



Scegli il tuo **FUTURO**



INDICE

- [ITS ACADEMY](#)
- [PERCORSO ITS](#)
- [ITS ACADEMY GIULIO NATTA](#)
- [I NOSTRI NUMERI](#)
- [LE NOSTRE SEDI](#)
- [SERVIZI OFFERTI](#)
- [OPPORTUNITÀ PROFESSIONALI](#)
- [SELEZIONI](#)
- [DICONO DI NOI](#)
- [AREA BIO](#)
- [AREA MARKETING](#)
- [AREA CHIMICA](#)
- [AREA SALUTE](#)
- [CONTATTI](#)

Gli **Istituti Tecnologici Superiori** (*ITS Academy*) sono scuole di **specializzazione tecnica post-diploma**.

Nate nel 2010 **per rispondere al fabbisogno occupazionale** di tecnici nelle imprese, questi permettono agli studenti di **entrare facilmente in contatto con il mondo del lavoro**, grazie alla presenza di **docenti-professionisti** e **numeroso ore di tirocinio**.

All'esperienza sul campo sono affiancate, durante i **due anni** di formazione, lezioni di tipo **tecnico-applicativo**.

Gli ITS Academy si suddividono in **10 aree tecnologiche**: ciò permette agli studenti di scegliere il percorso più affine ai loro interessi, e che garantirà loro, una volta diplomati, un'**occupazione coerente con il proprio percorso di studi**.

PERCORSO ITS

SELEZIONE



RIALLINEAMENTO



FORMAZIONE IN AULA



TIROCINIO IN AZIENDA



ESAME FINALE E DIPLOMA



INSERIMENTO IN AZIENDA

14 MESI

6 MESI

2 ANNI



ITS Academy Giulio Natta è un ITS lombardo in **ambito scientifico**, con corsi che spaziano in diverse aree:

CHIMICA

BIOTECNOLOGIE

FARMACEUTICA

COSMETICA

BIOMEDICALE

SOSTENIBILITÀ

I NOSTRI NUMERI

1°

ITS Academy, in termini occupazionali, nell'Area *Chimica e Nuove Tecnologie della Vita*

81%

Docenti professionisti del settore, provenienti dal mondo del lavoro

95%

Occupati a 12 mesi in un **settore coerente** con il percorso di studi concluso

350

Aziende partner

LE NOSTRE SEDI



BERGAMO

Via Gandhi 12, Treviolo (BG)



CREMA (CR)

Via del Commercio 14, Crema (CR)



LAINATE (MI)

- Via Lepetit 40, Lainate (MI)



MILANO

- IRCCS Ospedale San Raffaele
- Via Teodoro Moneta 40



TRADATE (VA)

c/o Istituto Ludovico Geymonat

SERVIZI OFFERTI



Borse di studio



Convenzioni con **alloggi**



Sostegno economico studenti Sud Italia



Erasmus+: mobilità per tirocinio e studio



Placement

OPPORTUNITÀ PROFESSIONALI

TECNICO DI LABORATORIO

Lavora all'interno di **laboratori** analisi, controllo qualità, ricerca e sviluppo

TECNICO DI PROCESSI

Occupati del **supporto al cliente**, della **gestione** aziendale e di prodotto

IMPIANTI E APPARECCHIATURE

Convalida, **controlla** e **collauda** impianti farmaceutici o apparecchiature biomedicali

SELEZIONI

Ai corsi ITS sono ammessi un **massimo** di **25 studenti**; l'ammissione è vincolata al superamento di una **prova**.

Le selezioni si svolgono nei mesi di **gennaio**, **marzo**, **maggio**, **luglio** e **settembre** e prevedono:

TEST SCRITTO ONLINE

30 domande in 30 minuti

VALUTAZIONE CV

Corsi, attività, certificazioni

COLLOQUIO

Conoscitivo e motivazionale

DICONO DI NOI



“Consigliatissimo a tutti i giovani che cercano crescita personale e un rapido inserimento nel mondo del lavoro come tecnici qualificati”

- **Andrea Bianchi, docente**



“Oltre ad avermi aiutato a trovare una mansione, mi ha dato consapevolezza; tutto quello che ho studiato lo sto mettendo in pratica in azienda.”

