



I.I.S. "Janello Torriani" (<https://www.iistorriani.it>)

## Contenuto in:

- News

## Tags:

- depliant
- ORIENTAMENTO

## Anno scolastico:

2020-2021

## Mese:

Novembre

Anche i depliant dei vari indirizzi dell'offerta aformativa dell'IIS Torriani si dematerializzano nell'epoca della Pandemia, sono consultabili in versione immagine leggibile nella rubrica Orientamento e Continuità: <https://www.iistorriani.it/continuita-e-orientamento>.

**LICEO SCIENTIFICO  
OPZIONE SCIENZE APPLICATE**

**LA PROPOSTA**

Istituto "Janello Torriani" di Cremona presenta il suo indirizzo liceo scientifico delle scienze applicate (L.S.A.) a struttura triennale. Il modello didattico è quello di una scuola scientifica attraverso l'esperienza diretta in un ambiente didattico fornito di 3 laboratori di fisica, 2 di informatica e 6 di chimica, oltre a 5 sale da disegno.

Il corso offre anche una formazione giuridico-economica e un orientamento alla scuola universitaria.

**COMPETENZE SPECIFICHE**

Il percorso favorisce l'acquisizione di competenze specifiche nel campo:

- degli studi inferiori scientifici
- dell'informatico, per un uso consapevole del web
- dell'inglese scientifico

**P.C.T.O.**  
(per attivazione scuola lavoro)

- 20 ore di esperienza in aziende, associazioni e enti pubblici nel territorio (ospedale Maggiore di Cremona)
- progetto formativo individuale
- intesa con le Università del territorio: Politecnico di Milano, Università Cattolica e Università di Parma (progetto S.T.E.M.)

**OBIETTIVI DEL CORSO**

Il percorso didattico è finalizzato a:

- evogliare curiosità e spinta critica negli studenti
- fornire strumenti conoscitivi, attivi e interattivi
- fornire soluzioni innovative culturali per affrontare le sfide future

**SBOCCHI UNIVERSITARI**

tutti i corsi di laurea, anche quelli universitari, sono facilmente accessibili.

Le riuscite preselezioni del LSA sono:

- laurea medicina-stomatologia, fisioterapia, scienze infermieristiche, fisiosport
- laurea chimico-biologico: scienze naturali, chimica, biotecnica, biologia
- laurea matematico-ingegneristica: matematica, fisica, informatica e tutti i corsi di laurea in Ingegneria

**SBOCCHI LAVORATIVI**

Il percorso di studi favorisce una pluralità di conoscenze applicata nei settori privato, agricoltura ed imprenditorialità.

**ORARIO SETTIMANALE**

L'orario è articolato in lezioni da 55 minuti: dal lunedì al venerdì dalle ore 8.15 alle ore 13.45, con un resto pomeridiano per gli allievi del triennio.

attività e insegnamenti	lunedì	martedì	mercoledì	venerdì
Matematica	3	5	4	4
Fisica	4	3	4	4
Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della terra)	3	3	5	5
Informatica	2	2	2	2
Diritto ed economia	2	2	2	3
Lingua e cultura inglese	3	3	2	3
Italiano	-	2	2	2
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4
Storia e geografia	3	2	-	2
Scienze motorie e sportive	-	2	2	2
Religione e attività	1	1	2	1
Preparazione agli esami (italiano-matematica)	-	-	-	1
Totali ore/week	28	28	32	32

**LA PROPOSTA**

Istituto "Janello Torriani" di Cremona presenta il suo indirizzo liceo scientifico sportivo (L.S.S.), a ragazzi e ragazze che già praticano sport a uno o più livelli, ad apprezzarne il campo dello scienze motorie e sportive. Il percorso didattico è finalizzato a:

- la formazione di un atleta sportivo
- la formazione di un dirigente sportivo

Il corso si svolge in un ambiente didattico di 3 palestre e conservatorio con impianti sportivi.

ai studenti potranno anche accedere a crediti per metodi sportivi e gozzi di percorsi personalizzati per allenamento.

**I.I.S. "Janello Torriani"**  
Via Seminario, 19 | Cremona  
Tel. 0372200300 | Fax 0372.412602  
Coordinatore d'indirizzo:  
frimarchi.luisa@istotorriani.it  
Facebook: IIS Torriani Cremona  
Sito: [www.iistorriani.it](http://www.iistorriani.it)  
Visita anche il nostro canale

**SCIENTIFICO  
SPORTIVO**

**LA PROPOSTA**

Istituto "Janello Torriani" di Cremona presenta il suo indirizzo liceo scientifico sportivo (L.S.S.), a ragazzi e ragazze che già praticano sport a uno o più livelli, ad apprezzarne il campo dello scienze motorie e sportive. Il percorso didattico è finalizzato a:

- la formazione di un atleta sportivo
- la formazione di un dirigente sportivo

Il corso si svolge in un ambiente didattico di 3 palestre e conservatorio con impianti sportivi.

ai studenti potranno anche accedere a crediti per metodi sportivi e gozzi di percorsi personalizzati per allenamento.

**I.I.S. "Janello Torriani"**  
Via Seminario, 19 | Cremona  
Tel. 0372200300 | Fax 0372.412602  
Coordinatore d'indirizzo:  
frimarchi.luisa@istotorriani.it  
Facebook: IIS Torriani Cremona  
Sito: [www.iistorriani.it](http://www.iistorriani.it)  
Visita anche il nostro canale

**I.I.S. "Janello Torriani"**  
Istituto Tecnico  
Settore Tecnologico  
Indirizzo  
**CHIMICA INDUSTRIALE**  
**E BIOTECNOLOGIE**

**Articolazione**  
**BIOTECNOLOGIE SANITARIE**



**LA PROPOSTA**  
L'Istituto Tecnico "Janello Torriani" di Cremona presenta il suo innovativo corso di **Chimica, Matematica e Biotecnologie**, a ragione interessante a ferriero nel campo delle **Biotecnologie Sanitarie**.

Si cerca di strutturare in **stages assiali** con conseguimento del diploma di **Tecnico Chimico in Biotecnologie Sanitarie**.

