



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

**Corso di Laurea in
Sistemi Agricoli Innovativi (SAI)**
(sede di Ascoli Piceno)

Area AGRARIA

Franco Capocasa
Presidente del Corso di Studio

CORSO DI LAUREA DI NUOVA ISTITUZIONE

E' il primo corso di Laurea triennale del D3A ad avere sede ad Ascoli Piceno e più precisamente all'interno del campus dell'Istituto di Istruzione Superiore «Celso Ulpiani»





CARATTERISTICHE E FINALITÀ DEL CORSO

Il corso di studi in Sistemi Agricoli Innovativi (SAI) ha l'obiettivo di formare laureati con una preparazione fortemente **interdisciplinare** che riguarda **l'innovazione dei processi di produzione agricoli** attraverso l'applicazione dei principi **dell'agricoltura di precisione, le produzioni vivaistiche** e alla **manutenzione del verde ornamentale**, ai principi di **certificazione di qualità e di tracciabilità lungo le filiere agricole**, che possa consentire loro di affrontare le nuove sfide del mondo agricolo.



PROGETTAZIONE DEL CORSO

Il gruppo di lavoro, ha progettato il corso di studio SAI in modo funzionale alla costruzione di conoscenze e competenze che rispondessero alle esigenze del territorio.

La fase istruttoria ha riguardato due fasi:

- Indagine dell'offerta formativa e della condizione occupazionale attraverso l'analisi dei dati Almalaurea dei corsi di laurea della classe L-25 nella regione Marche e nelle regioni centrali e limitrofe;
- L'analisi della domanda formativa, attraverso indagini e incontri con gli attori del sistema socio- economico del territorio (PI).

TEMATICHE CARATTERIZZANTI IL CORSO DI STUDIO

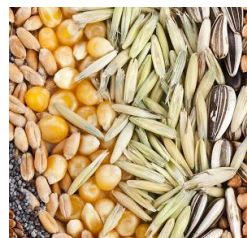
Il corso SAI è costruito sui pilastri tematici della sostenibilità ambientale, dell'uso efficiente delle risorse, della valorizzazione dei prodotti locali.

I settori chiave presi in considerazione sono quelli strategici per le sfide del prossimo futuro.

- **Agricoltura di precisione e agroecologia**



- **Vivaismo e verde urbano**



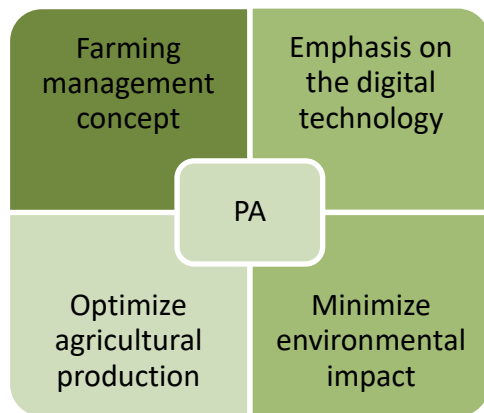
- **Produzioni agricole di qualità e certificazione**



