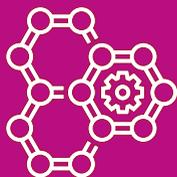


CON IL FSE E LA REGIONE DEL VENETO

IL LAVORO  
CRESCe

# NANOTECH MANAGER

Tecnico Superiore per la sostenibilità dei prodotti  
e le nanotecnologie



**ITS** **med**  
**ACADEMY**

**AREA  
NUOVE  
TECNOLOGIE  
PER IL MADE  
IN ITALY**





**“ Alta formazione per i  
Manager dell’efficienza  
energetica e delle  
tecnologie made in  
Italy. Questo è ITS  
Red Academy! ”**



# COS'È UN ITS ACADEMY?

ITS Red Academy è il **biennio post diploma** voluto dal MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca), e dalle Regioni Veneto e Lombardia.

ITS Red Academy è un **modello formativo unico** che permette di coniugare **conoscenza tecnica** e **inserimento professionale**.

I corsi biennali hanno l'obiettivo di preparare i **Tecnici Superiori** delle **costruzioni**, della **bioedilizia**, del **marketing del legno** e delle **tecnologie made in Italy**.

Come? Attraverso il **dialogo con realtà imprenditoriali** che partecipano attivamente alla didattica e accolgono i Red Manager in azienda.



## NUMERI

- 2 anni di alta formazione teorica e pratica
- 1000 ore di attività didattica
- 1000 ore di stage
- +250 studenti in formazione



## VANTAGGI

- Alta formazione Tecnica
- Diploma statale - 5° Livello europeo
- Contatto diretto con le aziende, imprese e studi di progettazione
- Attestati di competenza professionale aggiuntivi



## RISULTATI

- +80% di studenti occupati entro un anno dal diploma
- Partnership con aziende del territorio per l'attivazione degli stage

I piani di studio dei corsi **ITS Red Academy** sono realizzati per offrire **un percorso formativo orientato verso il mondo del lavoro** sulla base delle competenze ricercate dalle aziende. I nostri **245 docenti** provengono per il **50% da Istituti Tecnici e Università** e per il **50% dal mondo delle imprese**: il mix perfetto tra lavoro e alta formazione.

Gli **Enti locali** e il **MIUR** hanno certificato il **ruolo fondamentale degli ITS Academy** nella formazione e occupazione dei giovani sulla base del modello europeo e delle Fachhochschule tedesche.

# NANOTECH MANAGER

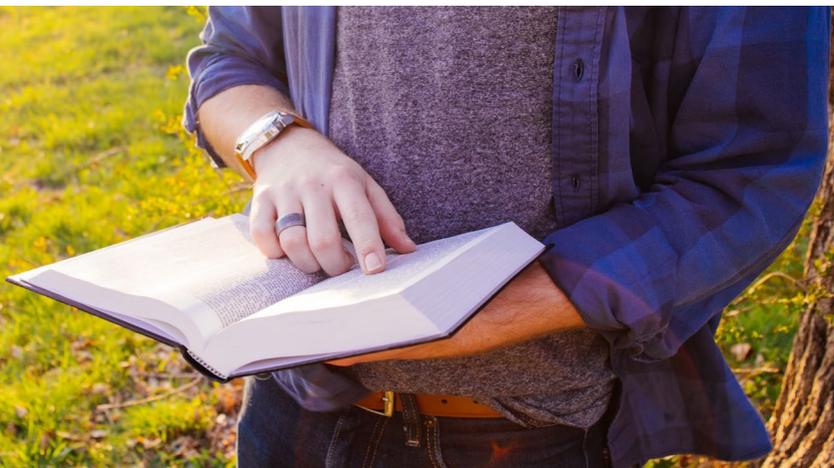
## CORSO BIENNALE

Lo **specialista dei materiali** e delle **nanotecnologie**.

**ITS Red Academy - Nanotech Manager** è il corso di Alta Formazione dedicato alle **nanotecnologie** applicate ai settori dell'**edilizia**, dell'**impiantistica**, degli **arredi**, dell'**energia** e dell'**ambiente**. Due anni di **attività didattica in aula, laboratorio e azienda** per diventare un tecnico specializzato nell'ambito delle nanotecnologie.

