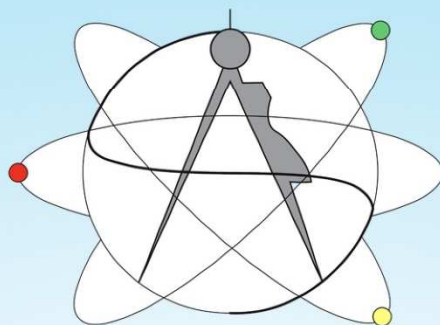


**ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
SAFFI-ALBERTI**
47121 FORLÌ - Via Turati n.5
Tel. 0543 67370



**Chimica, Materiali e
Biotecnologie**
Ambientali e Sanitarie

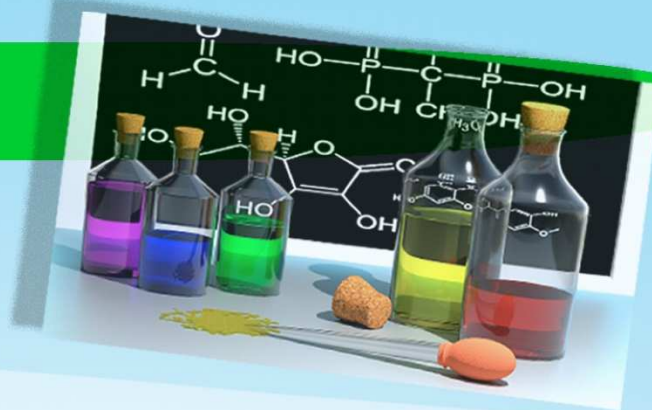
**Costruzioni, Ambiente
e Territorio**
(Geometri)

Sistema Moda
Tessile, Abbigliamento e
Moda



www.saffi-alberti.edu.it

Chimica, Materiali e Biotecnologie



Il corso di studi presenta un biennio comune e un triennio con due indirizzi: Biotecnologie Sanitarie e Biotecnologie Ambientali. L'attività didattica prevede una solida preparazione teorica coniugata con una continua attività pratica di laboratorio. Le competenze raggiunte vengono potenziate mediante ricerche sul campo, studi del territorio, viaggi d'istruzione. Dal terzo al quinto anno, nell'alternanza scuola/lavoro, sono previsti stage in enti pubblici e aziende private.

Titolo di studio

Perito in Biotecnologie Sanitarie

Competenze:

conoscenze biochimiche, biologiche, microbiologiche; utilizzo delle tecnologie sanitarie in campo biomedicale e farmaceutico e di promozione della salute.

Perito in Biotecnologie Ambientali

Competenze:

conoscenze biochimiche e biologiche; analisi e gestione dell'ambiente: monitoraggio degli ecosistemi, applicazione delle normative che tutelano il territorio e consentono il regolare svolgimento dei processi produttivi legati alle attività umane.

Scelte universitarie e occupazionali

Università: tutte le facoltà universitarie, in particolare corsi di interesse biologico, sanitario, chimico ed ambientale.

Corsi post diploma.

Occupazione: laboratori di analisi chimiche e batteriologiche; monitoraggio ambientale e sanitario; presidi ospedalieri; centri di igiene e profilassi; controllo della qualità nella produzione industriale e artigianale; controllo della qualità dell'ambiente, del territorio e degli alimenti.



ATTIVITÀ ED INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO

| Discipline | 1 [^] | 2 [^] | 3 [^] | 4 [^] | 5 [^] |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Storia cittadinanza e costituzione | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Matematica e complementi | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Diritto ed economia | 2 | 2 | | | |
| Scienze della terra e biologia | 2 | 2 | | | |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione cattolica o attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Scienze integrate (Fisica) | 3(1) | 3(1) | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 3(1) | 3(1) | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 3(1) | 3(1) | | | |
| Tecnologie informatiche | 3(2) | | | | |
| Geografia | 1 | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate | | 3(2) | | | |
| Totale ore settimanali | 33 | 32 | | | |

ARTICOLAZIONE “BIOTECNOLOGIE SANITARIE”

| | | | | | |
|---|--|--|-----------|-----------|-----------|
| Chimica analitica e strumentale | | | 3(2) | 3(2) | |
| Chimica organica e biochimica | | | 3(1) | 3(1) | 4(3) |
| Biologia, microbiologia e tecniche di controllo sanitario | | | 4(2) | 4(2) | 4(2) |
| Igiene, anatomia, fisiologia e patologia | | | 6(3) | 6(3) | 6(4) |
| Legislazione sanitaria | | | | | 3 |
| Totale ore settimanali | | | 32 | 32 | 32 |

