fondazione Bio campus

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE
PER LE NUOVE TECNOLOGIE
PER IL MADE IN ITALY

Cosa sono gli Istituti Tecnici Superiori

- Gli ITS sono **"Istituti di Alta Specializzazione Tecnologica"** per la formazione di figure tecniche in grado di presidiare la gestione operativa dei processi aziendali

- Sono **percorsi post-diploma di professionalizzazione tecnica** svolti in stretta collaborazione con il mondo del lavoro

- Hanno **durata biennale triennale** e rilasciano un **Diploma di Tecnico Superiore**, che corrisponde al **5° o 6° livello EQF**

- **Scuole, imprese ed enti di formazione collaborano** alla costituzione delle Fondazioni che progettano e gestiscono i corsi ITS

Come nascono gli Istituti Tecnici Superiori

Per rendere stabile e organica l'integrazione tra soggetti formativi, enti locali e imprese in relazione ai predetti obiettivi, gli Istituti tecnici superiori assumono la configurazione di **Fondazioni di Partecipazione, quale standard organizzativo che ne consente la riconoscibilità su tutto il territorio nazionale ed europeo.**

Gli ITS sono ispirati al paradigma della Rete: **la forza e l'efficacia** della loro azione risiede nella capacità di «aprirsi» e **stabilire relazione con i vari stakeholder territoriali, come aziende, istituzioni e associazioni di categoria.**

IL SISTEMA ITS

Le Aree Tecnologiche in cui operano gli ITS in Italia

Area 1
Efficienza Energetica

Area 2
Mobilità Sostenibile

Area 3
Nuove Tecnologie per la Vita

Area 4
Nuove Tecnologie per il Made in Italy

Area 5
Tecnologie Innovative per i Beni e le Attività Culturali - Turismo

Area 6
Tecnologia della Informazione e della Comunicazione

IL SISTEMA ITS

Le finalità dei percorsi ITS



REGIONE LAZIO

MIUR

IL SISTEMA ITS

Caratteristiche dei Percorsi ITS



IL SISTEMA ITS

Formare Tecnici Superiori in grado di inserirsi nei settori strategici del sistema economico-produttivo del Paese.

Sviluppare metodi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico alle piccole e medie imprese.

Acquisire, dopo il diploma, un'alta specializzazione tecnologica indispensabile per un inserimento qualificato nel mondo del lavoro.

MISSION DEGLI ITS

Privilegiare una didattica esperienziale simile alla realtà lavorativa di tutti i giorni.

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY
SISTEMA AGROALIMENTARE

ITS FONDAZIONE BIO CAMPUS

Vista l'originaria vocazione agricola del territorio pontino, la fondazione **Bio Campus** sceglie di **operare nell'Area delle Nuove Tecnologie per il Made in Italy applicate al Settore Agroalimentare.**

La Fondazione Bio Campus si rivolge ai giovani in possesso di un Diploma di Scuola Superiore di Secondo Grado, offrendo **percorsi di Alta Formazione ed opportunità di svolgere esperienze direttamente in azienda grazie ai periodi di stage e ad attività curriculari basate su una metodologia didattica centrata sul fare.**

L'integrazione tra istruzione, alta formazione e esperienza pratica assicura l'acquisizione di una preparazione tecnica, garantendo una valida alternativa all'offerta accademica tradizionale.

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY
SISTEMA AGROALIMENTARE

Area 4:
Nuove Tecnologie per il Made in Italy

Ambito 4.1 :
Il Sistema Agroalimentare

Figure :

4.1.1 Tecnico Superiore Responsabile delle Produzioni e delle Trasformazioni Agrarie, Agroalimentari ed Agroindustriali

4.1.2 Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione ed il Marketing delle produzioni agrarie, agroalimentari ed agroindustriali

4.1.3 Tecnico superiore per la gestione dell'ambiente nel sistema agroalimentare.

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY
SISTEMA AGROALIMENTARE

CORSO Annualità 2022 -2023:

Tecnico Superiore Responsabile delle Produzioni e delle Trasformazioni Agrarie, Agroalimentari ed Agroindustriali

INDIRIZZI CURRICULARI

- Agri-food Manager
- **Tecnico controllo produzioni Chimiche ed Alimentari**



I.I.S. C. e N. Rosselli

TECNICO PER IL CONTROLLO DELLE PRODUZIONI CHIMICHE ED ALIMENTARI



è in grado di **gestire gli impianti tecnologici per la lavorazione, la trasformazione ed il confezionamento delle produzioni chimiche-farmaceutiche ed alimentari.**
Monitora i cicli di produzione e le diverse fasi, garantendo condizioni favorevoli volte all'integrità e del all'efficienza processo nonché la conformità alle buone prassi di produzione.

