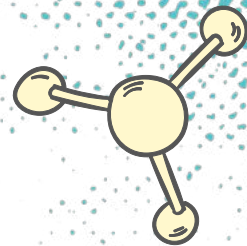
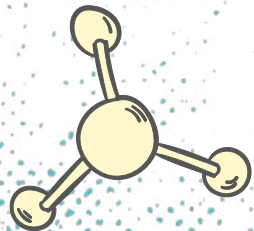


ITI "Giulio Natta"

Sviluppare "Menti d'opera"







Natta



ARTICOLAZIONE BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI





Filiera tecnica 4+2

ITI CHIMICO - BIOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

BGTF032011 - IT 66



In 4 anni si ottiene il

DIPLOMA

**DI SCUOLA SECONDARIA
DI II GRADO**

con lo stesso valore legale del
diploma conseguito in 5 anni



Poi si può proseguire
per altri 2 anni negli

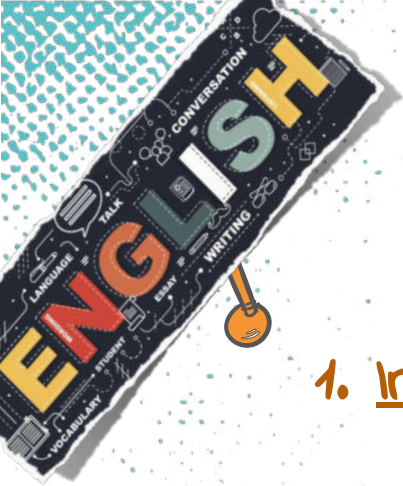
ITS ACADEMY

conseguendo un titolo
di alta specializzazione tecnica

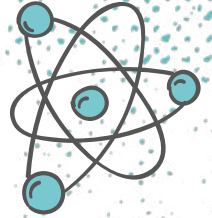


Oppure è possibile iscriversi
all'**UNIVERSITÀ** o iniziare a
LAVORARE





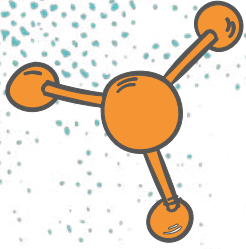
Non si tratta di finire 1 anno prima...



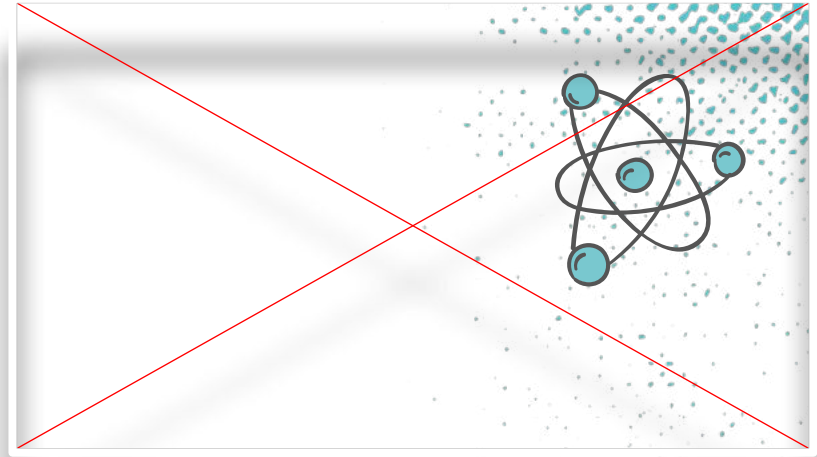
1. Internazionalizzazione del corso di studi

- ❖ potenziamento della lingua inglese
- ❖ madrelingua in seconda
- ❖ CLIL dal 2° anno
- ❖ Erasmus + mobilità all'estero dal 3° anno
- ❖ compresenza 1 ora a settimana tutti i 4 anni





2. Aggiornamento
completo dei programmi
e delle metodologie



3. Potenziamento dei laboratori

→ aumento delle ore di
presenza con ITP fin dal 1° anno

4. Compresenze

- ❖ 3 ore a settimana ogni anno
- ❖ Sviluppare tematiche interdisciplinari
(es. geografia e scienze della Terra, religione e storia, diritto e analisi, ...)
- ❖ Recuperare / potenziare obiettivi comuni (es. matematica e fisica)
- ❖ Più opportunità di personalizzazione per alunni con BES