- **Riccardo G., studente**



“La serietà e l'attenzione agli studenti sono caratteristiche peculiari di questo ITS. Gli studenti ne escono formati e preparati per il mondo del lavoro.”

- **Stefano Melada, Sanipur S.p.A.**

Area **BIO**

- BIOGREEN ED INNOVAZIONE
- BIOTECNOLOGIE E SOSTENIBILITÀ 4.0
- BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI
- PRODUZIONI COSMETICHE
- SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE



BIOGREEN ED INNOVAZIONE

Diventa un tecnico specializzato nei **processi produttivi a base biotecnologica** legati alle **innovazioni e trasformazioni** dell'industria 4.0.

Grazie al corso ITS in *Biogreen ed innovazione* **potrai diventare:**

- Tecnico di laboratorio analisi
- Tecnico di Ricerca e Sviluppo
- Tecnico del Controllo di qualità
- Tecnico di Processo
- Gestione sistemi di Automazione
- Gestione Impianti
- Product Specialist

SEDE: TRADATE (VA)

LAUREA 2+1 IN INGEGNERIA INDUSTRIALE

PIANO DI STUDI

RIALLINEAMENTO

- Fisica matematica
- Chimica generale
- Strumenti di controllo
- Impianti chimici
- Sistemi lineari
- Metodi matematici per la chimica
- Elementi finiti e loro applicazioni

GESTIONE AZIENDALE

- Fondamenti di informatica
- Organizzazione aziendale
- Economia e gestione innovazione
- Lingua inglese
- Marketing
- Recruiting & communication skills
- Team building
- Reach e schede di sicurezza
- Sicurezza e normative ambientali

CHIMICA E LABORATORIO

- Chimica generale
- Analisi strumentale
- Chimica organica
- Chimica e laboratorio
- Microbiologia

BIOTECNOLOGIE DI SETTORE

- Chimica degli alimenti
- Nutraceutici e cosmetici
- Good Manufacturing Practice
- Estratti, aromi, oli essenziali
- Economia circolare
- Quality Assurance and Regulatory

MATEMATICA E FISICA APPLICATA

- Metodi matematici per la chimica
- Elementi finiti e loro applicazioni
- Sistemi lineari
- Fisica matematica
- Chimica fisica
- Termodinamica
- Trasmissione del calore

TECNOLOGIE - IMPIANTI

- Automazione industriale
- Trasformazione digitale
- Impianti meccanici
- Impianti chimici
- Strumenti di controllo
- Tecnologie dei materiali
- Applicazioni tecniche industriali

*Piano di studi soggetto a modifiche

BIOTECNOLOGIE E SOSTENIBILITÀ 4.0



Diventa un tecnico specializzato nell'intersezione tra **biotecnologie, Digital transformation e sostenibilità**. Preparato ad affrontare le sfide dell'industria moderna, con un **focus sulle pratiche produttive green e l'economia circolare**.

Grazie al corso ITS in *Biotecnologie e sostenibilità 4.0* **potrai diventare:**

- Tecnico di laboratorio analisi
- Tecnico di Ricerca e Sviluppo
- Tecnico del Controllo di Qualità
- Customer Service
- Ottimizzazione di processo
- Commerciale
- Tecnico gestionale e produttivo

SEDE: LAINATE (MI)

LAUREA 2+1 IN INGEGNERIA INDUSTRIALE

PIANO DI STUDI

RIALLINEAMENTO

- Chimica e laboratorio
- Sistemi lineari
- Elementi finiti ed applicazioni
- Strumenti di controllo
- Fisica matematica
- Organizzazione aziendale

