

# FUTURA

## LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



# ITS ACADEMY NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

ALESSANDRO VOLTA DI PALERMO



AREA TECNOLOGICA **3**

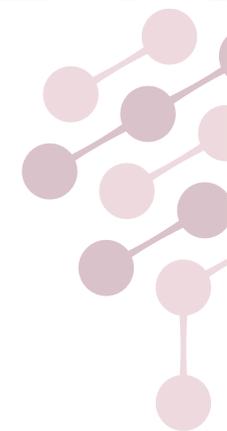
## CHIMICA E NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

BIOTECNOLOGIE  
BIOMEDICALE  
CHIMICA  
FARMACEUTICA  
COSMETICA  
GREEN

# ITS ACADEMY

YOUR FUTURE

CONTINUA...



# Le ITS Academy

**Scuole di specializzazione tecnica e tecnologica post diploma**



## IL RAPPORTO COL MONDO DEL LAVORO

**Le ITS Academy rispondono al fabbisogno di competenze tecniche del mondo produttivo:**

- le aziende partecipano attivamente alla progettazione dei percorsi formativi
- oltre il 70% dei docenti proviene direttamente dalle aziende partner
- la metà del percorso formativo è realizzata direttamente in azienda
- a pochi mesi dal conseguimento del Diploma, oltre il 90% degli allievi risulta titolare di un contratto di lavoro coerente con le competenze acquisite



# Le ITS Academy

## Durata dei percorsi formativi e titolo legale

### DUE ANNI DI FORMAZIONE TECNICA SPECIALISTICA PROFESSIONALIZZANTE

**1.100** ore di teoria, laboratorio, visite in azienda (I Anno)

**900** ore di tirocinio in azienda (II Anno)

### TITOLO LEGALE

**Diploma di Tecnico Superiore** rilasciato dal Ministero dell'Istruzione e del Merito V livello EQF, corredato da Europass Diploma Supplement

**Titolo di accesso alla classe di concorso per ITP**  
(Insegnante Tecnico-Pratico)

**Riconoscimento di CFU** (Crediti Formativi Universitari) ai sensi del Decreto Interministeriale n. 247 del 19/12/2023 in attuazione della Legge 99/2022



# Soci e partner



**Università degli Studi di Palermo**



Città di Palermo



**CAMERA DI COMMERCIO PALERMO ENNA**



**SICINDUSTRIA**

ASSOCIAZIONE INDUSTRIALI DELLE PROVINCE DI Agrigento Caltanissetta Enna Messina Palermo Ragusa Trapani



Istituti di Istruzione Secondaria Superiore



Enti di alta formazione e ricerca

## Associazioni nazionali di categoria partner



**CONFINDUSTRIA SICILIA**



**FARMINDUSTRIA**



**CONFINDUSTRIA Dispositivi Medici**



**legacoop Sicilia**



# Aziende partner





# OFFERTA FORMATIVA

# TECNICO SPECIALISTA BIOMEDICALE

## LIVELLO EQF 5

### AMBITO BIOMEDICALE

PRODUZIONE, MANUTENZIONE E ASSISTENZA  
DI APPARECCHI, DISPOSITIVI DIAGNOSTICI  
E BIOMEDICALI

### TECNICO SPECIALISTA BIOMEDICALE

Corso **BIOMED** per il conseguimento del Diploma di "Tecnico superiore per la progettazione, produzione, collaudo e manutenzione di apparecchi, dispositivi biomedicali diagnostici, terapeutici e riabilitativi e impianti biotecnologici".

### DOVE LAVORA?

Opera nell'ambito della progettazione, produzione, prototipazione, commercializzazione, collaudo e manutenzione di apparecchiature e dispositivi biomedicali ed elettromedicali ad uso diagnostico, terapeutico o riabilitativo e impianti correlati. Interviene nella pianificazione e organizzazione dei processi di produzione e collabora nella modellazione e stampa 3D di protesi e dispositivi. Ha competenze volte a garantire qualità, conformità e sicurezza di sistemi e dispositivi, con particolare riferimento alla pianificazione della tracciabilità durante il life cycle e al data integrity, documentando, gli interventi eseguiti secondo gli standard richiesti. Applica le procedure tecniche e la normativa vigente di settore. Collabora alla commercializzazione, all'installazione, al collaudo e all'assistenza tecnica di dispositivi e impianti industriali biomedicali e biotecnologici.