TEMATICHE CARATTERIZZANTI IL CORSO DI STUDIO

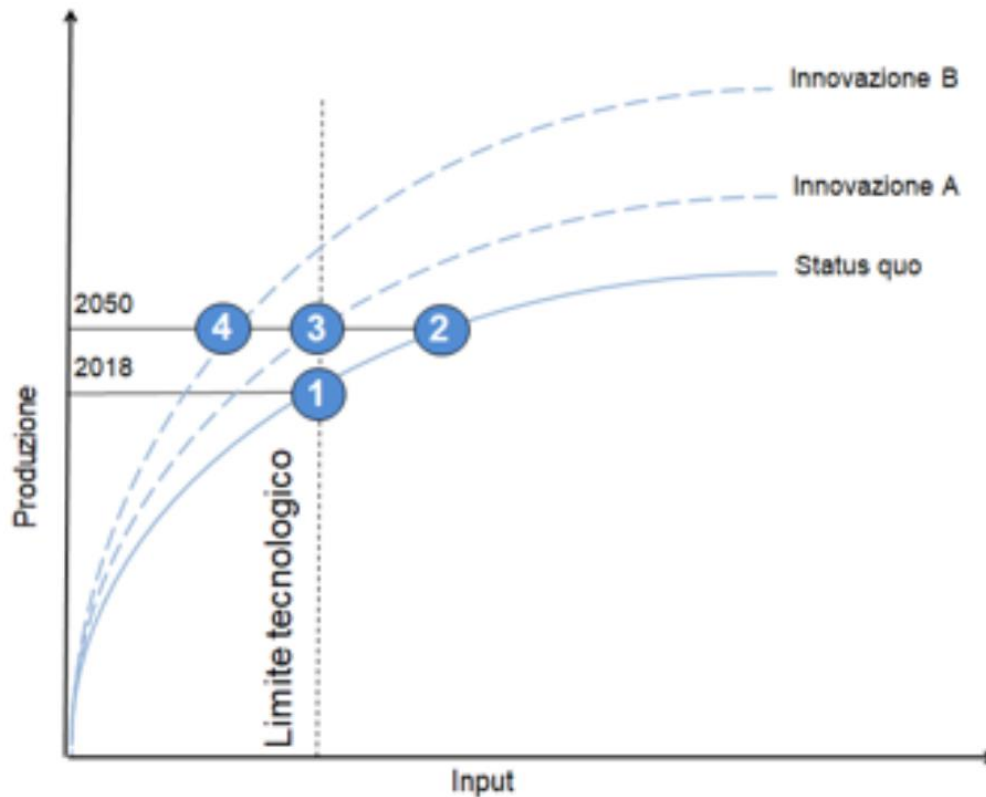
AGRICOLTURA DI PRECISIONE E AGROECOLOGIA

E' un sistema che affonda il suo punto di forza nell'importanza dell'utilizzo delle informazioni, delle tecniche e tecnologie digitali per monitorare ed ottimizzare la gestione delle operazioni colturali della produzione agricola (Casa e Pisante, 2016).



TEMATICHE CARATTERIZZANTI IL CORSO DI STUDIO

AGRICOLTURA DI PRECISIONE E AGROECOLOGIA



Ad oggi solo 1% delle aziende agricole applica l'agricoltura di precisione

- 2050 9 Mrd persone

- Obiettivo 2050:
produrre di più con
meno input

TEMATICHE CARATTERIZZANTI IL CORSO DI STUDIO

VIVAISMO E VERDE URBANO

Nell'ambito del panorama agricolo italiano riveste una grande importanza il settore vivaistico, cresciuto negli ultimi anni grazie al particolare dinamismo che caratterizza il comparto, alla scelta di investire in nuove tecniche di produzione e al continuo adeguamento alla tecnologia, nonché la recente sensibilità verso la sostenibilità economica e ambientale (Carbon footprint, Water footprint).

Alcuni numeri della Regione Marche....

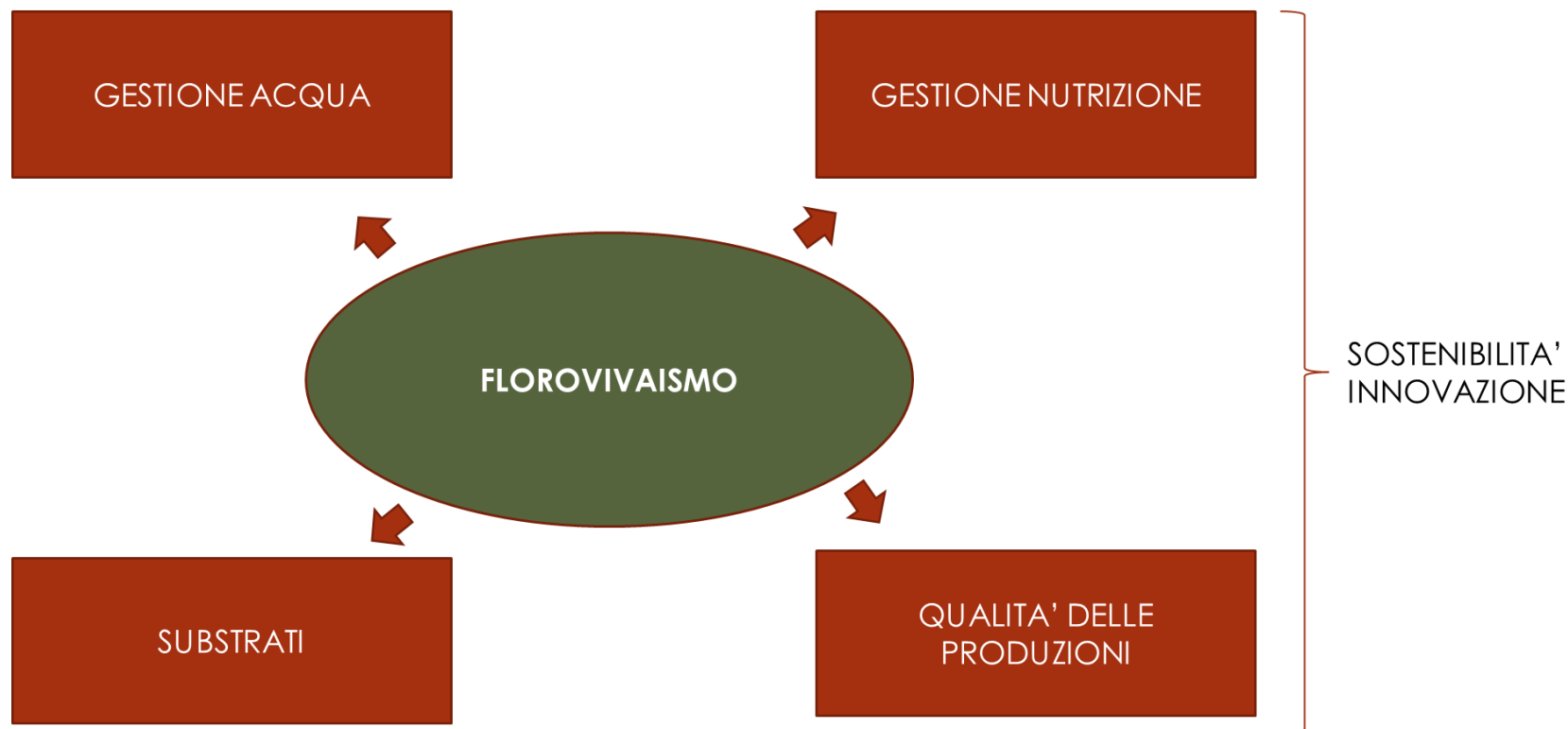
1.256 ha Vivai
7.928 ha di colture
Sementiere