FONDAMENTI MATEMATICI

- Metodi matematici per la chimica
- Fisica matematica
- Sistemi lineari
- Elementi finiti ed applicazioni

ECONOMIA E NORMATIVE

- Economia e gestione innovazione
- MarketinG
- Good manufacturing practices
- Reach, clp e schede di sicurezza
- Sicurezza e normative ambientali
- Recruiting and communication
- Team building e leadership
- Lingua inglese
- Fondamenti di informatica

PROCESSI E IMPIANTI

- Termodinamica
- Trasmissione del calore
- Impianti chimici
- Impianti meccanici
- Strumenti di controllo
- Automazione industriale
- Tecnologie dei materiali

CHIMICA E LABORATORIO

- Chimica generale
- Chimica organica
- Chimica fisica
- Chimica e laboratorio
- Biochimica
- Microbiologia
- Analisi strumentale
- Chimica degli alimenti
- Estratti naturali, aromi, oli
- Nutraceutici e cosmeceutici
- Formulazioni cosmetiche

TECNOLOGIE GREEN

- Trasformazione digitale industria 4.0
- Tecnologie transizione energetica
- Economia circolare
- Sostenibilità
- Applicazioni tecniche industriali

*Piano di studi soggetto a modifiche

BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI

Diventa una figura chiave, pronta per **l'innovazione** nelle biotecnologie industriali in ambito **nutraceutico**, **agroalimentare** e **farmaceutico**.

Grazie al corso ITS in *Biotecnologie industriali* **potrai diventare:**

- Tecnico di Laboratorio
- Tecnico di Ricerca e Sviluppo
- Tecnico per il Controllo della Qualità
- Formulatore
- Commerciale
- Ufficio tecnico

SEDE: BERGAMO, LAINATE (MI)

LAUREA 2+1 IN SCIENZE BIOLOGICHE

PIANO DI STUDI

RIALLINEAMENTO

- Chimica generale
- Chimica organica
- Team building, mindfulness
- Lingua inglese

GESTIONE AZIENDALE

- Fondamenti di informatica
- Project mgmt e sviluppo prodotto
- Metodi di sterilizzazione
- Sicurezza e normativa ambientale
- Organizzazione aziendale

CHIMICA E LABORATORIO

- Chimica generale
- Chimica generale avanzata
- Chimica organica
- Chimica organica avanzata
- Metodi matematici per la chimica
- Chimica fisica dei colloidi
- Analisi chimica strumentale
- Gas tecnici e medicinali

BIOLOGIA

- Biologia molecolare
- Microbiologia
- Biologia cellule animali e vegetali
- Tecniche di estrazione biomolecole
- Biochimica ed enzimologia
- Formulazioni con enzimi
- Genetica industriale
- Genetica dei microorganismi
- Biotecnologie ecologiche
- Regolamentazione ambientale
- Materie prime secondarie

NUTRACEUTICA E GMP

- Chimica di alimenti e nutraceutici
- Prodotti e integratori alimentari
- Fermentazioni e bioprocessi microbici
- Tossicologia
- Certificazione dei prodotti
- Immunologia industriale
- GMP & cGMP
- Biomimesi e biomimicry
- Crioconservazione
- Biotecnologie applicate
- AI
- Polveri, paste, slurries

PRODUZIONI COSMETICHE

Diventa un tecnico specializzato nel settore **cosmetico** e nei suoi molteplici aspetti: **analisi, formulazione, legislazione e marketing.**

Grazie al corso ITS in *Produzioni cosmetiche* **potrai diventare:**

- Tecnico di Laboratorio
- Tecnico di ricerca e Sviluppo
- Tecnico del Controllo di Qualità
- Ufficio regolatorio
- Ufficio tecnico
- Produzione cosmetica

SEDE: CREMA, MILANO

LAUREA 2+1 IN SCIENZE BIOLOGICHE

PIANO DI STUDI

RIALLINEAMENTO

- Chimica generale
- Chimica organica
- Technical English
- Fondamenti di informatica
- Team building

