

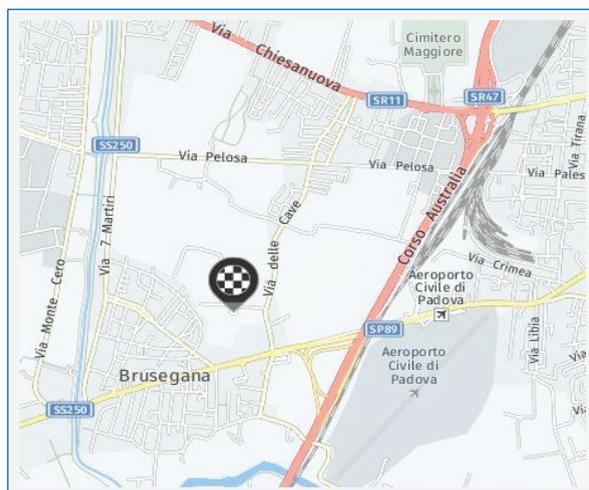


I.I.S. "P. SCALCERLE"

Liceo Linguistico

Tecnico Chimico "Chimica, materiali e biotecnologie"

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



UN PASSO VERSO L'EUROPA

Conseguentemente alla partecipazione della scuola da oltre 20 anni al progetto Erasmus + e alla qualità del percorso svolto, il riconoscimento formale ed economico ricevuto da parte dell'Unione Europea garantisce ormai da 6 anni e almeno per altri 4 la mobilità annuale e in tutta Europa a numeri importanti di studenti e di docenti del tecnico e del linguistico: con finalità di stage lavorativo e con valore di PCTO per gli studenti del quarto anno, come opportunità formativa, invece, per i docenti dell'istituto e in parte anche di altre scuole della Provincia a cui la nostra scuola offre questa possibilità. È questa l'azione KA1 del programma Erasmus +, molto ampia, a cui si affiancano altri progetti più specifici afferenti all'azione KA2, volti invece ad approfondire, insieme ad istituti scolastici europei, nuclei formativi particolari o nuove prospettive disciplinari con un'ottica internazionale e in situazioni di mobilità reciproca.

Cosa offre di più la nostra scuola



- Certificazioni linguistiche (inglese, tedesco, spagnolo, francese, russo)
- Progetto Erasmus +
- ESABAC
- Cambridge English Qualifications
- Attrezzature moderne e app on-line
- Possibilità di stage in Italia e all'esterno
- Corsi di preparazione ai TOLC universitari con docenti specializzati
- Laboratori attrezzati con strumenti moderni
- Progetti con la collaborazione di docenti universitari
- Stage in aziende o Enti convenzionati sia in Italia che all'estero.

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "PIETRO SCALCERLE"

LICEO LINGUISTICO

Inglese
Francese
Russo
Spagnolo
Tedesco

TECNICO CHIMICO

Chimica, materiali e biotecnologie
Articolazioni: Ambientale e Sanitario

CORSO SERALE: Sanitario



I.I.S. Pietro Scalcerle

Via delle Cave, 174 - 35136 Padova PD - Italy

Tel. +39 049 720744

e-mail: pdis02900d@istruzione.it

www.istituto-scalcerle.edu.it

PROSPETTO PIANI ORARI

LICEO LINGUISTICO					
DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Latino	2	2			
I Lingua straniera (Inglese)	4(1)	4(1)	3(1)	3(1)	3(1)
II Lingua straniera	3(1)	3(1)	4(1)	4(1)	4(1)
III Lingua straniera	3(1)	3(1)	4(1)	4(1)	4(1)
Storia	2	2	2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali e geografia	3	3	2	2	2
Storia dell'arte		1	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica / Attività alternative	1	1	1	1	1
Diritto ed Economia*	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27(3)	27(3)	30(3)	30(3)	30(3)

Le ore indicate con () sono con docente madrelingua, già contate nelle discipline.
*indirizzo economico giuridico (sez DL) con lingue: inglese, francese e tedesco.

