



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## INNOVAZIONI NELL'IMPIANTISTICA ENOLOGICA

### ALESSANDRO PARENTI

Anno accademico	2022/23
CdS	INNOVAZIONE SOSTENIBILE IN VITICOLTURA ED ENOLOGIA
Codice	491GG
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
IMPIANTISTICA SPECIALE AGR/09,AGR/09		LEZIONI	64	ALESSANDRO PARENTI

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Verifica e approfondimenti su concetti essenziali per conoscere le principali macchine e gli impianti per la produzione dei vini. Conoscenza delle principali innovazioni del settore. Conoscenza della direzione dello sviluppo tecnologico di settore.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Test e verifiche in aula, relazioni a gruppi di specifici argomenti da concordare col docente, prova scritta (da valutare) e orale.

##### *Capacità*

Saper riconoscere le tipologie di macchine del processo enologico. Analisi critica delle stesse. Effettuare il corretto dimensionamento e formare dei cantieri di lavoro corretti.

Analisi critica di un processo enologico dal punto di vista ingegneristico e operativo.

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Test e verifiche in aula, relazioni a gruppi di specifici argomenti da concordare col docente, prova scritta (da valutare) e orale.

##### *Comportamenti*

Chiarezza espositiva dei concetti di base; capacità di ragionamento su casistica reale; proprietà di linguaggio tecnico-scientifico; Verifica di capacità di problem finding, problem shaping e di problem solving di situazioni di cantina.

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Test e verifiche in aula, relazioni a gruppi di specifici argomenti da concordare col docente, prova scritta (da valutare) e orale.

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Conoscenze dei processi enologici e delle principali operazioni unitarie.

#### Bibliografia e materiale didattico

1. Nardin, A. Gaudio, G. Antonel, P. Simeoni, Impiantistica enologica, Edagricole;
2. Pietro de Vita, Corso di Meccanica enologica, Hoepli;
3. David R. Storm, Winery Utilities, The Chapman & Hall Enology Library
4. R. White et al., Refrigeration for winemakers, Winetitles
5. Aldo Bosi, Impiantistica Enologica, Edagricole
6. Articoli scientifici e altro materiale fornito dal docente



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Indicazioni per non frequentanti

Rivedere le lezioni registrate, recuperare e studiare il materiale didattico fornito, partecipare a ricevimenti col docente.

### Modalità d'esame

Prova scritta (da valutare) e prova orale.

*Ultimo aggiornamento 29/07/2022 12:32*