NORMATIVA

- GMP, sanitizzazione impianti
- Sistema qualità/ambiente
- Legislazione cosmetica
- Test di sicurezza ed efficacia

GESTIONE AZIENDALE

- Marketing e social media
- Claim communication
- Strumentazioni, impianti, controlli
- Sicurezza

COSMETICA APPLICATA

- Biochimica, enzimologia cosmetici
- Ingredienti cosmetici
- Cosmesi decorativa
- Tecniche lavorazione polveri slurries
- Il profumo e la sua composizione
- Botanica
- Tossicologia

CHIMICA E LABORATORIO

- Chimica generale applicata
- Chimica organica applicata
- Analisi chimica strumentale
- Fisiologia e biochimica cute
- Chimica dei coloranti
- Chimica fisica dei colloidi
- Chimica organica avanzata
- Chimica sostanze organiche
- Metodi matematici per la chimica

BIOLOGIA

- Biologia molecolare
- Tecniche di estrazione biomolecole
- Bioinformatica, strumenti AI
- Biologia cellule animali e vegetali
- Genetica dei microorganismi
- Microbiologia generale e applicata
- Ecologia
- Sostenibilità e prodotti cosmetici

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Diventa un tecnico in grado di intervenire, in un'ottica di **economia circolare**, all'interno di aziende, studi di **consulenza ambientale** o laboratori chimici specializzati in **analisi ambientali**.

Grazie al corso ITS in *Sostenibilità ambientale* **potrai diventare:**

- Laboratorio prove materiali
- Analisi ambientali
- Campionamento
- Tecnico di Ricerca e Sviluppo
- Tecnico per il Controllo della Qualità
- Ottimizzazione di processo
- Certificazioni ambientali

SEDE: BERGAMO

LAUREA 2+1 IN INGEGNERIA GESTIONALE

PIANO DI STUDI

RIALLINEAMENTO

- Chimica generale
- Fisica matematica
- Team building
- Technical English
- Fondamenti di informatica

MATEMATICA E FISICA APPLICATA

- Analisi matematica
- Ecologia e fisica dei sistemi
- Strumenti di controllo

GESTIONE AZIENDALE

- Marketing
- Business plan
- Organizzazione aziendale
- Normativa ambientale IT, EU
- Sistemi di gestione qualità
- Emissioni, salute sicurezza
- Sicurezza

TECNOLOGIE 4.0

- Tecnologie e sistemi produttivi
- Impianti meccanici
- CAD CAM 2/3D
- Economia dell'innovazione

CHIMICA E LABORATORIO

- Chimica fisica dei colloidi
- Chimica generale
- Chimica dei metalli
- Analisi strumentale
- Chimica organica
- Microbiologia applicata
- Fondamenti di biologia

PROCESSI GREEN SOSTENIBILI

- Geofisica ambientale
- Energia, fonti & costs assessment
- Tecnologie dei materiali
- Disgregazione dei materiali
- Life cycle assessment
- Applicazioni di economia circolare
- AI e machine learning
- Design e re-design dei prodotti
- Materie prime e secondarie
- Piano sostenibilità ambientale
- Tecnologie ambientali

*Piano di studi soggetto a modifiche

Area **MARKETING**

- DIGITAL, OPERATION & AI
- MARKETING & SALES
- MARKETING DEL PRODOTTO COSMETICO



DIGITAL, OPERATION & AI

Diventa un tecnico specializzato nel **controllo degli impianti automatizzati** attraverso **software e tecniche di manutenzione predittive** basate sull'Intelligenza artificiale.