**COMPETENZE SPECIFICHE**  
Il percorso risente l'acquisizione di competenze specifiche per esempio:  

- delle **analisi** su materiali chimici e biotecnologici;
- dei **processi di produzione** negli ambiti chimico, biologico e farmaceutico;
- della **previsione e gestione** di situazioni di rischio ambientale e sanitaria;
- della **caratterizzazione** dei sistemi umorici, tossicologici, biologici e microbiologici;
- degli **strumenti tecnologici** sanitari, biomedicali, farmaceutici e alimentari.

**P.C.T.O.**  
(con alternanza scuola-lavoro)

- 150 ore nel campo di esperienza
- progetto formativo individuale
- convocazioni con le proprie aziende ed enti del territorio.




**OBIETTIVI DEL CORSO**  
Il percorso didattico si rivolge a formare esperti in grado di:  

- elaborare progetti chimici e biotecnologici
- gestire attività di laboratorio
- intervenire nella pianificazione e controllo della spesa del lavoro sui processi biotecnologici e chimici
- assumere responsabilità nelle potestività a livello di razionalità, nel contesto culturale e sociale nel territorio
- mettere in evidenza i programmi applicano i parametri di sicurezza e la normativa sulla protezione ambientale.

**SBLOCCHI LAVORATIVI**  

- Istituti di Ricerca e sviluppo
- delle Biotecnologie
- Industria chimica e farmaceutica
- Laboratori di analisi presso Ispettorati e Cliniche
- Agenzia di controllo sicurezza e tutela della salute nell'ambiente lavorativo

**SBOCCHI UNIVERSITARI**  

- Biotecnologie mediche
- Scienze Biologiche
- Medicina
- Farmacia e Chimica Farmaceutica
- Professioni assistenziali

Orizzontale	Settimane assiali	Indenti settimanali
Lingua Italiana Natura	1 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0
Geografia	0 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Storia, Civiltà, Diritto, Civiltà Cittadina	0 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Matematica	4 4 3 2 2 2	0 0 0 0 0 0
Competenze trasversali	1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Scienze della Terra e Biologia	2 2 2 2 2 2	0 0 0 0 0 0
Fisica	0 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Geografia politica ed economia	0 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Chimica	0 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Forme di apprendimento	3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0
Protagonismo critico	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0
Scienze tecnologiche applicate	0 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Religione cattolica	2 2 2 2 2 2	0 0 0 0 0 0
Uso della lingua italiana	1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Disegno tecnico professionale	1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Attività sportive	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0
Assunzione di responsabilità	1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Totali settori	12 12 12 12 12 12	0 0 0 0 0 0
Indenti docenti	00 00 00	0 0 0 0

**I.I.S. "Janello Torriani"**  
Istituto Tecnico  
Settore Tecnologico  
Indirizzo  
**CHIMICA INDUSTRIALE**  
**E BIOTECNOLOGIE**

**Articolazione**  
**BIOTECNOLOGIE SANITARIE**



**LA PROPOSTA**  
L'Istituto Tecnico "Janello Torriani" di Cremona presenta il suo innovativo corso di **Chimica, Matematica e Biotecnologie**, a ragione interessante a ferriero nel campo delle **Biotecnologie Sanitarie**.

Si cerca di strutturare in **stages assiali** con conseguimento del diploma di **Tecnico Chimico in Biotecnologie Sanitarie**.

**COMPETENZE SPECIFICHE**  
Il percorso risente l'acquisizione di competenze specifiche per esempio:  

- delle **analisi** su materiali chimici e biotecnologici;
- dei **processi di produzione** negli ambiti chimico, biologico e farmaceutico;
- della **previsione e gestione** di situazioni di rischio ambientale e sanitaria;
- della **caratterizzazione** dei sistemi umorici, tossicologici, biologici e microbiologici;
- degli **strumenti tecnologici** sanitari, biomedicali, farmaceutici e alimentari;

**P.C.T.O.**  
(con alternanza scuola-lavoro)

- 150 ore nel campo di esperienza
- progetto formativo individuale
- convocazioni con le proprie aziende ed enti del territorio.




**OBIETTIVI DEL CORSO**  
Il percorso didattico si rivolge a formare esperti in grado di:  

- elaborare progetti chimici e biotecnologici
- gestire attività di laboratorio
- intervenire nella pianificazione e controllo della spesa del lavoro sui processi biotecnologici e chimici
- assumere responsabilità nelle potestività a livello di razionalità, nel contesto culturale e sociale nel territorio
- mettere in evidenza i programmi applicano i parametri di sicurezza e la normativa sulla protezione ambientale.

**SBLOCCHI LAVORATIVI**  

- Istituti di Ricerca e sviluppo
- delle Biotecnologie
- Industria chimica e farmaceutica
- Laboratori di analisi presso Ispettorati e Cliniche
- Agenzia di controllo sicurezza e tutela della salute nell'ambiente lavorativo

**SBOCCHI UNIVERSITARI**  

- Biotecnologie mediche
- Scienze Biologiche
- Medicina
- Farmacia e Chimica Farmaceutica
- Professioni assistenziali

Orizzontale	Settimane assiali	Indenti settimanali
Lingua Italiana Natura	1 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0
Geografia	0 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Storia, Civiltà, Diritto, Civiltà Cittadina	0 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Matematica	4 4 3 2 2 2	0 0 0 0 0 0
Competenze trasversali	1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Scienze della Terra e Biologia	2 2 2 2 2 2	0 0 0 0 0 0
Fisica	0 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Geografia politica ed economia	0 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Chimica	0 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Forme di apprendimento	3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0
Protagonismo critico	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0
Scienze tecnologiche applicate	0 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Religione cattolica	2 2 2 2 2 2	0 0 0 0 0 0
Uso della lingua italiana	1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Disegno tecnico professionale	1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Attività sportive	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0
Assunzione di responsabilità	1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0
Totali settori	12 12 12 12 12 12	0 0 0 0 0 0
Indenti docenti	00 00 00	0 0 0 0

**La Proposta**  
L'Istituto Tecnico "Janello Torriani" di Cremona presenta il suo innovativo corso di **Informatica e Telecomunicazioni e negozi interattivi ed Internet** nel campo delle **Tecnologie Informatiche**.