### COSA SA FARE IL NANOTECH MANAGER?

- ▶ Individua i **nanomateriali** ed i **processi nanotecnologici** per garantire un prodotto che abbia **elevati livelli di prestazione**;
- ▶ Individua le **opportune tecniche di indagine e controllo**, pianificando le **procedure di misura** e l'utilizzo degli opportuni **strumenti di misura** secondo la normativa tecnica;
- ▶ Opera nella **gestione del ciclo di vita di un prodotto** in modo da prevenire o ridurre il suo impatto con l'ambiente;
- ▶ Segue i **processi di certificazione**;
- ▶ Ricerca e applica la normativa riguardante la **prevenzione**, la **sicurezza** e la **salvaguardia dell'ambiente**;
- ▶ Collabora e predisponde il **piano di marketing e di comunicazione** sul prodotto.
- ▶ Valuta **non conformità di processo e prodotto** anche con **incarichi di perizia**.



# COSA STUDIARAI?

## UNITÀ FORMATIVE

- ▶ Business English & Advance Business English
- ▶ Office Automation & Cloud
- ▶ Disegno industriale
- ▶ Matematica applicata alla chimica
- ▶ Fisica (meccanica, ottica ed elettrotecnica)
- ▶ Chimica generale ed organica, chimica fisica applicata ai materiali
- ▶ Tecniche di indagine e controllo sui materiali
- ▶ Materiali metallici e leghe, polimerici, compositi e ceramici
- ▶ Introduzione alle nanotecnologie
- ▶ Materiali nanostrutturati
- ▶ Gestione impresa e business plan
- ▶ Sicurezza nei luoghi di lavoro, ambiente e salute
- ▶ Rivestimenti superficiali inorganici ed organici
- ▶ Tecnologie di produzione dei materiali nanostrutturati
- ▶ Casi di studio nei settori edilizia, impianti, arredo, restauro ed ambiente
- ▶ Prototipazione rapida-additive manufacturing ed industrializzazione
- ▶ Gestione portfolio tecnologico - contratti e licenze, diritti di proprietà
- ▶ Qualità e performance management (lean production)
- ▶ Marketing e marketing internazionale

## CERTIFICAZIONI AGGIUNTIVE



**Corso sicurezza nei luoghi di lavoro** (propedeutico allo stage) = 16 h

**Il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali (CNPI) inoltre, riconosce il biennio di ITS Red Academy come praticantato che permette l'accesso all'esame della libera professione, al pari degli altri ordini professionali.**

**ATTENZIONE:** Per iscriversi all'Albo senza il titolo di Laurea è indispensabile iniziare il praticantato, con annessa iscrizione al Registro dei Praticanti. Selezione entro il 28/05/2021. L'esame potrà essere sostenuto anche dopo questa data.

# LE SEDI

Il corso è attivo nella sede di:

- **PADOVA** | Via A. Manzoni 80 – ITT G. Marconi  
Tecnico Superiore per la sostenibilità dei prodotti e le nanotecnologie.



# COME ISCRIVERSI?

Per diventare un **Red Manager** occorre seguire questi passaggi:

1.



## Pre-iscrizione

Compila la tua domanda su [itsred.it](https://itsred.it) nei mesi di **maggio-luglio**.

2.



## Selezione

La selezione prevede tre passaggi essenziali:

- ▶ la **valutazione della pre-iscrizione**
- ▶ **superamento di un test**
- ▶ **colloquio motivazionale**

Le selezioni si svolgeranno nel mese di **luglio** presso l'**Istituto Belzoni di Padova**.

3.



## Ammissione e Iscrizione

La **graduatoria** verrà pubblicata su [itsred.it](https://itsred.it) il **giorno successivo alle selezioni**.

A partire da questa data, puoi entrare nel **mondo ITS Red Academy** completando la procedura.

Il **contributo annuo di frequenza** è di **600€**.\*

- ▶ **1ª rata:** di **300€**, da versare al superamento dell'esame di ammissione;
- ▶ **2ª rata:** di **300€**, da versare **dopo l'avvio del corso** e comunque **non oltre il mese di dicembre del 1° anno**.

\*Ai versamenti va aggiunta l'**imposta di bollo** pari a 2€.

Sono previste **esenzioni** su presentazione della **documentazione ISEE**.



## CONTATTI

**Segreteria Generale ITS Red Academy - Padova**

[orientamento@itsred.it](mailto:orientamento@itsred.it) | [segreteria@itsred.it](mailto:segreteria@itsred.it)

T. + 39 049 2138175

M. +39 338 2645173