Grazie al corso ITS in *Digital, Operation & AI* **potrai diventare:**

- Ottimizzazione di processo
- Tecnico di collaudo
- Assistenza tecnica
- Tecnico gestionale e produttivo
- Controllo qualità
- Gestione dei sistemi produttivi e logistici

SEDE: BERGAMO

LAUREA 2+1 IN INGEGNERIA GESTIONALE

PIANO DI STUDI

RIALLINEAMENTO

- Analisi matematica
- Fisica matematica
- Fondamenti di informatica
- Technical English

INFORMATICA E DATI

- Informatica applicata
- Basi di dati
- Sistemi per la gestione dati
- Introduzione all'AI
- Machine Learning
- AR per manutenzione
- Cybersecurity industriale

PROCESSI INDUSTRIALI

- GMP
- Economia e gestione processi
- Protocollo di comunicazione
- Metrologia e calibrazione
- Validazione di sistemi
- Sistemi di trattamento dell'aria
- Sicurezza sul lavoro
- Elettrotecnica

AUTOMAZIONE E ROBOTICA

- Sistemi di controllo
- Automazione industriale
- Sistemi robotici
- CAD CAM
- Robotica collaborativa
- Computer vision
- Controlli predittivi
- Fondamenti di automatica
- Fisica applicata
- Modelli matematici

MARKETING & SALES

Diventa un tecnico specializzato nei **processi di vendita**, **strategie di marketing** e **rapporti con i clienti** nel **settore life science**.

Grazie al corso ITS in *Marketing & Sales* **potrai diventare:**

- Marketing specialist
- Customer Care
- Ufficio vendite
- Commerciale
- Tecnico di collaudo
- Assistenza tecnica

SEDE: MILANO

LAUREA 2+1 IN ECONOMIA

PIANO DI STUDI

RIALLINEAMENTO

- Matematica finanziaria
- Communication skills
- Team building
- Lingua inglese
- Informatica

SALES

- Tecniche e strategie di vendita
- Grafica e video editing
- Gestione di eventi promozionali
- Internazionalizzazione mercati
- Gestione degli ordini
- Contrattualistica

GESTIONE AZIENDALE

- Project management
- Organizzazione aziendale
- Sicurezza e normativa ambientale
- Quality assurance
- Problem solving
- Finanza aziendale

ECONOMIA

- Statistica
- Principi economia e business plan
- Economia dell'innovazione
- Microeconomia
- Diritto commerciale e internaz.
- CRM e sistemi gestionali

MARKETING

- Marketing
- Marketing for life science
- Strategie di comunicazione
- Neuromarketing
- Digital marketing
- Data analytics, mktg intelligence
- Content marketing
- Social media management
- Technical English

MARKETING DEL PRODOTTO COSMETICO

Diventa un professionista nella **gestione dell'identità di un brand cosmetico**, dalla formulazione al packaging, fino alla strategia di vendita digitale.

Grazie al corso ITS in *Marketing e visual del prodotto cosmetico* **potrai diventare:**

- Marketing specialist
- Technical sales specialist
- Product specialist
- Packaging development and purchase

SEDE: BERGAMO

LAUREA 2+1 IN ECONOMIA

PIANO DI STUDI

RIALLINEAMENTO

- Formulazioni cosmetiche
- Communication skills
- Team building
- Lingua inglese
- Informatica

ECONOMIA

- Statistica & data analysis
- Principi di economia
- Economia dell'innovazione
- Microeconomia
- Diritto commerciale e internaz.
- Customer relationship mgmt

GESTIONE AZIENDALE

- Project management
- Organizzazione aziendale
- Sicurezza e normativa ambientale
- Life cycle assessment
- Gestione delle schede tecniche
- Problem solving
- Design thinking
- Lean manufacturing

MARKETING

- Marketing
- Gestione di eventi promozionali
- Strategie di comunicazione
- Neuromarketing
- Digital marketing
- Tecniche di vendita
- Technical English

VISUAL

- Tecnologie di stampa e decoro
- Social brand identity
- Claim communication
- Grafica e video editing
- ISO - GMP - certificazioni/reach
- Packaging primario, secondario
- Valutazione della sicurezza
- Brand awareness

Area **CHIMICA**

- CHIMICA INDUSTRIALE
- TECNOLOGIE DEI MATERIALI INNOVATIVI



CHIMICA INDUSTRIALE

Diventa un tecnico specializzato in **processi chimici** applicati allo **sviluppo di prodotti** in ambito materiali, edile, tessile, vernici ed impiantistico.