**Competenze Specifiche**  
Competenze specifiche nella progettazione di reti di sistemi di elaborazione informatici, sistemi



  
I.I.S. "Janello Torriani"  
Istituto Tecnico  
Settore Tecnologico

**Indirizzo**

**MECCANICA  
MECCATRONICA  
ED ENERGIA**



**LA PROPOSTA**  
In relazione al profilo comune, l'indirizzo "meccanica, meccatronica ed energia" fornisce:

**COMPETENZE SPECIFICHE NEL CAMPO**

- **avvistamento:** riconoscere, individuare, valutare le macchine utilizzate nelle industrie e nell'attrezzatura;
- **progettazione:** nella concezione e nel collaudo di disegni, macchine e prodotti;
- **sviluppo misurazioni:** misurare componenti ed elementi di produzione, misurare la produzione;
- **dotti certificati, manuali:** fornire norme sulla sicurezza;
- **processi di produzione, conversione e gestione:** produttiva.

**P.C.T.O.  
(ex alternanza scuola lavoro)**

- 200 ore nell'ambito di imprese;
- progetto formazione individuale;
- concertazioni con le principali aziende, studi professionali ed enti del territorio;

**OBIETTIVI DEL CORSO**  
**Articolazione Meccanica e Meccatronica**  
Competenze apprese nel campo delle competenze e dell'indirizzo indirizzato alla progettazione meccanica e delle lavorazioni alle macchine utensili.

**Articolazione Energia**  
Conoscenze e competenze approfondite nel settore impiantistico, nella progettazione, costruzione e manutenzione degli impianti energetici.

**ORARIO SETTIMANALE**  
Lavorare e imparare in flessivo da 55 minuti - dal lunedì al venerdì dalle ore 08.00 alle ore 13.00, e il sabato dalle ore 08.00 alle ore 11.00.

Lezione	lunedì	martedì	mercoledì	venerdì
Arte e Lingue	1	2	2	2
Cognizioni e competenze	2	2	2	2
Uffici e logisti	1	2	2	2
Ufficio didattico e accoglienza	2	2	2	2
Scienze	4	4	4	4
Scienze umane	2	2	2	2
Centri ed economia	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2
Scienze umane	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze religiose	2	2	2	2
Italia	2	2	2	2
Lingua generale ed economia	2	2	2	2
Scienze	2	2	2	2
Technologie e risorse	2	2	2	2
Uffici e logisti	2	2	2	2
Progetto impiantistico	2	2	2	2
Scienze economiche aziendali	2	2	2	2
Scienze industriali	2			



**I.I.S. "Janello Torriani"**

## LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

**LA PROPOSTA**

L'Istituto "Janello Torriani" di Cremona presenta il suo Istruzione Liceo Scientifico delle scienze applicate (LSA), a studenti interessati a formarsi nel campo delle materie scientifiche attraverso l'esperienza diretta in laboratorio. Il percorso didattico fornito di 3 laboratori di fisica, di chimica e di biologia, oltre a 5 sale da disegno.

Il corso offre anche una formazione ginnico-estetica e un inserimento alla scuola universitaria.

**COMPETENZE SPECIFICHE**

Il percorso lavorativo riconosce la acquisizione di competenze specifiche nel campo:

- degli studi alluvia scientifica
- dell'informatica, per un uso consapevole del web
- dell'inglese scientifico

**P.C.T.O.**  
(Per altre informazioni rivolgiti al docente)

- 90 ore di esperienza nel lavoro in associazioni e enti pubblici del territorio (ospedale Maggiore di Cremona)
- progetto formativo individuale
- iniziativa con le Università del territorio: Università di Pavia, Università Cattolica e Università di Parma (progetto S.T.E.M.)



**OBIETTIVI DEL CORSO**

Il percorso didattico è finalizzato a:

- sviluppare curiosità e spazio critico negli studenti
- fornire orizzonti conoscitivi, attivi e partecipi
- fornire solida formazione culturale per affrontare le sfide future

**SBOCCHI UNIVERSITARI**

tutti i corsi di laurea, anche quelli universitari, sono facilmente accessibili.

Le maggiori prospettive del LSA sono:

- laureato medico-sanitario: medicina, scienze infermieristiche, fisioterapia
- laureato chimico-biologico: scienze naturali, chimica, biologia
- laureato matematico-ingegneristico: matematica, fisica, informatica e tutti i corsi di laurea in Ingegneria

**SBOCCHI LAVORATIVI**

Il percorso di studi fornisce una pluralità di competenze apprezzata nel settore privato, agevolante nel superamento dei concorsi pubblici ed inserendo nelle esperienze di auto-imprenditorialità.

**ORARIO SETTIMANALE**

Attività e insegnamenti	Orario settimanale				
	1	2	3	4	5
Matematica	3	5	4	4	4
Fisica	4	3	4	4	4
Scienze naturali (Biologia, chimica, scienze della terra)	3	4	5	5	5
Italianista	2	2	2	2	2
Diritto ed economia	2	2	2	3	-
Lingua e cultura inglese	3	3	2	2	3
Filosofia	-	1	2	2	2
Lingue e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia e geografia	3	2	-	-	-
Tecnologia	-	3	2	2	2
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	3	2	2	2	2
Religione e attività allievarie	1	1	1	1	1
Preparazione agli esami ( italiano-italiano)	-	-	-	-	-
Totali settimana	28	39	32	32	32

\*Note su insegnamenti introduttivi non sono ancora previsti dal I.C. M. I. Istruttoria 1/2018-19

**I.I.S. "Janello Torriani"**  
Via Seminario, 19 | Cremona  
Tel. 037220030 | Fax 0372 412602  
Coordinatore d'Istruttoria:  
trimechi.lisa@istitutorriani.it  
Facebook: IIS Torriani Cremona  
Sito: www.istitutorriani.it  
Vista anche il nostro canale 

# LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO

**AD INDIRIZZO**

**P.C.T.O.** (per alternanza scuola lavoro)

80 ore di esperienza nel campo in associazioni e enti pubblici del territorio  
- progetto formativo individuale  
- progetti consultativi con le Università locali

**COMPETENZE SPECIFICHE**

Il percorso favorisce l'acquisizione di competenze specifiche sul campo:  
- degli studi rettifica scientifica  
- della lingua inglese  
- delle discipline sportive

**SBOCCHI UNIVERSITARI**

Le realizzazioni proseguono dal LSS sono:  
- laurea in:  
- scienze  
- laurea in medicina e in fisioterapia  
- laurea in indirizzo scientifico o tecnologico

**SBOCCHI LAVORATIVI**

- Insegnante sportiva
- sport business
- giornalista sportivo
- economia e tutti i concorsi pubblici

### LA PROPOSTA

L'Istituto "Janello Torriani" di Cremona presenta il suo innovativo **Liceo scientifico sportivo (LSS)**, a ragazzi e ragazze che già praticano sport a loro agio, con la capacità di cogliere anche soluzioni scientifiche, oltre a prepararsi nelle materie scientifiche. Il tutto in un ambiente foriero di 3 palestre, e condiviso con impianti sportivi.

agli studenti potranno anche accedere a crediti per metti sportivi e gozzi di percorsi personalizzati per allievi.

