

UNITA' FORMATIVA:	ORE	CONOSCENZE E COMPETENZE IN USCITA:	Teoria	Pratica	Laboratorio/Visita didattica	Annualità
Merceologia e salubrità della materia prima	25	Conoscere i vari tipi di cereali e loro caratteristiche principali: -Grano duro e tenero -Avena, Segale, segale, Orzo, Farro, Mais -Cereali minori, Riso, Legumi Conoscere le fasi della crescita della pianta: Semina; Accrescimento; Levata; Spigatura; Fioritura; Mietitura Conoscere i dettagli su grano duro e tenero: Parte corticale, endosperma, Germe, Barbeta Saper identificare le difettosità del grano e loro caratterizzazione Conoscere le Malattie funginee: -Septoria -Fusarium -Oidio -Mal del piede -Ruggine gialla, bruna e nera Conoscere e saper applicare i trattamenti convenzionali	15	0	10	1
Aspetti ambientali e normativa vigente	15	Conoscere le principali caratteristiche relative alle condizioni ambientali e normativa vigente Conoscere le principali autorizzazioni ambientali (AIA, AUA, VIA, VAS) Conoscere la gestione dei rifiuti Conoscere la gestione delle emissioni Conoscere il processo che determina impatto acustico interno ed esterno allo stabilimento Conoscere la gestione degli scarichi idrici e degli emungimenti Conoscere la gestione emergenze ambientali Conoscere il consumo risorse naturali Conoscere gli standard di certificazione volontaria	10	5	0	2
Meccanica molitoria	25	Conoscere la meccanica di base Conoscere cenni di elettrotecnica ed elettronica Conoscere la tecnica e programmazione della manutenzione preventiva, predittiva a rottura Conoscere l'ingegneria di base del molino Conoscere la cabina di trasformazione e quadri elettrici Conoscere principi di trasporto meccanico Saper azionare meccanismi e trasmissione di potenza	5	0	20	2

UNITA' FORMATIVA:	ORE	CONOSCENZE E COMPETENZE IN USCITA:	Teoria	Pratica	Laboratorio/Visita didattica	Annualità
Meccanica molitoria 1	25	Conoscere il funzionamento e saper effettuare la valutazione dei macchinari Conoscere i principi di trasporto pneumatico in pressione e depressione e relativa misurazione delle grandezze principali Saper utilizzare l'aria in macinazione Conoscere i sistemi di aria supplementare nei molini Conoscere le tecniche di troubleshooting: individuare e diagnosticare le variazioni qualitative di processo dovute a malfunzionamenti impiantistici (scarsa aspirazione, pressione insufficiente, sensore in corto circuito, etc)	0	0	25	2
SEMINARIO Privacy, GDPR e responsabilità sull'impianto	5	Conoscere la tematica relativa alla riservatezza industriale, i dati personali sensibili, l'uso di dispositivi personali in aree di lavoro, le implicazioni legali di registrazione audio e video durante le attività e nei luoghi di lavoro, la gestione delle visite e responsabilità verso i visitatori.	5	0	0	2