LEZIONI

❖ da lunedì a sabato

❖ ore 8:00 / 13:30

❖ unità orarie da 55'

DISCIPLINE	1° Biennio						2° Biennio					
	1° anno	compresenza	ITP lab	2° anno	compresenza	ITP lab	3° anno	compresenza	ITP lab	4° anno	compresenza	ITP lab
Lingua e letteratura italiana	5			4	+1h diritto		4			5		
Storia	3			2			2			2		
Geografia	1	scienze										
Lingua inglese	3			4	scienze		4	organica		4	microbiol	
Matematica	6	fisica		5	chimica		3			3		
Scienze integrate (Scienze della Terra e biologia)	3	+1h geo		4	+1h inglese	2						
Diritto ed economia				2	italiano					1	+1h analisi	
Scienze motorie e sportive	2	+1h TTRG		2			2			2		
IRC	1	+1h italiano		1			1			1		
Fisica / fisica ambientale	3	+1h mate	2	4		1	3		1	2		1
Tecnologie e tecniche di rappr. grafica	3	sc. motorie		3		2						
Tecnologie Informatiche	2		2									
Chimica + STA	4		2	5	+1h mate	3						
Chimica analitica e strumentale							5	complementi +1h organica	4	5	diritto	4
Chimica organica							5	analisi +1h inglese	3	5		4
Biologia, microbiologia							6		2	6	impianti +1h inglese	2
Complementi di matematica							1	+1h analisi				
Tecnologie chimiche industriali										0	+1h microbiol	
TOTALE COMPLESSIVO unità di lezione da 55'	36	4	6	36	3	8	36	3	10	36	3	11

Alleanze formative con il territorio



PC TO, progetti, bandi, stage
aziendali



Lezioni tenute
da docenti

Approfondimenti
con esperti

Attività pratiche
in laboratorio



Attività di ricerca in piccoli gruppi
Visite aziendali



Curricolo territoriale



SIAD

AOC
Trusted Solutions

ALFAPARF
MILANO

NTS
ACADEMY

Cesan
CENTRO EUROPEO
LUPPO
LICAZIONI
TTICHE

oldratigroup
RUBBER & PLASTIC GOVERNANCE
oldratiholding

CONFINDUSTRIA
BERGAMO

Stretti rapporti con la FILIERA CHIMICA del territorio

ICC Night

polymer
valley
CITY EDITION

CONFINDUSTRIA BERGAMO
Gruppo Materie Plastiche

RADICI
GROUP

IIP
ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI

Flamme
GROUP

ICC
Italian Cable

The
Next
Wiring
Way

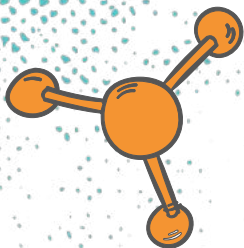
ITERCHIMICA
roads towards sustainable

astravernici
top performance wood coatings

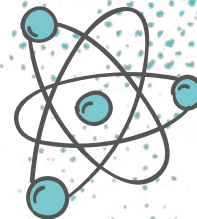
ICC
Italian Cable Company



Legami CoValenti
Dalla scuola all'impresa e ritorno



E dopo il diploma?



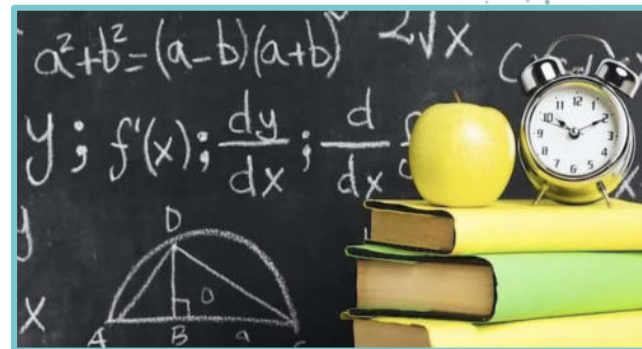
Inserimento nel
mondo del lavoro



ITS Academy



università



ITI "Giulio Natta"

Sviluppare "Menti d'opera"