# OFFERTA FORMATIVA

# INFORMATICO BIOMEDICALE

**FUTURA**

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



**ITS ACADEMY**  
NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

ALESSANDRO VOLTA DI PALERMO

LIVELLO EQF 5

## AMBITO BIOMEDICALE

PRODUZIONE, MANUTENZIONE E ASSISTENZA  
DI APPARECCHI, DISPOSITIVI DIAGNOSTICI  
E BIOMEDICALI

## INFORMATICO BIOMEDICALE

Corso **BIOMED-TECH** per il conseguimento del Diploma  
di "**Tecnico superiore per la digitalizzazione e l'applicazione  
di tecnologie abilitanti nelle biotecnologie e nel biomedicale**".

### DOVE LAVORA?

Opera nelle imprese, pubbliche e private, che si occupano di sviluppo di applicazioni per la gestione di dispositivi e infrastrutture digitalizzate basate su tecnologie innovative in ambito biotecnologico e biomedicale per la gestione di processi di digitalizzazione nelle aziende del settore. Collabora alla progettazione e alla verifica di soluzioni digitali utili a supportare il trattamento a distanza di una malattia da parte del personale competente, attraverso simulazione d'uso in laboratorio. Interviene nella gestione della manutenzione di sistemi informativi, nell'integrazione di sistemi informatici di aziende del settore life science. Effettua assistenza tecnica, manutenzione e monitoraggio delle applicazioni rilasciate, collaborando alla loro commercializzazione.





# OFFERTA FORMATIVA

# BIOTECNOLOGO DELLA QUALITÀ

## LIVELLO EQF 5

### AMBITO DELLE BIOTECNOLOGIE

BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI E AMBIENTALI

### BIOTECNOLOGO DELLA QUALITÀ

Corso **BIOTECH** per il conseguimento del Diploma di "Tecnico Superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico-industriali".

#### DOVE LAVORA?

Opera all'interno dei comparti chimico, chimico farmaceutico, alimentare, ambientale e dei biomateriali, per la ricerca, produzione e gestione e controllo degli standard di qualità. Contribuisce alla corretta applicazione di standard e procedure di produzione partecipando sia alla scelta e all'approvvigionamento delle materie prime, sia alla validazione del processo verificando la funzionalità degli impianti. Collabora nell'applicazione delle normative internazionali, comunitarie e nazionali che regolamentano l'attività del comparto. Fornisce supporto alle attività volte ad acquisire le autorizzazioni necessarie per l'immissione sul mercato dei prodotti. Collabora alla documentazione Regulatory Affairs: redige, elabora e gestisce "dossier" di prodotti e servizi a fini registrativi, aggiorna e modifica la documentazione sulla base delle richieste della produzione e Controllo Qualità. Applica le Good Laboratory Practice (GLP) e le Good Manufacturing Practice (GMP) con annessi controlli e promuove l'uso di soluzioni digitali per favorire l'interazione tra i vari ambiti e la sostenibilità e monitoraggio delle applicazioni rilasciate, collaborando alla loro commercializzazione.





# OFFERTA FORMATIVA

# PERCORSI FORMATIVI DI PROSSIMA ATTIVAZIONE

## LIVELLO EQF 5

TECNICO SUPERIORE  
PER LA RICERCA  
E SVILUPPO DI PRODOTTI  
E PROCESSI A BASE  
BIOTECNOLOGICA  
E CHIMICO INDUSTRIALI

## LIVELLO EQF 5

TECNICO SUPERIORE  
PER LE PRODUZIONI  
CIRCOLARI  
DELLA CHIMICA VERDE  
E DEI MATERIALI  
INNOVATIVI

## LIVELLO EQF 6

TECNICO SUPERIORE  
PER LA RILEVAZIONE  
E L'ELABORAZIONE DEI DATI,  
PER LE SPERIMENTAZIONI,  
LE RICERCHE CLINICHE,  
LO SVILUPPO DEI FARMACI  
E DEI DISPOSITIVI  
BIOMEDICALI

## LIVELLO EQF 5

TECNICO SUPERIORE  
PER LA GESTIONE  
E MANUTENZIONE  
DI IMPIANTI CHIMICI,  
BIOCHIMICI, CHIMICO  
FARMACEUTICI  
E BIOTECNOLOGICI

## LIVELLO EQF 5

TECNICO SUPERIORE  
PER LA GESTIONE  
TECNICO COMMERCIALE  
E LA CUSTOMIZZAZIONE  
DEI PRODOTTI DELL'INDUSTRIA  
BIOTECNOLOGICA E CHIMICA