### OBIETTIVI DEL CORSO

Il percorso didattico è finalizzato a fornire esperti in grado di:

- costruire programmi di allenamento nell'ambito della preparazione atletica
- organizzare attività ludico-sportive
- strutturare attività di allenamenti, avvalendosi di conoscenze scientifiche immediate, imparziali e legate
- acquisire benessere in diverse discipline sportive
- effettuare misurazioni in ambito sportivo
- occuparsi del passaggio di sicurezza e della normativa sulle competizioni sportive
- gestire comunicazione e informazione sportiva

### ORARIO SETTIMANALE

L'orario è articolato in lezioni da 50 minuti, dal lunedì al venerdì dalle ore 8.10 alle ore 15.45, con un resto pomeridiano per il tennistico.

Attività e insegnamenti	Lunedì mattina	Martedì	Mercoledì	giovedì	Venerdì
Matematica	5	5	4	4	4
Informativa nel lavoro					
Fisica	1	3	2	3	3
Informativa nel bilancio					
Scienze naturali	3	3	3	3	3
Apprendimenti di indirizzo	1	1	2	2	2
Diritto ed economia dello sport	2	2	2	2	2
Lingue e cultura inglese	3	3	3	3	3
Filosofia					
Lingua e letteratura italiana	4	2	2	2	2
Storia e geografia	2	2			
Sport			2	2	2
discipline sportive	3	3	2	2	2
Scienze motorie e sportive	3	3	1	1	1
Religione e attività allieva	1	1	1	1	1
Preparazione agli esami (lavoro interattivo)					

**P.C.T.O.** (per alternanza scuola lavoro)

Tutte le immagini presenti nella brochure sono state scattate prima dell'entrata in vigore del D.P.C.M. riguardante il COVID-19

**I.I.S. "Janello Torriani"**  
Via Seminario, 19 | Cremona  
Tel. 037228380 | Fax 0372 412602  
Coordinatore d'indirizzo:  
Iazzari.aleksandrina@isttorriani.it  
Facebook: IIS Torriani Cremona  
Sito: www.isttorriani.it

Vista anche il nostro canale

**I.I.S. "Janello Torriani"**  
Istituto Tecnico  
Settore Tecnologico

**Indirizzo**  
**CREAZIONE MATERIALI E BIOTECNOLOGIE**

**Articolazione**  
**CHIMICA DEI MATERIALI**

**OBIETTIVI DEL CORSO**

Il percorso didattico è finalizzato a fornire esperti in grado di:  
- gestire attività di laboratorio di analisi chimica in laboratorio  
- intervenire nella pianificazione di attività e controllo dei maggiore processi chimici industriali  
- essere consapevoli delle potenzialità e dei limiti di risorse dall'industria  
- creare progetti e attività per la produzione e l'uso di materiali usati nelle nanotecnologie

**SBOCCHI LAVORATIVI**

- Industria chimica e farmaceutica
- pregettazione e realizzazione di impianti
- analisi chimica e controllo
- agenzie di controllo qualità, sicurezza e salute dell'ambiente
- istituti di ricerca e collage di materiali innovativi, nanomateriali e nanotecnologie

**SBOCCHI UNIVERSITARI**

- chimica
- farmacia
- chimica farmaceutica
- medicina
- ingegneria
- scienze biologiche
- Metacoscopie

### LA PROPOSTA

L'Istituto Tecnico "Janello Torriani" di Cremona presenta il suo innovativo corso di **Chimica, Materiali e Biotecnologie**, a ragazzi e ragazze interessati a fare carriera nel campo della **Chimica dei Materiali**.

Il corso è articolato in otto anni con conseguimento del diploma di **Technician di Chimica dei Materiali**.

### COMPETENZE SPECIFICHE

Il percorso favorisce l'acquisizione di competenze specifiche sul campo:

- dei materiali
- delle analisi chimiche-strumentali
- nei processi di produzione negli ambiti chimico, chimico-organico, chimico-ambientale
- nella **prevenzione e protezione** e - rispetto all'ambiente
- degli impieghi del sistema-lotto, del servizio e dell'attività
- delle principali **tecnologie** chimiche industriali

**P.C.T.O.** (per alternanza scuola lavoro)

150 ore nel campo di apprendimento  
- progetto formativo individuale  
- coinvolgimento con le principali aziende ed enti del territorio.

### ORARIO SETTIMANALE

L'orario è articolato in lezioni da 55 minuti: dal lunedì al venerdì dalle ore 8.10 alle ore 13.45, è il settimanale con 8/10 alle ore 14.45.

Attività e insegnamenti	Lunedì mattina	Martedì	Mercoledì	giovedì	Venerdì
Lingue Moltipli (Inglese)	1	1	1	1	1
Lingua Italiana	1	1	1	1	1
Logistica	0	1	0	1	1
Banca Comunale Contabile	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Informatica applicata	1	1	1	1	1
Scienze e tecnologia	2	2			
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
PSICO	0	0			
Geografia generale ed economia	1	1			
Italiano	0	0			
Edilizia e manutenzione	0	0			
Progettazione e produzione di impianti chimico-strumentali	0	0			
Design e informatica grafica	0	0			
Design e informatica grafica	0	0			
Scienze e tecnologia sportive	0	0			
Scienze e tecnologia sportive	0	0			
Regione Lombardia e Ambiente	1	1	1	1	1
Scienze di indagine e tecnologia dell'informazione	0	0			

