



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**TUSCIA**

DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE AGRARIE  
E FORESTALI



AZIENDA AGRARIA  
DIDATTICO-SPERIMENTALE  
Nello Lupori

Presentazione Laurea triennale professionalizzante L-25

## Produzione Sementiera e Vivaismo

# *Il laureato in Produzione Sementiera e Vivaismo: una opportunità di formazione per i diplomati*

Prof. Andrea COLANTONI

Dip. DAFNE – Università degli Studi della Tuscia

[colantoni@unitus.it](mailto:colantoni@unitus.it)

Prof.ssa Paola ADAMI

D.S. F.lli Agosti di Bagnoregio e Presidente ITAsf

[dirigenteistagosti@libero.it](mailto:dirigenteistagosti@libero.it)



MEDIA PARTNER





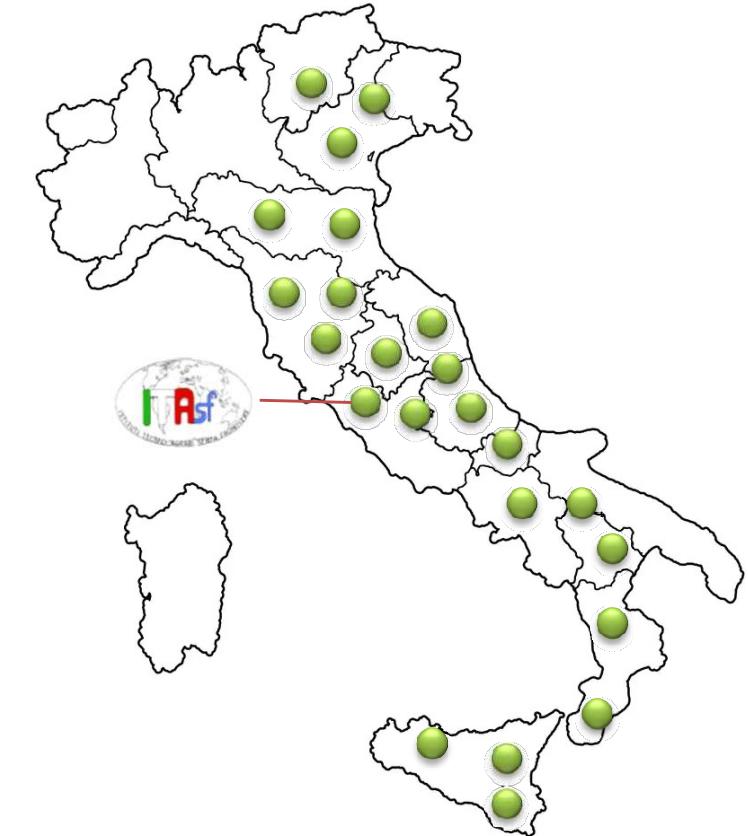
Presentazione Laurea triennale professionalizzante L-25

## Produzione Sementiera e Vivaismo



### La Rete Nazionale degli Istituti Tecnici Agrari senza frontiere - ITAsf

Una **Rete Nazionale** costituita da **36 Istituti Tecnici Agrari** con la finalità di collaborare per le seguenti attività: didattiche; di formazione e aggiornamento per il personale delle istituzioni scolastiche aderenti; di acquisto di beni e servizi; di organizzazione, di promozione in merito alle esperienze di mobilità degli studenti (concorsi, corsi, stages, progetti di alternanza scuola/lavoro, gare e competizioni, scambi e gemellaggi); di collaborazione con le associazioni professionali, gli assessorati provinciali/regionali/statali dell'agricoltura e dell'ambiente, di scambio di docenti/esperti tra gli Istituti aderenti per la realizzazione di progetti integrati; di costituire un archivio telematico delle esperienze in atto.





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**TUSCIA**

DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE AGRARIE  
E FORESTALI



AZIENDA AGRARIA  
DIDATTICO-SPERIMENTALE  
Nello Lupori

Presentazione Laurea triennale professionalizzante L-25

## Produzione Sementiera e Vivaismo

### Protocollo di intesa UNITUS - ITAsf



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**TUSCIA**

**Realizzazione di workshop informativi organizzati tra UNITUS e ITAsf rivolti agli studenti della Rete su tematiche di sostenibilità ambientale e tecnologie innovative per una agricoltura 4.0**





