



# CORSO IFTS 2021/2022

Chimica e Biotecnologie per l'ambiente e il territorio

**CORSO GRATUITO**

Approvazione Decreto Regione Lombardia: D.D.u.o. n° 9196 del 06/07/2021 ID: 2936718



**PROFILO:** una figura professionale in grado di svolgere un ruolo tecnico-operativo nelle produzioni industriali, nei vari processi di trasformazione ad esse correlate e nella gestione di processi biotecnologici industriali. Le competenze specifiche riguardano la conoscenza dei processi e della gestione di impianti di trasformazione, la caratterizzazione dei prodotti in ingresso, le biomasse, e di quelli in uscita dal processo, principalmente biogas e fertilizzanti. A corredo le competenze relative agli effetti sul terreno e sulle culture dei prodotti fertilizzanti attraverso il monitoraggio tradizionale "sul campo" sia attraverso sistemi integrati di monitoraggio attraverso la rilevazione satellitare o con droni.

**DESTINATARI:** giovani disoccupati fino a 29 anni alla data di avvio del percorso, residenti o domiciliati in Lombardia, in possesso del diploma di Scuola Secondaria Superiore o del diploma Professionale di Tecnico.

**SBOCCHI PROFESSIONALI:** formazione di una figura specializzata che opera nel contesto di ricerca e sviluppo di tecniche e processi biotecnologici innovativi a supporto dell'economia circolare in un'ottica di sostenibilità, come ad esempio in aziende che si occupano di processi di smaltimento rifiuti, riciclo, energie alternative, risparmio energetico, bioedilizia, laboratori di analisi chimiche di terreni, acqua e aria, studi professionali di monitoraggio e gestione ambientale, consorzi di tutela ambientale, rilevazione dati.

**DURATA:** 1000 ore di cui 630 di teoria e 370 di stage

**CERTIFICAZIONE FINALE:** al termine del percorso verrà rilasciato un Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore

**PARTNER:** ITIS Cardano di Pavia (capofila), Dipartimento di Scienze della terra e dell'ambiente dell'Università di Pavia, Fondazione Le Vele, Le Vele Servizi Srl, Neorisorse Srl, Itelyum Purifications Srl, Labanalysis Srl

---

## PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI:

### ITIS Cardano di Pavia

Via Giuseppe Verdi, 19 27100 Pavia

T. +39 0382 302.801

E. [gstoppini@itiscardanopv.edu.it](mailto:gstoppini@itiscardanopv.edu.it) (Prof. A.Stoppini)



**Istituto Tecnico Industriale Statale  
"G. Cardano" Pavia**