Grazie al corso ITS in *Chimica industriale* **potrai diventare:**

- Tecnico di laboratorio analisi
- Tecnico di Ricerca e Sviluppo
- Tecnico per il Controllo Qualità
- Customer Service
- Commerciale
- Tecnico gestionale e produttivo

SEDE: BERGAMO, LAINATE (MI)

LAUREA 2+1 IN INGEGNERIA INDUSTRIALE

PIANO DI STUDI

RIALLINEAMENTO

- Chimica generale
- Chimica organica
- Fisica matematica
- Team building
- Lingua inglese
- Fondamenti di informatica

MATEMATICA E FISICA APPLICATA

- Sistemi lineari
- Metodi matematici per la chimica
- Termodinamica
- Trasmissione del calore
- Strumenti di controllo
- Fenomeni di trasporto

GESTIONE AZIENDALE

- Marketing
- Business plan
- Organizzazione aziendale
- Economia dell'innovazione
- Sicurezza e normativa ambientale

TECNOLOGIE 4.0

- Statistica e chemiometria
- Impianti chimici
- CAD CAM 2/3D
- Automazione industriale
- AI - machine learning

CHIMICA E LABORATORIO

- Chimica fisica dei colloidi
- Chimica inorganica industriale
- Chimica eterociclica
- Chimica organica
- Chimica organica avanzata
- Analisi strumentale
- Chimica analitica e sistema qualità

CHIMICA DEI MATERIALI

- Materie prime secondarie
- Ausiliari, coloranti e tech tessili
- Poliammidi
- Materie plastiche
- Materiali da costruzione
- Vernici e loro formulazioni
- Gas tecnici e medicinali

*Piano di studi soggetto a modifiche

TECNOLOGIE DEI MATERIALI INNOVATIVI

Diventa un tecnico specializzato nello **studio, controllo e sviluppo** di vecchi e nuovi **materiali** al fine di migliorarne produttività e durata con una particolare attenzione all'**innovazione tecnologica**.

Grazie al corso ITS in *Tecnologie dei materiali innovativi* **potrai diventare:**

- Tecnico di laboratorio
- Tecnico di Ricerca e Sviluppo
- Controllo qualità e materie prime
- Commerciale
- Laboratorio prove meccaniche e collaudi
- Disegno tecnico e industrializzazione prodotto

SEDE: BERGAMO

LAUREA 2+1 IN INGEGNERIA INDUSTRIALE

PIANO DI STUDI

RIALLINEAMENTO

- Chimica generale
- Chimica organica
- Team building
- Lingua inglese
- Fondamenti di informatica

GESTIONE AZIENDALE

- Marketing
- Business plan
- Sviluppo soft skills
- Organizzazione aziendale
- Economia circolare
- Sicurezza e normativa ambientale

CHIMICA E LABORATORIO

- Chimica fisica dei colloidi
- Chimica generale
- Chimica dei metalli
- Chimica organica
- Chimica organica applicata
- Analisi strumentale

MATEMATICA E FISICA APPLICATA

- Dal calcolo ai materiali
- Fisica matematica
- Termodinamica
- Trasmissione del calore
- Strumenti di controllo
- Fenomeni di trasporto
- Impianti chimici
- Automazione industriale