490 Aziende Vivaistiche
69% delle quali operano
nel settore del verde
ornamentale

TEMATICHE CARATTERIZZANTI IL CORSO DI STUDIO

VIVAISMO E VERDE URBANO

VIVAISMO E VERDE URBANO



TEMATICHE CARATTERIZZANTI IL CORSO DI STUDIO

PRODUZIONI AGRICOLE DI QUALITÀ E CERTIFICAZIONE

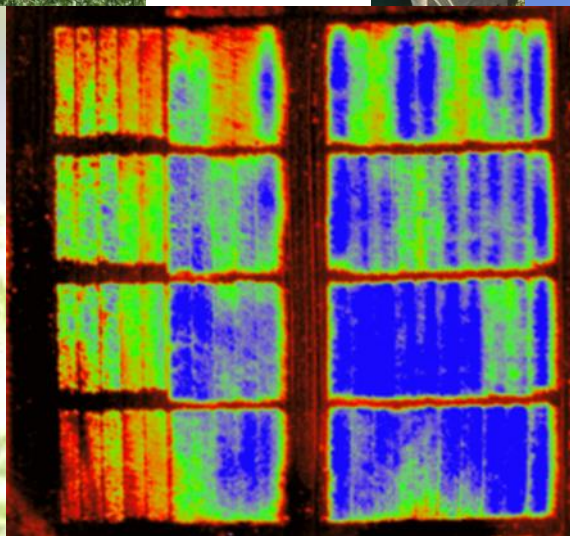
La Certificazione permette e organizza il miglioramento continuo, anche attraverso l'applicazione di azioni correttive e preventive, e fornisce un valido aiuto alla pianificazione e alla standardizzazione delle attività per il raggiungimento di un prodotto di qualità.



- Blockchain
- Farm to Fork
- Sviluppo di nuovi sistemi di vendita

Coltura	N° aziende	Superficie totale (ha)	Superficie media (ha)
Vite	14.190	16.917	3,26
Olivo (Tavola e Olio)	25.458	13.514	0,53
Fruttiferi	5.055	4.495	0,89

LEZIONI FRONTALI MA ANCHE... ESERCITAZIONI IN CAMPO, LABORATORIO E VISITE DIDATTICHE



TIROCINI PRESSO IMPRESE

Lo studente dovrà svolgere un periodo di tirocinio al fine di acquisire competenze di tipo pratico in agricoltura e in particolare sulle più recenti innovazioni tecnologiche e biotecnologiche che interessano il vivaismo e la manutenzione del verde e le diverse filiere agricole presenti sul territorio.



Natura in miniatura, Fano



Vivaio regionale ASSAM, Amandola



QUALE SARÀ LA FUTURA PROFESSIONE DEL LAUREATO IN SAI

Grazie anche alla sua ubicazione, il nuovo percorso formativo dialoga con il territorio e intende inserirsi nel contesto socio-economico con l'obiettivo di esaltarne le potenzialità e favorire lo sviluppo di opportunità occupazionali

Il corso di laurea in **Sistemi Agricoli Innovativi** prepara alla professione di **agronomo junior**.