**Articolazione CHIMICA DEI MATERIALI**

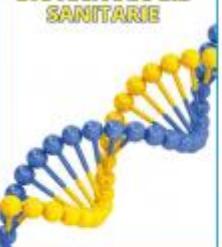
Attività e insegnamenti	Lunedì mattina	Martedì	Mercoledì	giovedì	Venerdì
Chimica analitica elementare	1	0	0	0	0
Chimica organica elementare	0	1	0	0	0
Chimica organica avanzata	0	0	1	0	0
Technologie chimiche industriali	0	0	0	1	0

Tutte le immagini presenti nella brochure sono state scattate prima dell'entrata in vigore del D.P.C.M. riguardante il COVID-19

**I.I.S. "Janello Torriani"**  
via Seminario, 19 | Cremona  
Tel. 0372 28380 | Fax 0372 412602  
Coordinatore d'indirizzo:  
campani.maria@isttorriani.it  
www.isttorriani.it

Vista anche il nostro canale

**I.I.S. "Janello Torriani"**  
Istituto Tecnico  
Settore Tecnologico  
Indirizzo  
**CHIMICA INDUSTRIALE**  
**E BIOTECNOLOGIE**  
Articolazione  
**BIOTECNOLOGIE SANITARIE**



**LA PROPOSTA**  
L'Istituto Tecnico "Janello Torriani" di Cremona presenta il suo nuovo corso di **Chimica, Materiali e Biotecnologie**, a ragione interattiva e tenuta nel campo delle **Biotecnologie Sanitarie**.  
È carica di struttura in **stages aziendali** con conseguimento del diploma di **Tecnico Chimico in Biotecnologie Sanitarie**.

**COMPETENZE SPECIFICHE**  
Il percorso risente l'acquisizione di competenze specifiche per campo:  

- delle **analisi** (per analisi chimiche e biotecnologiche)
- dei **processi di produzione** (negli ambiti chimici, biologici e farmaceutici)
- della **previsione e gestione** di situazioni di rischio
- della **caratterizzazione** dei sistemi umorali, tossicologici, biologici e microbiologici
- degli **principi tecnologici** sanitari, terapeutici, farmaceutici e alimentari.

**P.C.T.O.**  
(ex alternanza scuola lavoro)  

- 150 ore nel campo di esperienza
- progetto formativo individuale
- convivenza con le principali aziende ed enti del territorio,

**OBIETTIVI DEL CORSO**  
Il percorso didattico si rivolge a formare esperti in:  
**sviluppare** progetti chimici e biotecnologici;  
**gestire** attività di laboratorio;  
**intervenire** nella pianificazione e controllo del processo del lavoro sui processi biotecnologici e chimici;  
**assumere** responsabilità nelle potestività a livello della razionale, nel creare cultura e sicurezza nel territorio;  
**mantenere** i programmi e applicare i parametri di sicurezza e le normative sulla protezione ambientale.

**SBOCCHI LAVORATIVI**  

- Istituti di Ricerca e sviluppo
- Nelle Biotecnologie
- Nelle Farmaci e farmaceutica
- Laboratori di analisi presso Ispettori e Cliniche
- Agenzia di servizi e qualità
- Agenzia di controllo sanitaire e tasse della salute nell'ambiente lavorativo

**SBOCCHI UNIVERSITARI**  

- Biotecnologie mediche
- Scienze Biologiche
- Medicina
- Farmacia e Chirurgia Farmaceutica
- Professioni assistenziali

**ORARIO SETTIMANALE**  
Lunedì è il anticipo in fabbrica **da 30 minuti**, da lunedì al venerdì dalle ore 8,15 alle ore 13,45 e il sabato dalle ore 8,10 alle ore 11,45.

Orario di Insegnamento	Indici settimanali
Lingua Italiana Naturale	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
Lingue straniere	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8
Storia, Civiltà, Civiltà Cittadina	1 - 2 - 3 - 4 - 5
Matematica	1 - 2 - 3 - 4 - 5
Competenze trasversali	1 - 1 - 1 - 1
Scienze della Terra e Biologia	1 - 2 - 2 - 2 - 2
Italia	0 - 1 - 1
Geografia (geografia ed storia)	1 - 1 - 1
Cultura	0 - 1 - 1
Formazione professionale	3 - 3 - 3 - 3
Tecnologie informatiche	0 - 1 - 1 - 1
Scienze tecnologiche applicate	0 - 1 - 1 - 1
Risorse culturali e patrimoniali	2 - 2 - 2 - 2 - 2
Religione cattolica	1 - 1 - 1 - 1 - 1
Disegno tecnico e tecnica applicata	1 - 1 - 1 - 1 - 1
Team work	12 - 12 - 12 - 12 - 12
Individuale	10 - 10 - 10 - 10

**ORARIO SETTIMANALE**  
Indici settimanali

Orario di Insegnamento	Indici settimanali
Informatica	10 - 10 - 10
Scienze della comunicazione	3 - 3 - 3 - 3
Chimico-organica	3 - 3 - 3 - 3
Biologia, Microbiologia, Fisiologia	4 - 4 - 4 - 4
Scienze Sociali	1 - 1 - 1 - 1
Scienze Motorie, Psicologia, Pedagogia	1 - 1 - 1 - 1
Capacità umane	1 - 1 - 1 - 1
Individuale	10 - 10 - 10

**La Proposta**  
L'Istituto Tecnico "Janello Torriani" di Cremona presenta il suo innovativo corso di Informatica e Telecomunicazioni a segugi intensivo ad Torriani nel campo delle Tecnologie Informatiche.

**Competenze Specifiche**  
Competenze specifiche nella:  

- progettazione di reti di sistemi di elaborazione informatici, sistemi multimediali e appalti di trasmissione di segnali.
- Competenze sulle tecnologie di riferimento per il web e sui vari linguaggi di programmazione.
- Competenze nella gestione di progetti, nella sicurezza e protezione della privacy.

**P.C.T.O.**  
(ex alternanza scuola lavoro)  
 260 Ore nel campo di esperienza.  
 Progetto formativo individuale.  
 Convivenza con le aziende aziende, studi professionali ed enti del territorio.