ARTICOLAZIONE “BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI”

| | | | | | |
|---|--|--|-----------|-----------|-----------|
| Chimica analitica e strumentale | | | 4(2) | 4(2) | 4(2) |
| Chimica organica e biochimica | | | 4(2) | 4(2) | 4(2) |
| Biologia, microbiologia e tecniche di controllo sanitario | | | 6(3) | 6(4) | 6(5) |
| Fisica ambientale | | | 2(1) | 2(1) | 3(1) |
| Totale ore settimanali | | | 32 | 32 | 32 |

(*) ore di laboratorio in compresenza del docente tecnico-pratico



SISTEMA MODA



Il corso di studi è quinquennale: l'attività didattica prevede una solida preparazione teorica congiunta ad una continua attività pratica di laboratorio. Lo studente a conclusione del percorso è in grado di assumere, nei diversi contesti d'impiego e con riferimento alle specifiche esigenze, ruoli e funzioni di ideazione, progettazione e produzione tessuti, confezioni e accessori, di organizzazione, gestione e controllo della qualità delle materie prime e dei prodotti finiti; di contribuire all'innovazione creativa, produttiva e organizzativa delle aziende del settore moda. Dal terzo al quinto anno, nell'alternanza scuola/lavoro, sono previsti stage presso aziende del settore, permettendo di sviluppare progetti correlati ai reali processi di lavoro che caratterizzano tali aziende, favorendo l'acquisizione di competenze organizzative, gestionali e di marketing.

Titolo di studio: Perito tecnico del sistema moda

Competenze:

caratterizzano il profilo professionale in relazione alle materie prime, ai processi, ai prodotti, con particolare riferimento agli aspetti innovativi e alla ricerca applicata. Ideazione e progettazione prodotti moda, costruzione delle collezioni moda e progettazione di modelli sia su carta sia su CAD, (software in dotazione alla scuola Modaris e Kaledo Lectra maggiormente utilizzati nelle aziende del settore), conoscenza dei cicli di lavorazione dei materiali, controllo qualità, dell'organizzazione e dei tempi di lavoro. Studio delle fibre tessili e del comportamento dei materiali nella fase di tintoria e finissaggio, individuazione delle strategie innovative di processo, di prodotto e di marketing.

Scelte universitarie e occupazionali:

Università: tutti i percorsi universitari, in particolare corsi di moda e design. Corsi IFTS e formazione professionale post diploma.

Occupazione: Progettista di abbigliamento, tecnico di prodotto e di processo, modellista, responsabile del controllo qualità, programmatore e analista, tecnico di linea moda.



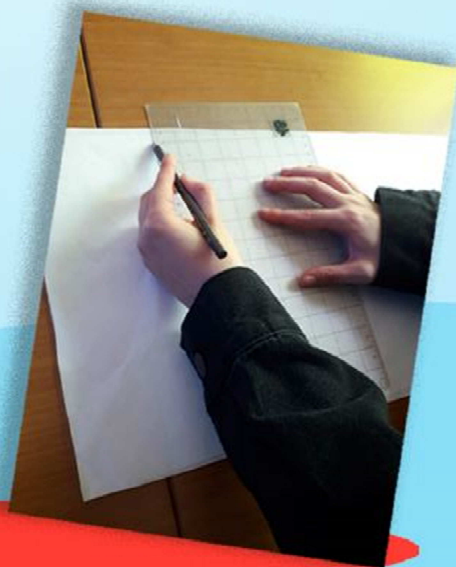
ATTIVITÀ ED INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO

| Discipline | 1 [^] | 2 [^] | 3 [^] | 4 [^] | 5 [^] |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Storia cittadinanza e costituzione | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Matematica e complementi | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Diritto ed economia | 2 | 2 | | | |
| Scienze della terra e biologia | 2 | 2 | | | |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione cattolica o attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Scienze integrate (Fisica) | 3(1) | 3(1) | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 3(1) | 3(1) | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 3(1) | 3(1) | | | |
| Tecnologie informatiche | 3(2) | | | | |
| Geografia | 1 | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate | | 3(2) | | | |
| Totale ore settimanali | 33 | 32 | | | |

ARTICOLAZIONE “TESSILE ABBIGLIAMENTO E MODA”

| | | | | | |
|--|--|--|-----------|-----------|-----------|
| Chimica applicata e nobilitazione dei materiali | | | 3(1) | 3(1) | 3(1) |
| Economia e Marketing dell'Azienda di Moda | | | 2 | 3 | 3 |
| Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi | | | 5(3) | 4(3) | 5(4) |
| Ideazione e progettazione dei Prodotti Moda | | | 6(4) | 6(5) | 6(5) |
| Totale ore settimanali | | | 32 | 32 | 32 |

