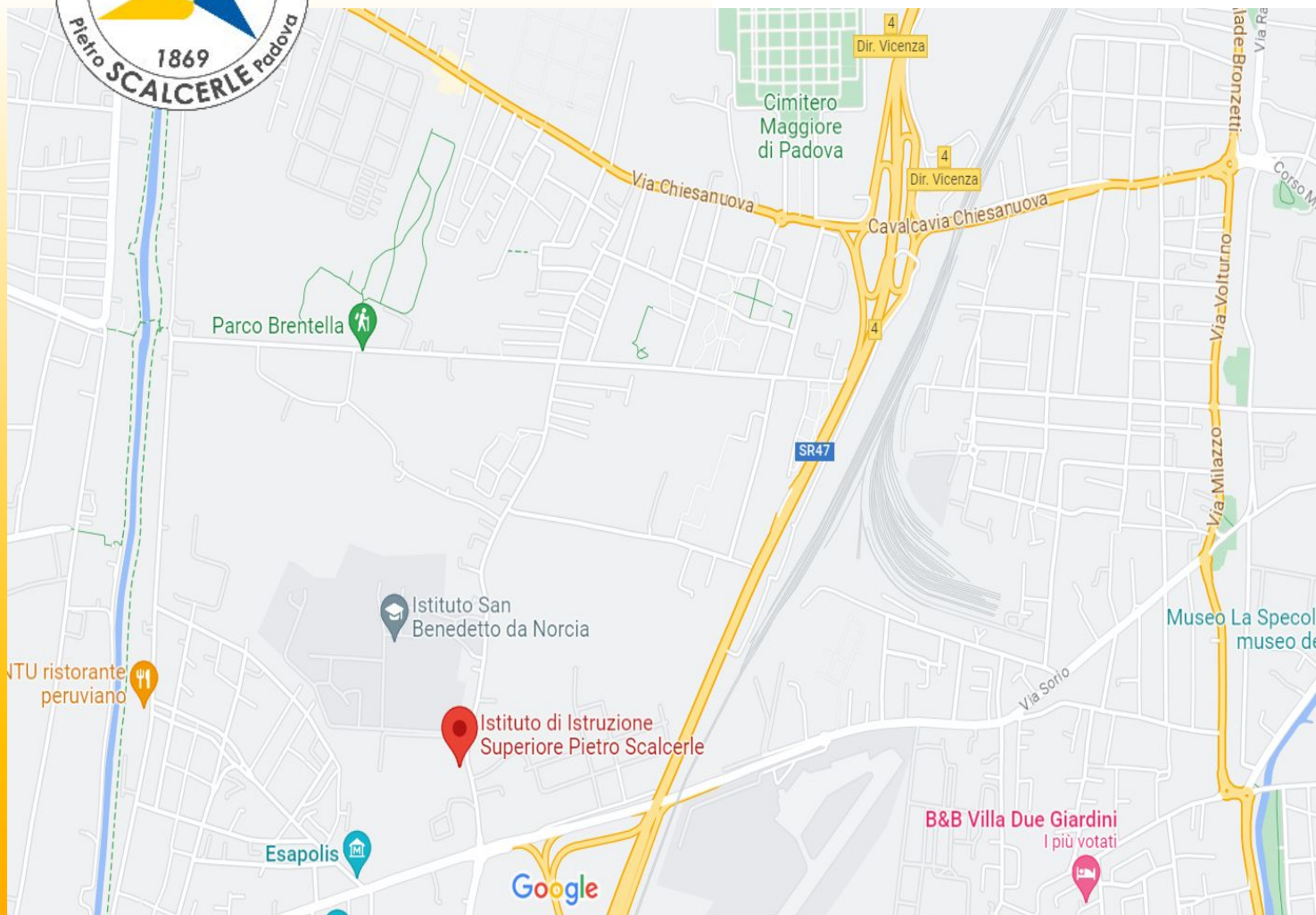
VIA DELLE CAVE 174, Padova(PADOVA)

Indice FGA: **70.88/100**

Forchetta: [66.32- 75.89]



COME RAGGIUNGERCI



Autobus fermata "Brusegana"

linea urbana 6 o 12

linea extraurbana M o T

Automobile

tangenziale uscita 5 dir. Centro - via dei Colli

alla rotonda prima uscita

ampio parcheggio interno alla scuola

Bike sharing

parcheggio biciclette GoodBike Padova

stazione 17 - I Colli

I.I.S. "Pietro Scalcerle"

Via delle Cave, 174

35136 Padova PD

Tel. 049 720 744

Web: www.istituto-scalcerle.edu.it

E-mail: PDIS02900D@istruzione.it



I.I.S. PIETRO SCALCERLE

Via della Cave, 174 - 35136 Padova PD – Italy

tel. +39 049 720744

www.istituto-scalcerle.edu.it