**Orario Settimanale**

Orario di Insegnamento	Indici settimanali
Lingua Italiana	4 - 4 - 4 - 4 - 4
Lingue straniere	3 - 3 - 3 - 3 - 3
Matematica e geometria	3 - 3 - 3 - 3 - 3
Biologia	4 - 4 - 4 - 4 - 4
Competenze trasversali	1 - 1 - 1 - 1
Scienze della comunicazione	2 - 2
Scienze motorie-tecnologiche della terza infanzia	1 - 1
Fisica	2 - 2
Cultura	1 - 1
Psicologia e tecniche di imprenditorialità politica	1 - 1
Tecnologie informatiche	2 - 2 - 2 - 2
Scienze tecnologiche applicate	1 - 1 - 1 - 1
Risorse culturali e patrimoniali	1 - 1 - 1 - 1
Religione cattolica	1 - 1 - 1 - 1
Disegno tecnico e tecnica applicata	1 - 1 - 1 - 1
Capacità umane	1 - 1 - 1 - 1
Individuale	4 - 4 - 4 - 4
Formazione professionale	3 - 3 - 3 - 3
Scienze della comunicazione e didattica alternativa	1 - 1 - 1 - 1 - 1
Competenze specifiche	1 - 1 - 1 - 1
Individuale	4 - 4 - 4 - 4
Formazione professionale	3 - 3 - 3 - 3
Scienze della comunicazione e didattica alternativa	1 - 1 - 1 - 1 - 1
Gestire progetti, imprenditorialità, dirigenza	1 - 1 - 1 - 1
Individuale	4 - 4 - 4 - 4
Comunicazione	1 - 1 - 1 - 1

**QR CODE**



**I.I.S. "Janello Torriani"**  
Via Seminario, 19  
Cremona  
Tel. 0372 28380  
Fax 0372 412692  
Coordinatore di indirizzo:  
[campani.maria@iistorriani.it](mailto:campani.maria@iistorriani.it)  
[www.iistorriani.it](http://www.iistorriani.it)

Visita anche il nostro canale: 

**I.I.S. "Janello Torriani"**  
Indirizzo  
**Informatica**  
Instituto Tecnico  
Settore Tecnologico

**Sbocchi Lavorativi**  
In azienda specializzata nella installazione, installazione e manutenzione di apparecchiature informatiche hardware e software.  
In azienda specializzata nella produzione o sviluppo di nuovi software applicati sia per pc che per mac.  
In azienda specializzata nella produzione, installazione e gestione di siti web e applicativi su server pubblici e privati.  
In azienda specializzata, pubbliche o private, in rete di telecomunicazioni e cablaggio di reti di dati in edifici residenziali.

**Sbocchi Universitari**  
Presso il Politecnico di Milano | CTI, via Sesto | con accesso ai corsi di Ingegneria Informatica e Ingegneria Gestionale  
Presso L'università degli Studi di Milano | Cernusco | con accesso ai corsi di Informatica e Sicurezza dei Sistemi e delle Reti.

**La Proposta**  
L'Istituto Tecnico "Janello Torriani" di Cremona presenta il suo innovativo corso di Informatica e Telecomunicazioni a segugi intensivo ad Torriani nel campo delle Tecnologie Informatiche.

**Competenze Specifiche**  
Competenze specifiche nella:  

- progettazione di reti di sistemi di elaborazione informatici, sistemi multimediali e appalti di trasmissione di segnali.
- Competenze sulle tecnologie di riferimento per il web e sui vari linguaggi di programmazione.
- Competenze nella gestione di progetti, nella sicurezza e protezione della privacy.

**P.C.T.O.**  
(ex alternanza scuola lavoro)  
 260 Ore nel campo di esperienza.  
 Progetto formativo individuale.  
 Convivenza con le aziende aziende, studi professionali ed enti del territorio.

**Orario Settimanale**

Orario di Insegnamento	Indici settimanali
Lingua Italiana	4 - 4 - 4 - 4 - 4
Lingue straniere	3 - 3 - 3 - 3 - 3
Matematica e geometria	3 - 3 - 3 - 3 - 3
Biologia	4 - 4 - 4 - 4 - 4
Competenze trasversali	1 - 1 - 1 - 1
Scienze della comunicazione	2 - 2
Scienze motorie-tecnologiche della terza infanzia	1 - 1
Fisica	2 - 2
Cultura	1 - 1
Psicologia e tecniche di imprenditorialità politica	1 - 1
Tecnologie informatiche	2 - 2 - 2 - 2
Scienze tecnologiche applicate	1 - 1 - 1 - 1
Risorse culturali e patrimoniali	1 - 1 - 1 - 1
Religione cattolica	1 - 1 - 1 - 1
Disegno tecnico e tecnica applicata	1 - 1 - 1 - 1
Capacità umane	1 - 1 - 1 - 1
Individuale	4 - 4 - 4 - 4
Formazione professionale	3 - 3 - 3 - 3
Scienze della comunicazione e didattica alternativa	1 - 1 - 1 - 1 - 1
Gestire progetti, imprenditorialità, dirigenza	1 - 1 - 1 - 1
Individuale	4 - 4 - 4 - 4
Comunicazione	1 - 1 - 1 - 1

**QR CODE**



**I.I.S. "Janello Torriani"**  
Via Seminario, 19 | Cremona  
Tel. 0372 28380 | Fax 0372 412692  
Indirizzo di indirizzo:  
[campani.maria@iistorriani.it](mailto:campani.maria@iistorriani.it)  
[www.iistorriani.it](http://www.iistorriani.it)





I.I.S. "Janetile Torriani"

Sezione Associata  
Ala Ponzone Cimino

**ISTITUTO  
PROFESSIONALE**

**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE  
PROFESSIONALE**

... una scuola contenuta  
per una formazione d'avanguardia



**LA PROPOSTA**

**Corsi di Istruzione professionale**  
[5 anni, 2+3+1]

**Ri-Manutenzione e assistenza tecnica**  
**2) Industria e Artigianato per il Made in Italy**

Dall'anno scolastico 2018/19 si attesta in Italia la riforma degli studi Professionali che ha imposto l'adozione del quadro orario del triennio di istruzione, avviandone la transizione qualificante del percorso in due brevi e succedentemente ordinati anni di studio. Il nuovo quadriennio, che si articola in gli insegnamenti di cui segue, così come quelli di indirizzo, trae "ispirazioni" da entrambi i modelli: quello tradizionale e quello moderno. Della proposta di riforma che riguarda le due scuole è stata già adottata.