## LIVELLO EQF 6

TECNICO SUPERIORE  
PER IL LABORATORIO CHIMICO,  
BIOCHIMICO E MICROBIOLOGICO

## LIVELLO EQF 6

TECNICO SUPERIORE  
PER IL BENESSERE SISTEMICO  
E LA QUALITÀ DELLA VITA





# È l'azienda a trovare te

Opportunità professionali,  
aree produttive interessate  
e placement

## OPPORTUNITÀ PROFESSIONALI



### IMPIANTI E DISPOSITIVI BIOMEDICALI ED ELETTRONICI

Collaudo e convalida  
Progettazione  
Documentazione  
Installazione  
Sistemi informativi



### TECNICO DI LABORATORIO

Analisi  
Controllo Qualità  
Ricerca e Sviluppo  
Formulazione



### TECNICO DI PROCESSI

Customer care  
Commerciale  
Assistenza tecnica  
Industrializzazione di prodotto





# AREE PRODUTTIVE INTERESSATE

**BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI**

**DISPOSITIVI MEDICI**

**INFORMATICA BIOMEDICALE 4.0**

**CHIMICA INDUSTRIALE**

**TECHNOLOGY & DIGITAL HEALTHCARE**

**MATERIALI POLIMERICI**

**CHIMICA E SOSTENIBILITÀ 4.0**

**IMPIANTI E PRODUZIONI FARMACEUTICHE**

**BIOGREEN E INNOVAZIONE**

**PRODUZIONI COSMETICHE**

**SERVIZI ALLA PERSONA**





# PLACEMENT

MONITORAGGIO INDIRE 2024

## L'Istruzione Terziaria Professionalizzante degli ITS Academy



Diplomati



Occupati



Occupati coerenti\*

Anno	Diplomati	Occupati	Occupati coerenti*
2022	7.033	87%	93,8%
2021	6.421	86,5%	93,6%
2020	5.280	80%	91%
2019	3.761	80%	92%
2018	3.536	83%	92%
2017	2.601	80%	90%
2016	2.193	83%	87%
2015	1.767	79%	87%
2014	1.235	81%	90%
2013	1.098	78%	86%

\*Hanno trovato un'occupazione coerente con il percorso di studi





# TECH-LAB 4.0 FOR BIOTECH & BIOMED

## 14 LABORATORI 4.0

1.800 mq nel cuore di Palermo

Una **Culla Tecnologica**  
per la specializzazione tecnica  
nell'ambito biomedicale  
e delle biotecnologie  
industriali e ambientali

**FUTURA**

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE D'INVESTIMENTI E RESILIENZA



**ITS ACADEMY**  
NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

ALESSANDRO VOLTA DI PALERMO

- **Sala operatoria 4.0**
- **Laboratorio di terapia intensiva 4.0**
- **Laboratorio MultiBiomed 4.0**
  - Diagnostica per immagini
  - Endoscopia digestiva
- **Laboratorio Analisi Tecniche e Microbiologiche 4.0**
- **Laboratorio Analisi Strumentali 4.0**
- **Laboratorio di Microscopia 4.0**
- **Laboratori di Elettronica ed Elettrotecnica 4.0**
  - Project work
  - Controlli
  - Making elettronico
  - Sensori e dati
- **Laboratori di Informatica 4.0**
  - Per l'uso di software applicativi in sanità
  - Grafica vettoriale e modellazione e stampa 3d in sanità
  - Realtà aumentata e realtà virtuale in sanità
  - Reti e telecomunicazioni in sanità





# Il tuo progetto lavorativo inizia da qui

## Didattica e servizi

Articolazione del percorso, dotazione formativa, certificazioni e borse di studio

## DIDATTICA

### FREQUENZA OBBLIGATORIA

Percentuale massima di assenze 20%

### LEZIONI

Aula di teoria e laboratori, dal lunedì al venerdì, 5/6 ore al giorno

### VERIFICHE IN ITINERE

A conclusione di ciascun modulo didattico-formativo, è prevista la somministrazione di questionari di verifica delle conoscenze e competenze acquisite

### STAGE

Il tirocinio si svolge in azienda secondo l'organizzazione oraria giornaliera e settimanale dell'azienda ospitante (minimo 6 ore al giorno – max 8 ore al giorno e 40 ore settimanali)

### ESAMI FINALI

Voto finale in centesimi  
Prova teorico-pratica (max 40 punti)  
Prova scritta (max 30 punti)  
Prova orale (max 30 punti)





## SERVIZI



### MATERIALE DIDATTICO E ACCESSORIO

L'ITS Academy fornisce ai propri allievi il materiale didattico e gli accessori necessari al corretto svolgimento delle attività formative d'aula e di laboratorio.