Presentazione Laurea triennale professionalizzante L-25

## Produzione Sementiera e Vivaismo

# AGRICOLTURA 4.0



### Meccanizzazione

- Introduzione del trattore
- Incremento dell'efficienza
- Settore ancora a alta intensità di lavoro
- Relativamente bassa produttività per ettaro

### Rivoluzione Verde

- Nuove pratiche agronomiche
- Introduzione dei fertilizzanti e dei pesticidi
- Miglioramenti nella qualità delle sementi
- Rese più alte per ettaro

### Agricoltura di Precisione

- Sistemi di guida
- Monitoraggio del campo
- Applicazioni a rateo variabile
- Telematica
- Data Management

### Agricoltura Digitale

- Sistemi di gestione della fattoria in tempo reale
- Servizi a valore aggiunto
- Automazione
- Processi Agricoli migliorati e catene di valore per il food (Piattaforme di dati)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**TUSCIA**

DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE AGRARIE  
E FORESTALI



AZIENDA AGRARIA  
DIDATTICO-SPERIMENTALE  
Nello Lupori

Presentazione Laurea triennale professionalizzante L-25

## Produzione Sementiera e Vivaismo



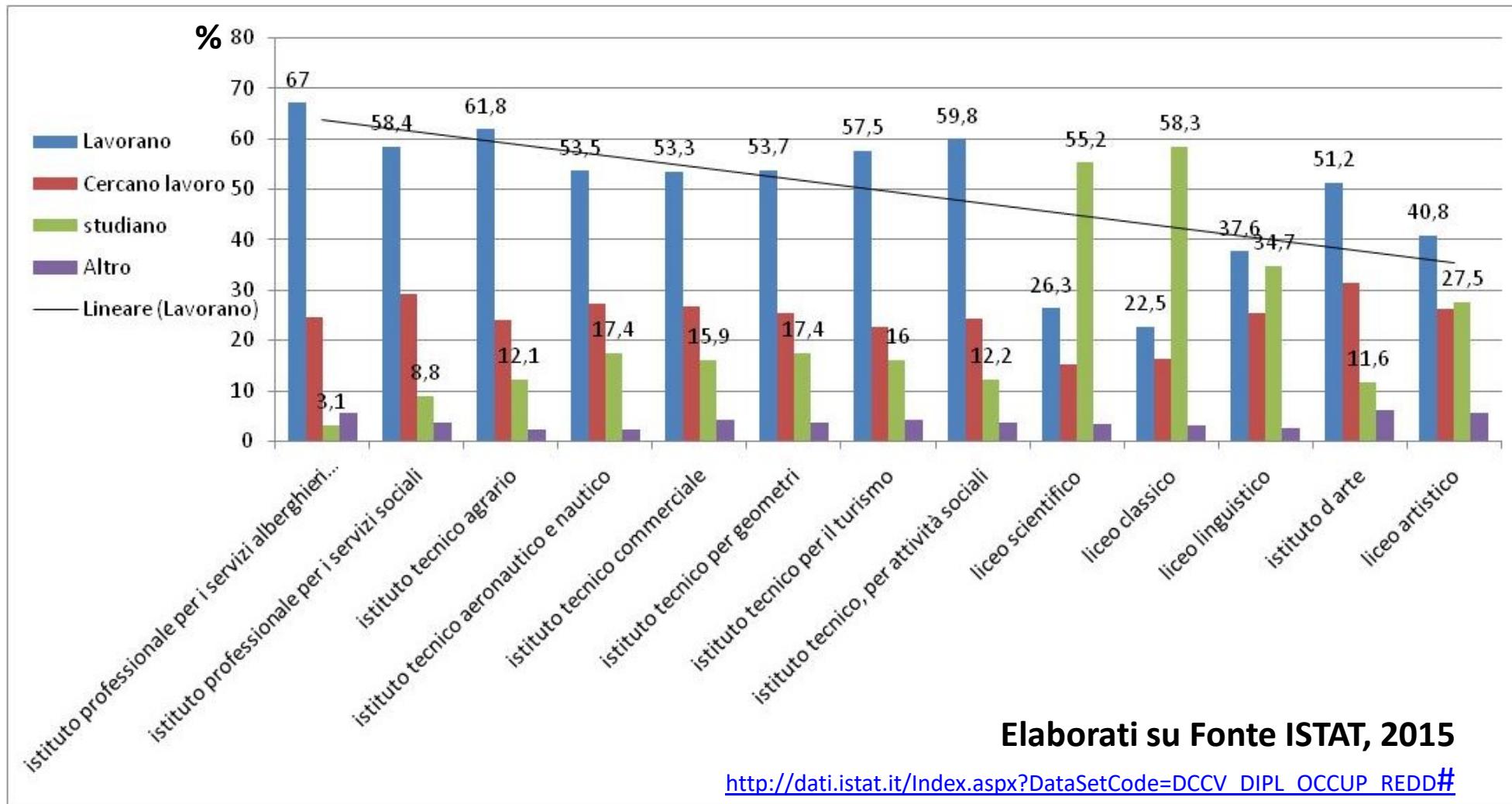
L' Agricoltura 4.0 è caratterizzata dall'integrazione principale di 3 tecnologie:

