

## Frequently Asked Questions

- ***Che cosa studiamo con la Fisica Tecnica?*** Le basi di quei processi industriali, che implicano il **moto di massa** oppure il **flusso di energia**: un liquido che si sposta in una tubazione, un alimento che viene raffreddato o riscaldato...
- ***Qual è il più importante risultato che otteniamo con questo studio?*** La comprensione razionale dei **processi** che si realizzano nell'agroindustria, e in particolare il **collegamento tra processo, prodotto e impianto**.
- ***Quale strumento professionale avrò, a seguito dello studio proficuo?*** Durante il corso ci formeremo nella capacità di **eseguire calcoli** elementari ma realistici sui processi. Impareremo a redarre delle semplici ma rigorose relazioni illustrative dei processi dell'agroindustria.
- ***Ma per risolvere i problemi dei processi dell'agroindustria, non ci vogliono gli ingegneri?*** Non necessariamente. Per ragioni storiche, in Italia l'ingegneria chimica ha impedito la formazione di ingegneri alimentari, figura invece molto frequente all'estero. Con riferimento ai processi e gli impianti, da noi è purtroppo comune la considerazione del tecnologo alimentare come una figura professionale di second'ordine rispetto all'ingegnere. **La Fisica Tecnica si propone di lenire questo gap culturale.**
- ***Perché l'energia è così importante nell'agroindustria?*** Pensiamo solo all'**energia** che dobbiamo **fornire** per cuocere un alimento, o a quella che dobbiamo **sottrarre** da una cella frigorifera per conservarlo...
- ***Di cosa si occupa l'energetica, di cui si parla tanto oggi?*** L'energetica si occupa soprattutto della **conversione e della degradazione dell'energia**.
- ***Potrò occuparmi di energetica, anche se non studio la Fisica tecnica?*** Con penosi risultati. Solo questa disciplina, nell'ambito tecnologico, fa conoscere il significato e l'uso del **Secondo Principio della termodinamica**.