

**Articolazione didattica del Corso ITS biennio 2024-2026  
"Tecnico Superiore per la gestione del post raccolta nella filiera ortofrutticola"  
(Acronimo: POSTHARV)**

**Sede del Corso: NOICATTARO presso la sede comunale in Viale Donato Saponaro – Zona PIP**

**Le attività didattiche sono previste in presenza presso la sede di ciascun Corso e si articolano prevalentemente in 5 ore giornaliere, dal lunedì al venerdì, in orario pomeridiano**

AREA:	UNITA' FORMATIVA:	ORE	CONOSCENZE E COMPETENZE IN USCITA:	Teoria	Pratica	Laboratorio/Visita didattica	di cui Verifica	Annualità	Attestati
<b>AREA TECNICO PROFESSIONALE :DAL CAMPO AL POST RACCOLTA</b>	<b>Logistica 5.0</b>	<b>25</b>	<p>Conoscere le peculiarità della logistica dei prodotti ortofrutticoli nei diversi mercati di riferimento</p> <p>Conoscere le condizioni ambientali di trasporto per preservare la qualità dei prodotti ortofrutticoli</p> <p>Conoscere le modalità di trasporto idonee per prodotti deperibili</p> <p>Saper valutare le dinamiche logistiche di interesse</p> <p>Saper attuare le procedure per assicurare la tracciabilità e rintracciabilità dei prodotti. Conoscere la struttura degli standard del post produzione BRC storage e IFS Logistics. Conoscere i requisiti normativi necessari a garantire la comparabilità e la trasparenza lungo l'intera catena di fornitura ed identificando i processi necessari per attuare il sistema di gestione della qualità e sicurezza dei prodotti .Conoscere le indicazioni sull'iter per la certificazione</p> <p>Conoscere le modalità per la gestione dell'audit.</p> <p>Saper implementare il sistema di gestione della sicurezza del prodotto durante le attività di deposito e distribuzione</p>	<b>15</b>	<b>10</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>AREA TECNICO PROFESSIONALIZZANTE: TECNOLOGIA E INNOVAZIONE PER LA QUALITA' NEL POST RACCOLTA</b>	<b>Automazione, Interconnessione e Tracciabilità</b>	<b>16</b>	<p>Conoscere le macchine (selezionatrici, calibratrici, macchine confezionatrici) in uso nel post raccolta.</p> <p>Conoscere le tecnologie alla base delle macchine selezionatrici (ottiche, sistemi al NIR, API);</p> <p>Conoscere la capacità di interconnessione tra macchine e software;</p> <p>Saper ottimizzare la gestione dei Big data;</p> <p>Saper utilizzare le macchine e le app ad esse connesse;</p> <p>Svolgere almeno due/tre visite presso aziende del settore frutticolo e del settore orticolo per visionare le macchine innovative.</p>	<b>10</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
	<b>Seminario sul'utilizzo alternativo degli scarti</b>	<b>5</b>	<p>Conoscere le modalità di riduzione degli scarti degli ortofrutticoli freschi;</p> <p>Conoscere le potenzialità e le applicazione degli scarti del settore ortofrutticolo;</p>			<b>5</b>	<b>relazione a cura dello studente</b>	<b>2</b>	
	<b>Digitalizzazione e dematerializzazione della supply chain</b>	<b>25</b>	<p>Conoscere i processi documentali che si creano all'interno dell'azienda. Conoscere i flussi informativi che permettono di mettere in comunicazione i diversi comparti produttivi. Conoscere la corretta gestione documentale, dalla creazione alla conservazione del documento stesso. Saper applicare la tecnologia Cloud alla gestione documentale. Saper rendere più efficace, efficiente e sicuro il processo di reperibilità e conservabilità dei documenti.</p> <p>Introduzione alla blockchain e sue applicazioni nel comparto ortofrutticolo. Conoscenza delle garanzie derivanti dai sistemi di tracciabilità innovativi per i produttori e le corrispondenti tutele per i consumatori.</p>	<b>15</b>	<b>10</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	