### NOTE FORMATIVA

Durante il primo anno, gli allievi acquisiscono la **Certificazione Cambridge**, la **Certificazione Informatica** (Pekit, CISCO CCNA, EI-Pass) e hanno la possibilità di fare almeno un'esperienza all'estero nell'ambito del **Programma Erasmus+**.

### BORSE DI STUDIO

#### Requisiti destinatari

Il richiedente deve soddisfare tutti e quattro i seguenti requisiti: **1)** essere iscritto/a a un percorso biennale ITS **2)** avere un Indicatore di Situazione Economica Equivalente (ISEE) inferiore o uguale a € 24.335,11 e Indicatore di Situazione Patrimoniale Equivalente (ISPE) inferiore o uguale a € 52.902,43. **3)** non usufruire, per il medesimo anno formativo, di altre provvidenze analoghe erogate dallo Stato o da altre istituzioni pubbliche e private, in Italia o all'estero; **4)** presentare apposita richiesta secondo le procedure definite dalla Fondazione ITS Academy.

Caratteristiche destinatari	Importo annuale	Maggiorazioni % dell'importo annuale	Aggiuntività mensile tirocinio all'estero
Fuori sede	€ 6.157,74	-	€ 600,00
Pendolari	€ 3.598,51	-	€ 600,00
In sede	€ 2.481,75	-	€ 600,00
Studenti con indicatore ISEE inferiore o uguale alla metà del limite massimo di riferimento	▶	15%	
Studentesse	▶	20%	
Studenti con disabilità ai sensi dell'Art. 3, comma 1, della Legge 5 febbraio 1992, n° 104, o con invalidità pari o superiore al 66%	▶	Fino al 40%	





**Costruisci  
il tuo futuro**  
Iscrizioni aperte  
tutto l'anno



## ISCRIZIONI



### REQUISITI

Diploma quinquennale ovvero diploma di 4 anni di istruzione e formazione professionale + un corso annuale IFTS.  
Le candidature sono aperte tutto l'anno. È prevista una valutazione in ingresso di tipo tecnico-motivazionale.

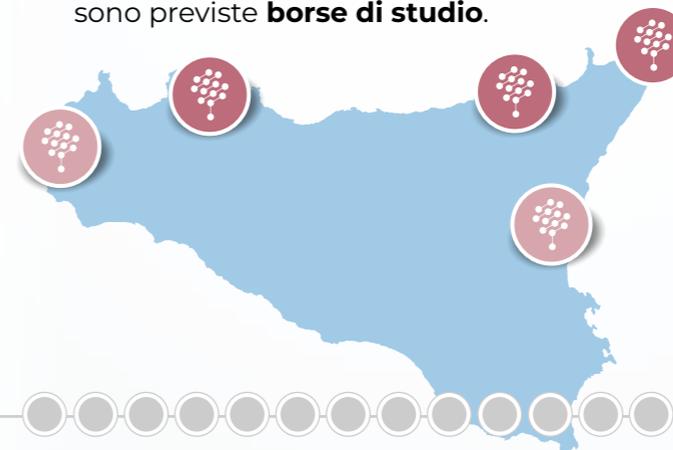
### POSTI DISPONIBILI

30 posti per ciascun Corso ITS.

### SEDI

**Palermo, Messina, Milazzo**  
(prossima attivazione sedi a Catania e Trapani).

N.B. Per i fuori sede e i pendolari sono previste **borse di studio**.





## COME ISCRIVERSI



Presenta la tua candidatura compilando il modulo sul sito <https://www.itsvoltapalermo.it>



Oppure accedi con SPID direttamente alla piattaforma nazionale delle ITS Academy <https://sistemaits.istruzione.gov.it/portaleitsacademy> e **iscriviti!**

## COSTRUISCI IL TUO FUTURO SCEGLI L'ITS ACADEMY NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA



Vai sul nostro sito e scopri la data del prossimo **OPEN DAY**

Sarà l'occasione per incontrare studenti, aziende partner, informarsi sulle modalità di selezione e conoscere tutte le opportunità professionali.



**FUTURA**



**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



**ITS ACADEMY**  
**NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA**  
ALESSANDRO VOLTA DI PALERMO

## Fondazione ITS Alessandro Volta Nuove Tecnologie della Vita di Palermo

Passaggio dei Picciotti, 1 - Palermo

### Sede amministrativa

Via Isidoro La Lumia, 7  
Palermo

### Informazioni e contatti

091 33 68 66  
info@itsvoltapalermo.it



**itsvoltapalermo.it**



Cofinanziato  
dall'Unione europea



**REGIONE  
SICILIANA** Assessorato Istruzione  
e Formazione Professionale