(*) ore di laboratorio in compresenza del docente tecnico-pratico



Costruzioni Ambiente e Territorio



Il corso, di durata quinquennale, sostituisce quello che fino ad alcuni anni fa era l'indirizzo GEOMETRI, aggiornandone i contenuti in base alle nuove normative e adeguandolo alle più recenti problematiche dell'edilizia. La preparazione degli allievi avviene mediante un approfondito studio teorico coniugato a esperienze pratiche svolte sia in forma di esercitazioni guidate da docenti con esperienza professionale, sia nell'ambito di mirate attività di alternanza scuola-lavoro presso studi professionali o enti pubblici territoriali.

Titolo di Studio: Perito delle Costruzioni, Ambiente e Territorio

Il diplomato CAT, previo svolgimento di un periodo di tirocinio e il superamento dell'esame di abilitazione, può iscriversi all'Albo dei Geometri attraverso il Collegio Geometri e Geometri Laureati della propria provincia e divenire Geometra a tutti gli effetti di legge.

Competenze:

Lo studente CAT acquisisce competenze sulle più attuali problematiche quali il risanamento strutturale, architettonico e impiantistico di edifici; la salvaguardia paesaggistica e idrogeologica del territorio; il contenimento dei consumi energetici; l'impiego delle fonti energetiche alternative; l'utilizzo di materiali innovativi; la sicurezza e la gestione dei cantieri edili; senza ovviamente trascurare gli ambiti storici di attività del geometra (progettazione, rilievi topografici, pratiche catastali e patrimoniali, amministrazione immobiliare).

Scelte universitarie e occupazione:

Università: architettura e ingegneria civile/edile sono le facoltà più congeniali. Sono pure attinenti quelle giuridico-economiche, agrarie e geologiche.

Corsi di specializzazione post-diploma: sono disponibili sul territorio numerosi percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore per il settore edile, la cui frequenza consente inoltre di ridurre, fino ad annullarla, la durata del tirocinio richiesto per l'iscrizione all'Albo.

Occupazione: impiego presso enti pubblici territoriali, società o agenzie erogatrici di servizi, studi tecnici o immobiliari, imprese edili; se iscritto all'Albo: libera professione di geometra in forma individuale o associata.



ATTIVITÀ ED INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO

| Discipline | 1 [^] | 2 [^] | 3 [^] | 4 [^] | 5 [^] |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Storia cittadinanza e costituzione | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Matematica e complementi | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Diritto ed economia | 2 | 2 | | | |
| Scienze della terra e biologia | 2 | 2 | | | |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione cattolica o attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Scienze integrate (Fisica) | 3(1) | 3(1) | | | |
| Scienze integrate (Chimica) | 3(1) | 3(1) | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 3(1) | 3(1) | | | |
| Tecnologie informatiche | 3(2) | | | | |
| Geografia | 1 | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate | | 3(2) | | | |
| Totale ore settimanali | 33 | 32 | | | |

ARTICOLAZIONE “COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO”

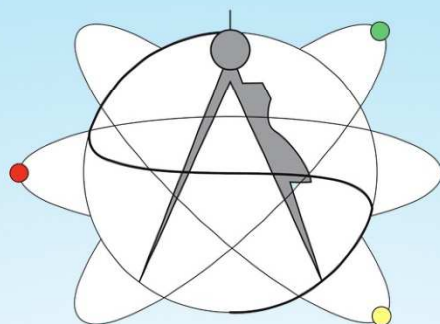
| | | | | | |
|--|--|--|-----------|-----------|-----------|
| Progettazione, Costruzioni e Impianti | | | 7(4) | 6(4) | 7(5) |
| Geopedologia, Economia ed Estimo | | | 3 | 4 | 4 |
| Topografia | | | 4(2) | 4(3) | 4(3) |
| Gestione dei cantieri e Sicurezza sul lavoro | | | 2(2) | 2(2) | 2(2) |
| Totale ore settimanali | | | 32 | 32 | 32 |

(*) ore di laboratorio in compresenza del docente tecnico-pratico



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO SAFFI-ALBERTI

47121 FORLÌ - Via Turati n.5
Tel. 0543 67370



Collegamenti e trasporti

La scuola, situata nel centro studi di Forlì, è servita da una fitta rete di autobus che la collegano direttamente alle città vicine, al punto bus e alla stazione ferroviaria.

www.saffi-alberti.edu.it