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(3)	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(4)	6(4)			
Biologia, microb. e tecn. di contr. sanitario						4(3)	4(2)	4(2)
Igiene anatomia, fisiologia e patologia						6(3)	6(3)	6(3)
Legislazione sanitaria								3
Totale ore settimanali	32(5)	33(4)	32(9)	32(9)	32(12)	32(10)	32(9)	32(8)

Le ore indicate con () sono di laboratorio, già contate nelle discipline.



Liceo Linguistico

Il percorso del liceo linguistico è indirizzato allo studio di più sistemi linguistici e culturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità, a maturare le competenze necessarie per acquisire la padronanza comunicativa di tre lingue, oltre l'italiano, e per comprendere criticamente l'identità storica e culturale di tradizioni e civiltà diverse.

L'indirizzo di studio prevede lo sviluppo di competenze in tre lingue straniere con il raggiungimento del livello di padronanza almeno del livello B2 del "Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue" per la Lingua e Cultura 1 e del livello di padronanza almeno del livello B1 per la Lingua e Cultura 2 e 3. L'utilizzo delle lingue straniere è costante, anche grazie alle esperienze di scambio culturale che la scuola offre.

Al termine del percorso di studi lo studente ha la possibilità di:

- Accedere a tutte le facoltà universitarie
- Accedere a corsi di specializzazione post-diploma
- Trovare impiego in diversi ambiti (turismo, commercio, editoria, informazione, pubbliche relazioni, amministrazione pubblica, interpretariato).



Tecnico Chimico

Il percorso tecnico chimico offre una solida base culturale di carattere scientifico e tecnologico. Allo stesso tempo favorisce lo sviluppo di competenze che permettono un immediato inserimento nel mondo del lavoro.

Nell'articolazione "**Biotechnologie ambientali**" vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative al governo e controllo di progetti, processi e attività, nel rispetto delle normative sulla protezione ambientale e sulla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro, e allo studio delle interazioni fra sistemi energetici e ambiente, specialmente riferite all'impatto ambientale degli impianti e alle relative emissioni inquinanti.

L'articolazione "**Biotechnologie sanitarie**", in particolare, approfondisce lo studio dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici, compreso l'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedico, farmaceutico e alimentare.

Al termine del percorso di studi lo studente ha la possibilità di:

- Accedere a tutte le facoltà universitarie
- Accedere a corsi di specializzazione post-diploma o ITS
- Svolgere libera professione
- Trovare impiego in industrie, laboratori di analisi e di produzione biotecnologiche
- Centri di ricerca
- Trovare impiego nel settore della tutela ambientale.

Corso Serale

ORARIO SERALE		
DISCIPLINE	3°/4°	5°
Lingua e letteratura italiana	3	3
Lingua Inglese	1	1
Storia, cittadinanza e costituzione	3	3
Matematica	2	2
Chimica analitica e strumentale	2(1)	
Chimica organica e biochimica	2(1)	4(2)
Biologia, microb. e tecn. di contr.	4(2)	4(2)
Igiene, anatomia, fisiologia e patologia	5	5(2)
Legislazione sanitaria		1
Totale ore settimanali	22(6)	23(6)

Le ore indicate con () sono di laboratorio, già contate nelle discipline.

Il corso annuale completo prevede 726 ore di formazione, con una riduzione del 30% rispetto al corso di studi diurno. Il corso è aperto a tutti gli adulti, è pensato ed organizzato tenendo conto delle esigenze degli studenti lavoratori. A chi proviene da precedenti esperienze di Formazione professionale, tecnica o universitaria vengono riconosciuti crediti, con il conseguente abbreviamento del percorso scolastico.

Sbocchi professionali:

- Tutte le facoltà universitarie
- Corsi post-diploma professionalizzanti o ITS
- Industria diagnostica, alimentare e cosmetica
- Laboratori di analisi e Centri di ricerca.

Inoltre:

- Riconoscimento dei crediti scolastici già acquisiti (anche materia per materia)
- Esercitazioni di laboratorio
- Attrezzature moderne e app on-line
- Recuperi personalizzati
- Possibilità di stage in Italia e all'estero.