



SISTEMA
ITS



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020
Il futuro alla portata di tutti



Ministero dell'Istruzione



FONDAZIONE ITS
ISTITUTO TECNICO SUPERIORE

Area "Nuove Tecnologie per il Made in Italy
Sistema Alimentare - Settore Produzioni Agroalimentari"

OFFERTA FORMATIVA 2021 - 23



OFFERTA FORMATIVA 2021-23

Tecnico Superiore:

- **Tecnologie 4.0 per la transizione digitale delle filiere agroalimentari**
- Gestione della multifunzionalità nelle aziende agricole
- Gestione sostenibile delle filiere agroalimentari
- Gestione e promozione dei Beni Enogastronomici Locali
- Marketing digitale ed E-commerce dei prodotti agroalimentari
- Qualità, Controlli e Certificazioni delle filiere agroalimentari
- Gestione biologica delle coltivazioni frutticole



Tecnologie 4.0 per la transizione digitale delle filiere agroalimentari

FINALITÀ DEL CORSO

Il percorso di studi mira a fornire conoscenze e competenze in merito a strumenti e strategie che consentiranno all'azienda agroalimentare di impiegare in maniera sinergica e interconnessa tecnologie avanzate, con lo scopo di rendere più efficiente e sostenibile le filiere agroalimentari. L'ambito di applicazione nel comparto agroalimentare si baserà sul trasferimento di conoscenze sui sistemi di agricoltura 4.0, quali: georeferenziazione, applicazione di sensori prossimi e remoti per l'elaborazione di mappe di monitoraggio, utilizzo di sistemi di supporto alle decisioni, utilizzo e applicazione di macchine a rateo variabile, adozione di tecnologie digitali per la tracciabilità dei dati. Il Tecnico Superiore formato sarà una figura chiave per la transizione al digitale delle imprese del settore agroalimentare del territorio, con particolare riferimento alle aziende del settore olivicolo, ortofrutticolo e vitivinicolo da vino.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

L'esperto formato potrà svolgere attività di lavoro dipendente presso aziende di produzione delle filiere agroalimentari, aziende impegnate nello sviluppo di innovazioni tecnologie a supporto delle produzioni agricole ed alimentari, società specializzate sui temi dell'integrazione ed automazione a supporto delle trasformazioni agroalimentari. Nei medesimi scenari potrà svolgere attività professionale in imprese che applicano le innovazioni tecnologiche per la produzione agricola ed alimentare, organizzazioni professionali agricole e società di consulenza nel settore agroalimentare.



Area Trasversale

UNITA' FORMATIVA:	ORE	Annualità
Accoglienza e Presentazione del Progetto Formativo	5	1
Orientamento e Bilancio delle Competenze	20	1
Comunicazione Interpersonale efficace	25	1
Imprenditività e Imprenditorialità	25	2
Creazione di impresa	30	2
Contrattualistica e accompagnamento al lavoro	20	2



Area di Base

Inglese	50	1
Inglese Tecnico	50	1
Informatica	25	1
Impresa 4.0	25	1
Sicurezza alimentare	25	1
Sicurezza sui Luoghi di Lavoro per Lavoratori	16	1
Privacy Specialist (GDPR 679/16)	16	1
Certificazioni di Qualità	25	1
Organizzazione e Funzionamento delle Filiere Agroalimentari	25	1
Le filiere dei prodotti Viti-vinicoli	25	1
Le filiere dei prodotti Olivicoli-oleari	25	1
Le filiere dei prodotti cerealicoli e delle leguminose da granella	25	1
Le filiere dei prodotti caseari	25	1
Le filiere dei prodotti frutticoli	25	1
Le filiere dei prodotti orticoli	25	1
Le filiere dei prodotti carnei	25	1
Le filiere dei prodotti ittici	25	1



AREA TECNICO PROFESSIONALE - AGRONOMICA E DIFESA

Elementi di fisiologia vegetale	25		1
Elementi di chimica del suolo	25		1
Elementi di agronomia	25		1
Elementi per la gestione del suolo ed il controllo delle infestanti	25		1
Malattie, alterazioni e sindromi	20	Patologia vegetale	1
	20	Entomologia	1
Pratica su normative e tecnologie per la difesa	25		1
Elementi di agro-meccatronica	25		1
Meccanizzazione di precisione e sistemi di posizionamento globale e di guida delle macchine agricole	25		1



AREA TECNICO PROFESSIONALE - Tecnologica per informatica, misurazione e analisi dati

Misure, analisi e rappresentazione dell'interazione pianta-ecosistema naturale	25	2
Elementi di agrometeorologia	25	2
IoT, Big Data e Tecnologie di trasmissione dati con particolare riferimento al 5G	25	2
Sistemi di supporto alle decisioni (DSS)	25	2
Sistemi GIS e mappatura	25	1
Sistemi informativi aziendali, software gestionali, e funzionali allo sviluppo dell'agricoltura di precisione	25	2
Applicazioni dell'Agricoltura Digitale e tecnologie di trasmissione dati con particolare riferimento al 5G	20	2
Corso APR basico e sistemi di pilotaggio in remoto	39	1
Aerofotogrammetria	25	2
Piattaforme a controllo remoto e robotiche per il monitoraggio e la gestione delle colture	25	2