TECNOLOGIE DEI MATERIALI

- IA e Data Analytics 4.0
- Materiali compositi
- Biopolimeri
- Tecnologie chimiche gomma/plastica
- Tecnologie degli elastomeri
- Trasformazione delle poliammidi
- Risorse primarie e secondarie
- CAD CAM 2/3D
- Tecnologie di materiali di costruzioni
- Chimica e tecnologie fibre tessili
- Nanotecnologie dei materiali
- Tecnologie dei materiali sintetizzati
- Tecnologie dei materiali funzionali
- Laboratori stampa 3D

*Piano di studi soggetto a modifiche

Area **SALUTE**

- IMPIANTI E PRODUZIONI FARMACEUTICHE
- ODONTOTECNICA DIGITALE
- TECHNOLOGY & DIGITAL HEALTHCARE
- INFORMATICA BIOMEDICALE 4.0



IMPIANTI E PRODUZIONI FARMACAUTICHE

Diventa un tecnico specializzato nella **progettazione** e nell'**industrializzazione** degli **impianti chimico farmaceutici** con un preciso riferimento alle attività di **Convalida Farmaceutica**.

Grazie al corso ITS in *Impianti e produzioni farmaceutiche* **potrai diventare:**

- Conduzione e gestione impianti farmaceutici
- Manutenzione di impianti farmaceutici
- Validation Specialist
- Progettazione impianti farmaceutici
- Document Specialist
- Industrialization specialist
- Tecnico di laboratorio

SEDE: BERGAMO, LAINATE (MI)

LAUREA 2+1 IN INGEGNERIA INDUSTRIALE

PIANO DI STUDI

RIALLINEAMENTO

- Chimica generale
- Chimica organica
- Team building
- Lingua inglese
- Fondamenti di informatica

GESTIONE AZIENDALE

- Marketing
- Business plan
- Organizzazione aziendale
- Sviluppo soft skills
- Economia circolare
- Sicurezza e normativa ambientale

CHIMICA E LABORATORIO

- Chimica fisica dei colloidi
- Chimica generale
- Chimica organica
- Analisi strumentale
- Chimica eterociclica
- Laboratorio chimico farmaceutico
- Microbiologia applicata
- Laboratorio analisi dati

MATEMATICA E FISICA APPLICATA

- Fisica matematica
- Termodinamica
- Trasmissione del calore
- Strumenti di controllo
- Fenomeni di trasporto

TECNOLOGIE 4.0

- System integration 4.0
- Impianti chimici
- Tecnologie farmaceutiche innovative
- CAD/CAM
- Automazione industriale
- IA & Data Analytics 4.0

IMPIANTI FARMACEUTICI

- Current GMP
- Impianti di produzione forme sterili
- Impianti di processo per lavaggio
- Impianti trattamento aria
- Impianti acqua e vapore pharma
- Impianti confezionamento
- Convalida di sistemi computerizzati
- Strumentazione per calibrazioni
- Quality risk management
- Ispezioni cGMP

*Piano di studi soggetto a modifiche

ODONTOTECNICA DIGITALE

Diventa un tecnico specializzato in **soluzioni digitali nel settore odontoiatrico**, attraverso conoscenze software tecniche di disegno, e di manutenzione e riparazione.

Grazie al corso ITS in *Odontotecnica digitale* **potrai diventare:**

- Laboratorio di odontotecnica digitale
- Assistenza tecnica
- Tecnico commerciale

SEDE: MILANO

PIANO DI STUDI

GESTIONE AZIENDALE

- Inglese tecnico
- Team work
- Matematica applicata alla progettazione digitale
- Comunicazione tecnico-professionale in ambito odontotecnico
- Gestione amministrativa del laboratorio

SETTORE ODONTOTECNICO

- Introduzione al settore biomedicale e odontotecnico digitale
- Anatomia, fisiologia e patologie odontostomatologiche
- Sostenibilità nei processi odontotecnici digitali
- Privacy, sicurezza e normativa in ambito biomedicale
- Monitoraggio dei processi e miglioramento continuo

TECNOLOGIE DIGITALI

- Tecnologie abilitanti: sensoristica, scanner e imaging 3D
- Tecnologie CAD-CAM: progettazione, produzione e tracciabilità
- Modellazione e stampa 3D di dispositivi dentali
- Software gestionali e flusso digitale in laboratorio
- Manutenzione e assistenza tecnica delle attrezzature digitali

TECHNOLOGY & DIGITAL HEALTHCARE

Diventa il futuro tecnico della **sanità**; una figura operante in **ambito ospedaliero** in grado di intervenire nella gestione, manutenzione, interconnessione e interoperabilità delle tecnologie biomediche.