Interviene nei processi di pianificazione, programmazione e gestione degli impianti industriali alimentari e chimici, ottimizzando l'affidabilità e la sicurezza, nel rispetto delle normative nazionali ed internazionali vigenti.

Nel **comparto farmaceutico** si occupa di controllare lo stato della produzione, anche mediante l'analisi della documentazione di efficienza delle apparecchiature e dei processi produttivi per ottenere un risultato coerente e riproducibile del prodotto chimico -farmaceutico.

Nel **comparto alimentare** conosce ed analizza tutte le fasi della produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione e vendita dei prodotti alimentari con specifica conoscenza delle materie prime e dei prodotti finiti e specifiche competenze in tema di tracciabilità e rintracciabilità di prodotto e di filiera

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY
SISTEMA AGROALIMENTARE

TECNICO PER IL CONTROLLO DELLE PRODUZIONI CHIMICHE ED ALIMENTARI

- ✓ **Nel 1° anno di corso** sono pianificate il 75% della formazione in aula, pari a 675 ore e il 25% delle ore di stage presso aziende del settore, pari a 225 ore

- ✓ **Nel 2° anno di corso** sono pianificate il restante 25% della formazione in aula, pari a 225 ore e il 75% delle ore di stage, pari a 675 ore

E' previsto un contributo di iscrizione di Euro 500, 00 rateizzabile.

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY
SISTEMA AGROALIMENTARE

TECNICO PER IL CONTROLLO DELLE PRODUZIONI CHIMICHE ED ALIMENTARI

Discipline

- ✓ INTRO ALLE TECNOLOGIE ALIMENTARI
- ✓ INTRO ALLA LEGISLAZIONE ALIMENTARE
- ✓ LINGUA INGLESE
- ✓ INFORMATICA
- ✓ FORMAZIONE EINFORMAZIONE SULAL SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO
- ✓ HACCP
- ✓ ANTINCENDIO
- ✓ ACCOMPAGNAMENTO AL LAVORO
- ✓ INTRO ALLA CHIMICA
- ✓ INTRO ALLA MICROBIOLOGIA
- ✓ QUALITA ISO 9001 E 14000
- ✓ ELEMENTI DI MIGLIORAMENTO CONTINUO

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY
SISTEMA AGROALIMENTARE

TECNICO PER IL CONTROLLO DELLE PRODUZIONI CHIMICHE ED ALIMENTARI

Discipline

- ✓ CHIMICA APPLICATA AI PROCESSI INDUSTRIALI E FARMACEUTICI
- ✓ MICROBIOLOGIA INDUSTRIALE
- ✓ ACCENNI ALLA TEORIADEI PESI E DELLE MISURE
- ✓ SISTEMI E PROCEDURE DELL'INDUSTRIA CHIMICA, FARMACEUTICA ED ALIMENTARE
- ✓ BEST PRACTICES IN ABITO CHIMICO FARMACEUTICO: gmp, gdB, glp, gcp
- ✓ ELEMENTI DI LEGISLAZIONE FARMACEUTICA ED ALIMENTARE
- ✓ EHS SICUREZZA ED AMBIENTE IN AMBITO FARMACEUTICO
- ✓ PROCESSI E SPECIFICITA' DELL'IUNDUSTRIA FARMACEUTICA ED ALIMENTARE

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY
SISTEMA AGROALIMENTARE

TECNICO PER IL CONTROLLO DELLE PRODUZIONI CHIMICHE ED ALIMENTARI

Grazie agli accordi intrapresi tra la Fondazione Bio Campus e l'Università Mercatorum gli allievi iscritti ai percorsi Bio Campus potranno usufruire della piattaforma telematica con contenuti creati ad hoc e maturare massimo 54 CFU.

Gli insegnamenti erogati attraverso la modalità FAD durante il percorso didatticosono:

TECNICO DELLE PRODUZIONI ALIMENTARI, CHIMICHE E FARMACEUTICHE

- CHIMICA **CHIM/07**
- SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI **ING-IND/22**
- ANALISI E PROGETTAZIONE DEI PROCESSI AZIENDALI **ING-IND/35**
- IMPIANTI INDUSTRIALI E SISTEMI PRODUTTIVI **ING-IND/17**

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY
SISTEMA AGROALIMENTARE

TECNICO PER IL CONTROLLO DELLE PRODUZIONI CHIMICHE ED ALIMENTARI

DURANTE IL PERCORSO FORMATIVO GLI ALLIEVI RICEVONO NUMEROSE CERTIFICAZIONI

- ✓ Lingua Inglese (attuabile)
- ✓ Certificazione **conoscenze Informatiche** - ECDL FULL
- ✓ Certificazione **Formazione ed Informazione sulla Sicurezza** sui Luoghi di Lavoro inerente al Settore Agroalimentare
- ✓ Certificazione **HACCP**
- ✓ Certificazione per **Addetto all'Antincendio**
- ✓ Certificazione per Addetto al Primo Soccorso (attuabile)





ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY
SISTEMA AGROALIMENTARE

La Mobilità internazionale degli studenti Bio Campus

L'ITS Fondazione Bio Campus **promuove la mobilità studentesca , grazie a borse ERASMUS+ e PON, nell'ambito dei programmi europei con accordi e convenzioni stipulate con varie aziende, scuole di lingua all'estero e con istituti tecnici** situati in Irlanda, Gran Bretagna e Francia.

STORM - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2014/2020
TIROCINI E STAGE ALL'ESTERO borse lavoro in Irlanda della durata di 56 giorni e destinate agli allievi ITS

BORSE LAVORO ALL'ESTERO programma Erasmus+ mobilità in traineeship – KA1 consente di realizzare un periodo di formazione on the job presso i Paesi partecipanti al programma

POUR UNE FERME INTELLIGENTE ET DURABLE - Strategic Partnerships for vocational education and training KA202 scambio di buone prassi attinenti la trasformazione delle carni vaccine tra l' Irlanda, la Francia e l'Italia, attraverso dei soggiorni esteri ed incontri sul tema per gli studenti dei partners di progetto

Titolo finale: Diploma di Tecnico Superiore

- Il diploma conseguito fa riferimento al **quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF)** ed è valutato al **Quinto Livello** per i Corsi biennali e al **Sesto Livello** per i Corsi triennali.

- Il diploma costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del d.P.C.M 25 gennaio 2008.

- E' previsto il **riconoscimento dei crediti universitari,** secondo da quanto decretato dalle Commissioni Riconoscimento Crediti in seno alle Facoltà Universitarie per classi di laurea affini

Personalizzazione del percorso

I percorsi ITS sono progettati in modo da essere rivolti anche ai **lavoratori del settore e tutti coloro che hanno intrapreso un percorso universitario attinente il corso ITS,** mediante la **personalizzazione del curriculum formativo e il riconoscimento crediti**.

Ideati al fine di **conciliare** gli impegni lavorativi e la frequenza dei percorsi

ITS e Impresa definiscono il **numero di ore di formazione**. Esso varia in base alle attività svolte dallo studente-lavoratore, fatta salva **la facoltà di ridurre tale monte ore a seguito di un riconoscimento crediti**

Alcuni moduli formativi potranno essere fruiti mediante formazione a distanza **(FAD)**

La partecipazione attiva delle Aziende

E' nostra ferma intenzione **potenziare la rete di collaborazioni, attraverso un dialogo stabile e duraturo con le aziende,** con l'obiettivo di qualificare e **rendere sempre più funzionale alle esigenze aziendali i percorsi ITS**, e al contempo apportare **maggiore qualità all'offerta didattica**

La partecipazione attiva delle Aziende

La partecipazione aziendale alle attività e alla formazione ITS rappresenta un vantaggio per l'azienda su diversi fronti d'azione organizzativa, come:

a. Riduzione dei costi

- Costi diretti per il reclutamento e selezione e legati alla formazione

b. Migliore acquisizione di talenti e competenze

- Acquisizione di nuove competenze distintive ed Inserimento di giovani adeguatamente selezionati, motivati e capaci,

c. Acquisizione di nuovo Know how

- Accesso al know how scientifico, tecnico e formativo dell'ITS a partecipazione a progetti su commessa e di interesse aziendale sviluppati di concerto con gli allievi e le risorse dell'ITS

d. Aspetti reputazionali

- Riconoscimento pubblico e visibilità mediatica della propria responsabilità sociale nel contribuire a una progettualità strategica a livello nazionale

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY
SISTEMA AGROALIMENTARE

TECNICO PER IL CONTROLLO DELLE PRODUZIONI CHIMICHE ED ALIMENTARI

Sito web

Presentazione del percorso

Bando

Iscrizione

SELEZIONE ALLIEVI DIPLOMANDI

Venerdì 27 MAGGIO 2022 dalle ore 14.30 alle ore 16.00
C/O IIS Carlo e Nello Rosselli Aprilia (LT)

Per accedere alla selezione è necessario iscriversi.
L'iscrizione e la selezione non sono vincolanti.

fondazione Bio campus

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE
PER LE NUOVE TECNOLOGIE
PER IL MADE IN ITALY

Via Mario Siciliano, 4 – 04100 – Latina (LT)

www.fondazionebiocampus.it - info@fondazionebiocampus.it

0773 474380