- Agricoltura di precisione
- Automazione
- Sistemi ICT & IOT



Presentazione Laurea triennale professionalizzante L-25

## Produzione Sementiera e Vivaismo



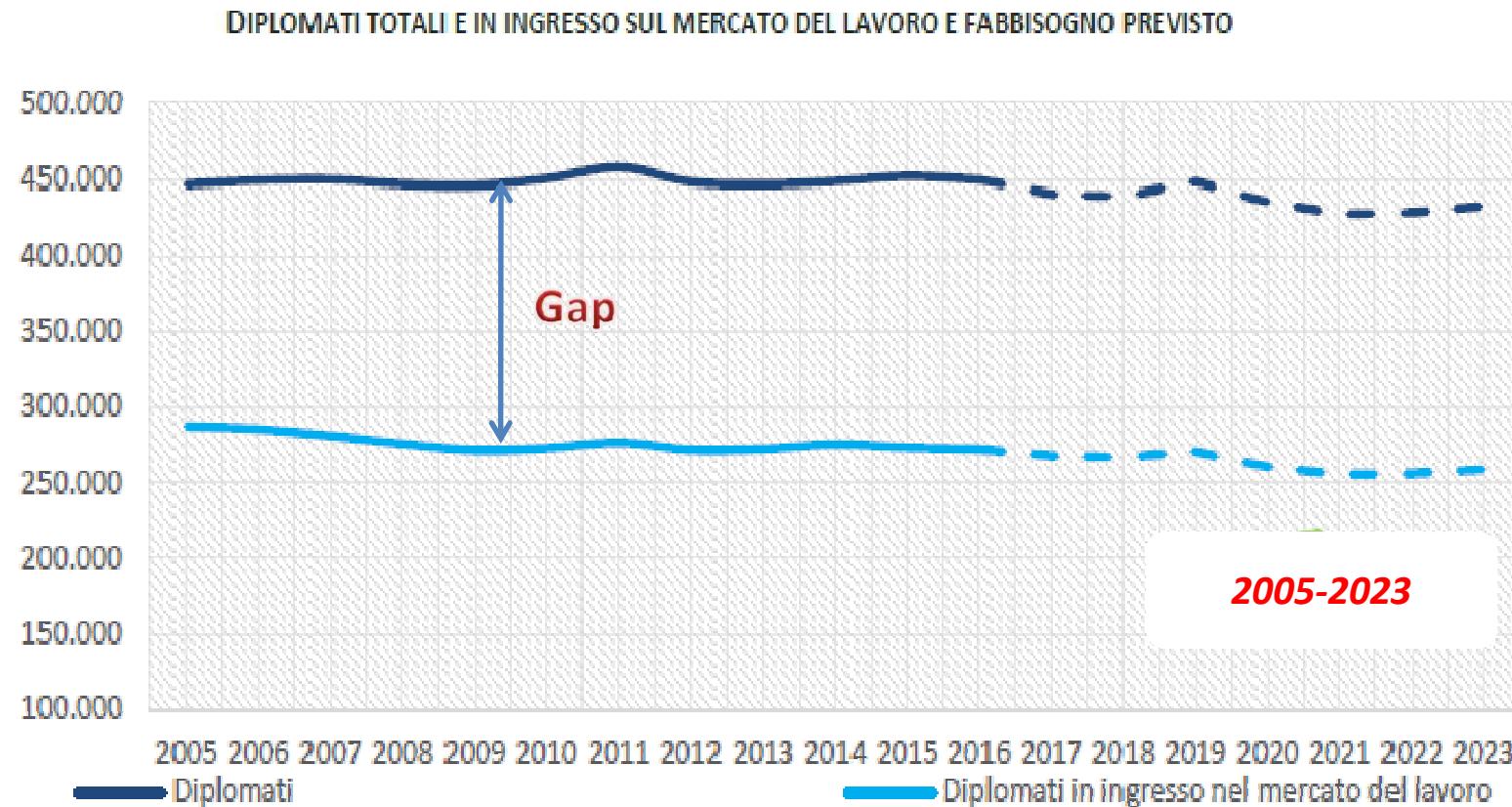
Elaborati su Fonte ISTAT, 2015

[http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCCV\\_DIPL\\_OCCUP\\_RED#](http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCCV_DIPL_OCCUP_RED#)