**OBIETTIVI DEL CORSO**

Insieme: Manutenzione e assistenza tecnica.

Il quadro orario del triennio di istruzione "Ri-Manutenzione e assistenza tecnica" prevede un altro itinerario: quello della qualità, con autonomia e responsabilità connessi ai ruoli professionali. L'individuazione di nuovi ruoli professionali, connessi all'evoluzione dell'industria, rispetto ai ruoli tradizionali, rispetto al modello di produzione industriale, rispetto di quelli di cui ai settori, ma anche rispetto alle nuove tecnologie. In questo percorso quadriennale, il dipartimento cataloga i seguenti ruoli di apprendimento:

**SBOCCHI PROFESSIONALI**

Il dipartimento può lavorare presso:

- \* centri che progettano e installano impianti idraulici;
- \* aziende tessili;
- \* aziende metallurgiche;
- \* centri di progettazione e di impiego;
- \* aziende che progettano e installano impianti idraulici;
- \* aziende di manutenzione e installazione impianti idraulici;
- \* imprese qualificate per fornire documenti di controllo delle norme.

**Monte ore del Triennio**  
(generalmente 1800 ore e opere 600 ore)

Il prospettivamento in classe sarà annoverato le attività di: - 1200 ore di didattica generale che sono aggregate per "tutti i corsi" ed ammontano a 480 ore, - 600 ore di didattica specifica aggregata a 180 ore. Saranno in gioco, assieme le frontali che dovranno guidare la didattica orale.

**OBIETTIVI DEL CORSO**

Indirizzo professionale e didattico per il made in Italy.

L'Istituto di Istruzione professionale riconosciuto "IN ISTITUTO CAPITOLINO DI PIZZI, ANGELINI, VALLE" inserito nel quadro orario del triennio di istruzione, si pone come obiettivo di trasferire stabilità e delle specifiche assicurate, con pratica di la sostanziale, tecnicizzazione assicurando a commerciali, artigiani e imprenditori, una formazione professionale capace rispetto allo chiedono, progettazione e realizzazione degli impianti, anche non riferimento alla produzione espansiva, ma anche alla manutenzione e alla gestione dei servizi, attraverso la conoscenza di strumenti, tecnologie e metodologie di manutenzione.

Le attività di insegnamento sono rivolte a tutti coloro che sono interessati alla formazione professionale, anche chi non ha seguito gli insegnamenti del triennio di istruzione, ma anche chi ha seguito gli insegnamenti del triennio di istruzione e desidera approfondire le conoscenze acquisite.

**PUÒ SCEGLIERE TRA**

**SBOCCHI PROFESSIONALI**

- Imprese presso imprese private e pubbliche e imprese pubbliche di servizi, imprese di manutenzione stradale, imprese di costruzione di impianti e struttura, imprese di manutenzione e manutenzione di macchine e attrezzature;
- Attività di imprese in proprio nella realizzazione e nella esecuzione dei servizi necessari;

**STUDI UNIVERSITARI**

È possibile frequentare o accedere facoltà universitarie ed accademie per diploma di Istruzione e Formazione Superiore.

**Monte ore del primo biennio**  
accordo il nuovo orario scolastico, in regole nelle attuali classi prime e seconde

MESI CULTURALI	N. ore primarie	Capacità di riferimento
Asse didattico oggi	480	Natura legge
Asse indirizzo sociale	240	Autonomia
Asse didattico sociale	240	Orto e laboratorio
Scienze esatte	120	Scienze esatte
Scienze umane	60	Scienze umane
Asse scientifico, tecnologico e professionale	180	Scienze tecnologiche e professionali: ricerca e formazione della comunità culturale; Scienze tecnologiche e professionali: logistica e tecnologia dell'informazione; Logistica e tecnologia dell'informazione