I laureati operano in **aziende agricole** o in altri settori dell'agricoltura, in **enti pubblici, associazioni di categoria**, o come **consulenti**, ed operano a livello **regionale, nazionale o internazionale**.

In generale, si diventa esperti in ambito agrario, vivaistico-ornamentale e delle produzioni orto-frutticole, viticole e olivicole, con l'opportunità di avviarsi al mondo del lavoro, o di proseguire con la laurea magistrale (**SAT, FABIAM, FORESPA**).

LA FUTURA PROFESSIONE DEL LAUREATO

Il nuovo tecnico nell'era dell'IoT



Fonte: Frascarelli, 2017

- Conoscenze multidisciplinari (agronomia, informatica, agro-meccanica ecc)
- Dovrà essere capace di sostenere la trasformazione digitale delle aziende agricole

I NOSTRI PUNTI DI FORZA

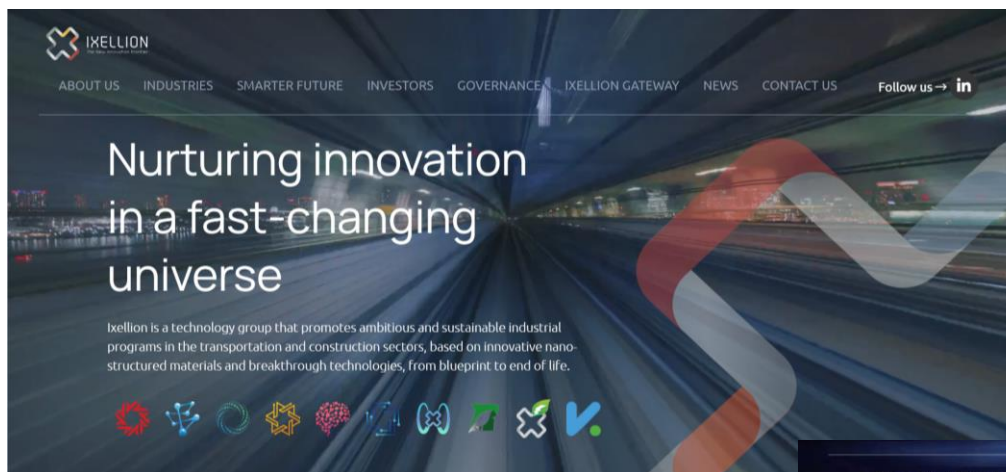
- Una parte importante della didattica consiste in attività svolte negli **attrezzati laboratori di ricerca e presso l'azienda sperimentale** dell'ISS «Celso Ulpiani»;
- Forte collegamento con il territorio attraverso la **collaborazione con aziende sperimentali, aziende viticole, olivicole, frutticole e vivaistiche** (tirocini, visite didattiche);
- Organizzazione di **seminari, *webinars*** che aggiornano lo studente sullo stato del settore e aprono una visione sulle **opportunità occupazionali**.



I NOSTRI PUNTI DI FORZA

- Il **tirocinio di formazione ed orientamento** potrà essere svolto in **strutture esterne all'università sia sul territorio nazionale che all'estero.**
- Gli studenti hanno l'opportunità di svolgere una **tesi di laurea sperimentale**, raccogliendo dati nell'ambito di **progetti di ricerca svolti in laboratorio e in campo**, immergendosi nell'attività di **ricerca**, che risulteranno poi utili nel mondo del **lavoro.**

Convenzione con IXELLION GROUP e GAIA COOPERATIVA AGRICOLA



Trasferimento tecnologico verso l'impresa di risultati di ricerche mirate e la formazione di laureati in possesso di specifiche competenze su sistemi colturali innovativi in grado di soddisfare la domanda di occupazione derivante da un settore produttivo agricolo in rapida e futura crescita.

Finanziamento di 13 borse di studio da 1.000 euro ciascuna





CONTATTI

Prof. Franco Capocasa
Tel 071 220 4640
f.capocasa@staff.univpm.it

Ufficio Orientamento e Tutorato
Tel: 071 220 3037-3038
orientamento@univpm.it

UNIVPM
ORIENTA



<https://www.orienta.univpm.it/>



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

**Corso di Laurea in
Sistemi Agricoli Innovativi (SAI)**
(sede di Ascoli Piceno)

Area AGRARIA

Franco Capocasa
Presidente del Corso di Studio