Presentazione Laurea triennale professionalizzante L-25

## Produzione Sementiera e Vivaismo



Fonte: elaborazioni su dati MIUR



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**TUSCIA**

**Istituto Tecnico Settore Tecnologico**  
AGRARIA, AGROALIMENTARE, AGROINDUSTRIALE

DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE AGRARIE  
E FORESTALI



AZIENDA AGRARIA  
DIDATTICO-SPERIMENTALE  
Nello Lupori

Presentazione Laurea triennale professionalizzante L-25

## Produzione Sementiera e Vivaismo

### COMPETENZE ATTIVITÀ PROFESSIONALE

- Progettazione, direzione e collaudo dei miglioramenti fondiari e relative costruzioni
- Realizzazione di processi produttivi ecosostenibili, applicando i risultati delle ricerche più avanzate;
- Controllo della qualità delle produzioni sotto il profilo fisico-chimico, igienico ed organolettico
- Intervenire nella protezione dei suoli e delle strutture paesaggistiche, a sostegno degli insediamenti e della vita rurale
- Trasformazione dei prodotti attivando processi tecnologici e biotecnologici per ottenere qualità ed economicità dei risultati
- Giudizi di valore su beni, diritti e servizi
- Operazioni catastali di rilievo e di conservazione; interpretazione di carte tematiche
- Assistenza ai singoli produttori e strutture associative nell'elaborazione di piani e progetti concernenti lo sviluppo rurale
- Organizzazione di attività di promozione e marketing dei prodotti agrari ed agroindustriali
- Valorizzazione delle risorse paesaggistiche e naturalistiche in collaborazione con enti territoriali.
- Gestione di interventi per la conservazione e il potenziamento di parchi, di aree protette e ricreative.

Presentazione Laurea triennale professionalizzante L-25

## Produzione Sementiera e Vivaismo



Presentazione Laurea triennale professionalizzante L-25

## Produzione Sementiera e Vivaismo

Tab. 14 – Le dieci figure professionali più richieste

2010			2015		
Figura professionale	Numero*	% su totale	Figura professionale	Numero**	% su totale
Operatore agricolo generico	113.330	26,6	Raccoglitore a mano di prodotti agricoli	260.100	46,1
Addetto coltivazioni agricole	61.620	14,5	Frutticoltore	91.700	16,2
Addetto coltivazione vigneti	32.680	7,7	Conducente di trattore agricolo	44.200	7,8
Addetto coltivazioni orticole	26.260	6,2	Vivaista	28.800	5,1
Vendemmiatore	23.770	5,6	Orticoltore	21.900	3,9
Potatore	22.540	5,3	Addetto non qualificato alla cura del bestiame	13.500	2,4
Vivaista	20.540	4,8	Confezionatore prodotti ortofrutticoli	10.800	1,9
Confezionatore di frutta e ortaggi	15.180	3,6	Coltivatore di colture in pieno campo	9.200	1,6
Addetto allevamenti zootecnici	11.050	2,6	Conduttore di mietitrebbiatrice	7.600	1,3
Addetto coltivazione uliveti	10.820	2,5	Allevatore di bovini	6.800	1,2

\* Valori arrotondati alle decine.

\*\* Valori arrotondati alle centinaia.

Fonte: ns. elaborazione su dati Unioncamere (2010, 2015)

Sembra che non si necessiti di un fabbisogno formativo nel settore agricolo, ma se si scende nel dettaglio si nota che per talune professioni esiste in realtà un problema di disponibilità relativamente serio. Si tratta delle professioni tecniche, ossia di professionalità chiave per lo sviluppo dell'impresa che ad oggi non sono valorizzate e/o che non possiedono le competenze per svolgere un ruolo qualificato.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**TUSCIA**

DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE AGRARIE  
E FORESTALI



AZIENDA AGRARIA  
DIDATTICO-SPERIMENTALE  
Nello Lupori

Presentazione Laurea triennale professionalizzante L-25

## Produzione Sementiera e Vivaismo

grazie!