**Quadro orario del quinquennale**  
del nuovo ordinamento, in regole nelle attuali classi prime e seconde

ANNEI	Orario classe
1	3 - 3
2	3 - 3
3	3 - 3
4	3 - 3
5	3 - 3
6	3 - 3
7	3 - 3
8	3 - 3
9	3 - 3
10	3 - 3
11	3 - 3
12	3 - 3
13	3 - 3
14	3 - 3
15	3 - 3
16	3 - 3
17	3 - 3
18	3 - 3
19	3 - 3
20	3 - 3
21	3 - 3
22	3 - 3
23	3 - 3
24	3 - 3
25	3 - 3
26	3 - 3
27	3 - 3
28	3 - 3
29	3 - 3
30	3 - 3
31	3 - 3
32	3 - 3
33	3 - 3
34	3 - 3
35	3 - 3
36	3 - 3
37	3 - 3
38	3 - 3
39	3 - 3
40	3 - 3
41	3 - 3
42	3 - 3
43	3 - 3
44	3 - 3
45	3 - 3
46	3 - 3
47	3 - 3
48	3 - 3
49	3 - 3
50	3 - 3
51	3 - 3
52	3 - 3
53	3 - 3
54	3 - 3
55	3 - 3
56	3 - 3
57	3 - 3
58	3 - 3
59	3 - 3
60	3 - 3
61	3 - 3
62	3 - 3
63	3 - 3
64	3 - 3
65	3 - 3
66	3 - 3
67	3 - 3
68	3 - 3
69	3 - 3
70	3 - 3
71	3 - 3
72	3 - 3
73	3 - 3
74	3 - 3
75	3 - 3
76	3 - 3
77	3 - 3
78	3 - 3
79	3 - 3
80	3 - 3
81	3 - 3
82	3 - 3
83	3 - 3
84	3 - 3
85	3 - 3
86	3 - 3
87	3 - 3
88	3 - 3
89	3 - 3
90	3 - 3
91	3 - 3
92	3 - 3
93	3 - 3
94	3 - 3
95	3 - 3
96	3 - 3
97	3 - 3
98	3 - 3
99	3 - 3
100	3 - 3
101	3 - 3
102	3 - 3
103	3 - 3
104	3 - 3
105	3 - 3
106	3 - 3
107	3 - 3
108	3 - 3
109	3 - 3
110	3 - 3
111	3 - 3
112	3 - 3
113	3 - 3
114	3 - 3
115	3 - 3
116	3 - 3
117	3 - 3
118	3 - 3
119	3 - 3
120	3 - 3
121	3 - 3
122	3 - 3
123	3 - 3
124	3 - 3
125	3 - 3
126	3 - 3
127	3 - 3
128	3 - 3
129	3 - 3
130	3 - 3
131	3 - 3
132	3 - 3
133	3 - 3
134	3 - 3
135	3 - 3
136	3 - 3
137	3 - 3
138	3 - 3
139	3 - 3
140	3 - 3
141	3 - 3
142	3 - 3
143	3 - 3
144	3 - 3
145	3 - 3
146	3 - 3
147	3 - 3
148	3 - 3
149	3 - 3
150	3 - 3
151	3 - 3
152	3 - 3
153	3 - 3
154	3 - 3
155	3 - 3
156	3 - 3
157	3 - 3
158	3 - 3
159	3 - 3
160	3 - 3
161	3 - 3
162	3 - 3
163	3 - 3
164	3 - 3
165	3 - 3
166	3 - 3
167	3 - 3
168	3 - 3
169	3 - 3
170	3 - 3
171	3 - 3
172	3 - 3
173	3 - 3
174	3 - 3
175	3 - 3
176	3 - 3
177	3 - 3
178	3 - 3
179	3 - 3
180	3 - 3
181	3 - 3
182	3 - 3
183	3 - 3
184	3 - 3
185	3 - 3
186	3 - 3
187	3 - 3
188	3 - 3
189	3 - 3
190	3 - 3
191	3 - 3
192	3 - 3
193	3 - 3
194	3 - 3
195	3 - 3
196	3 - 3
197	3 - 3
198	3 - 3
199	3 - 3
200	3 - 3
201	3 - 3
202	3 - 3
203	3 - 3
204	3 - 3
205	3 - 3
206	3 - 3
207	3 - 3
208	3 - 3
209	3 - 3
210	3 - 3
211	3 - 3
212	3 - 3
213	3 - 3
214	3 - 3
215	3 - 3
216	3 - 3
217	3 - 3
218	3 - 3
219	3 - 3
220	3 - 3
221	3 - 3
222	3 - 3
223	3 - 3
224	3 - 3
225	3 - 3
226	3 - 3
227	3 - 3
228	3 - 3
229	3 - 3
230	3 - 3
231	3 - 3
232	3 - 3
233	3 - 3
234	3 - 3
235	3 - 3
236	3 - 3
237	3 - 3
238	3 - 3
239	3 - 3
240	3 - 3
241	3 - 3
242	3 - 3
243	3 - 3
244	3 - 3
245	3 - 3
246	3 - 3
247	3 - 3
248	3 - 3
249	3 - 3
250	3 - 3
251	3 - 3
252	3 - 3
253	3 - 3
254	3 - 3
255	3 - 3
256	3 - 3
257	3 - 3
258	3 - 3
259	3 - 3
260	3 - 3
261	3 - 3
262	3 - 3
263	3 - 3
264	3 - 3
265	3 - 3
266	3 - 3
267	3 - 3
268	3 - 3
269	3 - 3
270	3 - 3
271	3 - 3
272	3 - 3
273	3 - 3
274	3 - 3
275	3 - 3
276	3 - 3
277	3 - 3
278	3 - 3
279	3 - 3
280	3 - 3
281	3 - 3
282	3 - 3
283	3 - 3
284	3 - 3
285	3 - 3
286	3 - 3
287	3 - 3
288	3 - 3
289	3 - 3
290	3 - 3
291	3 - 3
292	3 - 3
293	3 - 3
294	3 - 3
295	3 - 3
296	3 - 3
297	3 - 3
298	3 - 3
299	3 - 3
300	3 - 3
301	3 - 3
302	3 - 3
303	3 - 3
304	3 - 3
305	3 - 3
306	3 - 3
307	3 - 3
308	3 - 3
309	3 - 3
310	3 - 3
311	3 - 3
312	3 - 3
313	3 - 3
314	3 - 3
315	3 - 3
316	3 - 3
317	3 - 3
318	3 - 3
319	3 - 3
320	3 - 3
321	3 - 3
322	3 - 3
323	3 - 3
324	3 - 3
325	3 - 3
326	3 - 3
327	3 - 3
328	3 - 3
329	3 - 3
330	3 - 3
331	3 - 3
332	3 - 3
333	3 - 3
334	3 - 3
335	3 - 3
336	3 - 3
337	3 - 3
338	3 - 3
339	3 - 3
340	3 - 3
341	3 - 3
342	3 - 3
343	3 - 3
344	3 - 3
345	3 - 3
346	3 - 3
347	3 - 3
348	3 - 3
349	3 - 3
350	3 - 3
351	3 - 3
352	3 - 3
353	3 - 3
354	3 - 3
355	3 - 3
356	3 - 3
357	3 - 3
358	3 - 3
359	3 - 3
360	3 - 3
361	3 - 3
362	3 - 3
363	3 - 3
364	3 - 3
365	3 - 3
366	3 - 3
367	3 - 3
368	3 - 3
369	3 - 3
370	3 - 3
371	3 - 3
372	3 - 3
373	3 - 3
374	3 - 3
375	3 - 3
376	3 - 3
377	3 - 3
378	3 - 3
379	3 - 3
380	3 - 3
381	3 - 3
382	3 - 3
383	3 - 3
384	3 - 3
385	3 - 3
386	3 - 3
387	3 - 3
388	3 - 3
389	3 - 3
390	3 - 3
391	3 - 3
392	3 - 3
393	3 - 3
394	3 - 3
395	3 - 3
396	3 - 3
397	3 - 3
398	3 - 3
399	3 - 3
400	3 - 3
401	3 - 3
402	3 - 3
403	3 - 3
404	3 - 3
405	3 - 3
406	3 - 3
407	3 - 3
408	3 - 3
409	3 - 3
410	3 - 3
411	3 - 3
412	3 - 3
413	3 - 3
414	3 - 3
415	3 - 3
416	3 - 3
417	3 - 3
418	3 - 3
419	3 - 3
420	3 - 3
421	3 - 3
422	3 - 3
423	3 - 3
424	3 - 3
425	3 - 3
426	3 - 3
427	3 - 3
428	3 - 3</td