AREA TECNICO PROFESSIONALE

Tecnologie digitali per migliorare e innovare la la tracciabilità dei prodotti agroalimentari, i processi di distribuzione (supply chain) e la comunicazione in termini di sostenibilità ambientale

Indicatori di performance ambientale	25	2
Valutazione economica dell'agricoltura 4.0 e sostenibilità ambientale	25	2
Introduzione alla blockchain	25	2
Tecnologie digitali per migliorare la qualità della comunicazione di prodotto e di processo e tecnologie di trasmissione dati	20	2



ALTRE AREE

APPROFONDIMENTI	14	Seminari	4		1
		Visit Study	10		1
PROJECT WORK	40	Metodologie e Project Work Finale	10	Progettazione del PW	2
			30	Project Work Finale	2
STAGE (40%)	800	Pre Stage	200		1
		Stage	600		2



Attestati integrativi

ATTESTATI INTEGRATIVI

- Formazione Personale Alimentarista Legge Reg. Puglia n. 22 /07
- Attestato EIPASS 7, validità internazionale di n.3 anni
- Sicurezza sui luoghi di lavoro per lavoratori (Formazione base e specifica rischio alto) ai sensi del testo Unito 81/08 e Intesa Stato Regioni CU del 2016
- Certificazione linguistica IELTS per la lingua inglese
- Attestato di Privacy Specialist (Reg. 679/16)
- Attestato per la condotta di Aeromobili a Pilotaggio Remoto



Partner

N°	Ragione sociale Az/Ente	Comune sede legale	Pubblicizzazioni	Per visita didattica	Per esercitazioni	Ospitare stagisti	Promozione dei diplomati)	Eventuale rapporto di lavoro	Logo
1	GRAPER SRL	CONVERSANO (BA)	X			1	X	X	SI
2	ASSOCIAZIONE FABLAB BITONTO	BITONTO (BA)	X	X	X				SI
3	ORTOGOURMET SOCIETA' AGRICOLA SRL	LATERZA (TA)	X			1	X		SI
4	JCOM ITALIA SRL	BARI (BA)	X			2	X	1	SI
5	HORTA SRL	PIACENZA (PC)				2			NO
6	PASTIFICIO ATTILIO MASTROMAURO - GRANORO SRL	CORATO (BA)							
7	ORCHIDEA FRUTTA SRL	RUTIGLIANO (BA)		X					SI
8	PELLEGRINO 1890 srl	ANDRIA (BT)		X	X	1			SI
9	CANTINA DI RUVO DI PUGLIA Soc. Coop. Agr.	RUVO DI PUGLIA (BA)				1			SI
10	GIACOVELLI SRL	LOCOROTONDO (BA)				1			SI
11	INNOVATIVA	SAN GIOVANNI ROTONDO (FG)	X			X			SI
12	BSD SRL	MILANO			X	2	X	1	SI
13	ASSOCIAZIONE DISTRTTO PRODUTTIVO DELL'INFORMATICA	BARI	X						SI
14	IRIS - APS ISTITUTO RICERCA INTERNAZIONE PER LO SVILUPPO	COPERTINO (LE)	X	X	X	5	X		SI
15	ASSOPROLI BARI SOC. COOP. AGRICOLA	BARI	X	X	X	X	X	X	SI
16	VERA SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA	GENZANO DI LUCANIA (PZ)	X	X		1		1	NO
17	OP ORTOFRUTTICOLA JONICA SOC. AGR. CONS. A R.L.	GINOSA (TA)				2		2	NO
18	IO AGRIS SRL	BARI	X			1			SI
19	LONIGRO GROUP SRL	NOICATTARO				2			SI
20	EATALICO.IT SRL	ALTAMURA (BA)	X	X	X	3	X	3	SI
21	DOLCEVITA VIAGGI E TURISMO	CANOSA DI PUGLIA (BT)	X	X	X	1	X	X	SI
22	LABBATE SRL	MONOPOLI (BA)				1			NO
23	CAVUOTO RICCARDINA ORTOFRUTTICOLA	ANDRIA (BT)	X	X	X	1	X	X	NO
24	GRAZIANO ALBANESE ICT	FASANO (BR)	X			2		1	NO
25	Società Agricola GEMP srl	NOVA SIRI (MT)	X	X					NO
26	ANTICA MASSERIA CAROLI SRL	MARTINA FRANCA (TA)				2			SI
27	MOTOLESE NICOLA	GROTTAGLIE (TA)	X	X		1			NO