Grazie al corso ITS in *Technology & Digital Healthcare* **potrai diventare:**

- Gestore sistemi informativi ospedalieri
- Specialista in Data management della sanità
- Cybersecurity e IoT specialist in sanità
- Tecnico delle apparecchiature biomediche

SEDE: OSPEDALE S. RAFFAELE (MI)

LAUREA 2+1 IN INGEGNERIA INFORMATICA

PIANO DI STUDI

RIALLINEAMENTO

- Biologia
- Fondamenti di informatica 1

BASE

- Analisi matematica
- Fisica
- Anatomia
- Fondamenti di informatica 2
- Inglese

BIOMEDICALE

- Apparecchiature biomediche
- Diagnostica per immagini
- Organizzazione sanitaria
- Informatica medica
- Sicurezza sul luogo di lavoro
- Bioinformatica
- Norme e sicurezza dispositivi

HARDWARE

- Elettrotecnica e verifiche di sicurezza
- Elettronica sistemi digitali
- Architetture di calcolatori
- Reti di telecomunicazioni

SOFTWARE

- Sistemi operativi
- Algoritmi e strutture dati
- Ingegneria del software
- Basi di dati
- Sistemi informativi clinici

TECNOLOGIE 4.0

- Soft skills e project work
- CAD/CAM Technologies, 3D printing
- Cybersecurity
- Big data & AI
- Telemedicina
- Sistemi realtà aumentata e virtuale
- Modellistica Smart Hospital e IOT

INFORMATICA BIOMEDICALE 4.0

Diventa il futuro tecnico della **sanità**; una figura operante in **ambito ospedaliero** in grado di intervenire nella gestione, manutenzione, interconnessione e interoperabilità delle tecnologie biomediche.

Grazie al corso ITS in *Informatica biomedicale 4.0* **potrai diventare:**

- Gestore sistemi informativi ospedalieri
- Specialista in Data management della sanità
- Cybersecurity e IoT specialist in sanità
- Tecnico delle apparecchiature biomediche

SEDE: BERGAMO

LAUREA 2+1 IN INGEGNERIA INFORMATICA

PIANO DI STUDI

RIALLINEAMENTO

- Biologia
- Fondamenti di informatica 1

BASE

- Analisi matematica
- Fisica
- Anatomia
- Fondamenti di informatica 2
- Inglese

BIOMEDICALE

- Apparecchiature biomediche
- Diagnostica per immagini
- Organizzazione sanitaria
- Informatica medica
- Sicurezza sul luogo di lavoro
- Bioinformatica
- Norme e sicurezza dispositivi

HARDWARE

- Elettrotecnica e verifiche di sicurezza
- Elettronica sistemi digitali
- Architetture di calcolatori
- Reti di telecomunicazioni

SOFTWARE

- Sistemi operativi
- Algoritmi e strutture dati
- Ingegneria del software
- Basi di dati
- Sistemi informativi clinici

TECNOLOGIE 4.0

- Soft skills e project work
- CAD/CAM Technologies, 3D printing
- Cybersecurity
- Big data & AI
- Telemedicina
- Sistemi realtà aumentata e virtuale
- Modellistica Smart Hospital e IOT



www.itsacademynatta.it
info@itsnatta.it | + 39 035 0789106

PRENOTA UN COLLOQUIO DI
ORIENTAMENTO

PARTECIPA AL PROSSIMO
OPEN DAY

