



Verbale dell'incontro di consultazione con il sistema socio-economico e le parti interessate del 21.11.2022

In data 21 novembre 2022, alle ore 11:00, si è svolta in modalità telematica, mediante la piattaforma Microsoft Teams, la consultazione pubblica delle parti sociali e dei portatori di interesse ai fini dell'istituzione del Corso di Laurea Magistrale (CLM) in "Agricoltura di Precisione", giusta convocazione del Presidente del Comitato Ordinatore del CLM in "Agricoltura di Precisione", Prof. Pietro Catania, e del Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) dell'Università degli Studi di Palermo, Prof. Tiziano Caruso.

Le parti sociali ed i portatori di interesse invitati dal Presidente del Comitato Ordinatore sono stati:

1. Assessorato dell'agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea.
2. Istituto Regionale della Vite del Vino e dell'Olio.
3. Ente di Sviluppo Agricolo.
4. Servizio Fitosanitario Regione Sicilia.
5. Arpa: Agenzia Regionale per la Protezione dell'ambiente.
6. Consorzio di Bonifica 2 Palermo.
7. Federazione Regionale Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali.
8. Ordine degli Agrotecnici e degli Agrotecnici Laureati.
9. Collegio dei Periti Agrari.
10. Federazione Regionale Agricoltori.
11. Confederazione Italiana Coltivatori.
12. Federazione Regionale Coltivatori Diretti.
13. Copagri -Confederazione Produttori Agricoli.
14. Assoenologi Sicilia.
15. Assosementi.
16. Consorzio Doc Sicilia.
17. Consorzio Olio Igp Sicilia.
18. Consorzio Crisma Grano Duro Sicilia.
19. Associazione Produttori Agricoli Sicilia.
20. Distretto Produttivo Agrumi Di Sicilia.
21. Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia.
22. Stonex Srl.
23. Pellenc.

Le parti sociali ed i portatori di interesse di cui sopra rappresentano varie associazioni di categoria della Regione Sicilia, aziende fornitrici di mezzi tecnici, consorzi e cooperative della Regione Sicilia, enti pubblici del settore agricolo ed ambientale ed ordini professionali della Regione Sicilia.

La consultazione è stata preceduta dall'invio per posta elettronica del manifesto degli studi del Corso di Laurea Magistrale in Agricoltura di Precisione, della descrizione del corso di studio in breve, degli



obiettivi formativi specifici dei singoli insegnamenti e del questionario, predisposto dal Presidio di Qualità di Ateneo, che prevedeva le seguenti domande:

1. La denominazione del Corso di Studio comunica in modo chiaro le finalità del Corso stesso?
2. Gli obiettivi formativi del Corso sono adeguati alle esigenze del settore in cui opera la sua azienda/organizzazione?
3. Le abilità/competenze fornite dal corso sono rispondenti alle competenze richieste per le figure professionali che il corso di propone di formare?
4. In particolare, quali attività formative ritiene utile inserire o potenziare?
5. Quali sono i punti di forza di questo corso di studio?
6. E quali, invece, le aree da migliorare?

Sono intervenuti in modalità telematica, i seguenti portatori di interesse:

- Dott. Calogero Romano, Consigliere della Federazione Ordini Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Sicilia;
- Dott. Francesco Asaro, Segretario della sezione Sicilia di Assoenologi;
- Dott. Giuseppe Taglia, Dirigente Unità Operativa Interventi di Assistenza Tecnica Agricola, Consulenza Aziendale, Formazione ed Informazione, Servizio 15 Ufficio Servizio Agricoltura Siracusa dell'Assessorato dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea della Regione Sicilia;
- Dott. Francesco Marino, Vicepresidente del Distretto Produttivo Olive da Tavola e Segretario regionale Città dell'Olio;
- Dott. Nino Drago, Dirigente dell'Assessorato dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea della Regione Sicilia;
- Dott. Giovanni Battista Ficani, Coordinatore generale del piano strategico del Consorzio di Tutela Vini DOC Sicilia.

Il Presidente porge i saluti a tutti i convenuti e li ringrazia per la partecipazione alla riunione per la consultazione pubblica dei portatori di interesse per l'istituzione del Corso di Laurea Magistrale (CLM) in "Agricoltura di Precisione".

Il Presidente invita il Direttore del Dipartimento SAAF a prendere la parola per i saluti iniziali. Il Direttore ringrazia il Comitato Ordinatore del CLM in "Agricoltura di Precisione" per l'ottimo lavoro fatto in così poco tempo e spende parole di elogio per il Presidente. Il Direttore evidenzia l'importanza dell'agricoltura di precisione nei contesti agricolo-territoriali e sottolinea che l'agricoltura di precisione risulta ben incardinata all'interno della moderna azienda agricola multifunzionale. Il Direttore aggiunge che il proponendo CLM in "Agricoltura di Precisione" presenta molti caratteri di innovatività ed originalità e potrebbe attrarre competenze anche differenti da quelle delle Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali che arricchirebbero i contenuti e l'offerta formativa del Dipartimento SAAF.

Prende la parola il Presidente che ringrazia il Direttore, presenta i componenti del Comitato Ordinatore del proponendo CLM in "Agricoltura di Precisione" e spiega i contenuti del progetto formativo dello stesso. Il Presidente illustra anche le diverse tipologie di classi di Laurea che possono consentire l'accesso degli studenti al CLM in "Agricoltura di Precisione", seguendo l'obiettivo specifico di divulgare l'offerta formativa del costruendo Corso di Studio (CdS) a differenti classi di Laurea.

Il Presidente dichiara che, attualmente, in Italia, solo 4 Atenei propongono una offerta formativa sui



temi dell'agricoltura di precisione ma non in maniera specifica. L'obiettivo del Comitato Ordinatore del CLM in "Agricoltura di Precisione" è stato, invece, quello di costruire un CdS specifico per i temi dell'agricoltura di precisione. Il Presidente evidenzia i benefici agronomico-ambientali ed economici delle tecniche di agricoltura di precisione e sottolinea che i futuri laureati potranno implementare la produttività e la redditività delle aziende agricole attraverso le tecniche di agricoltura di precisione apprese in questo CdS. Il Presidente afferma che il proponendo CLM in "Agricoltura di Precisione" nasce anche dalla consultazione di normative comunitarie, italiane e regionali che auspicano l'adozione di tecniche di agricoltura di precisione nelle moderne aziende agricole.

A questo punto, il Presidente illustra il calendario degli insegnamenti nei 2 anni previsti dal CdS e sottolinea che, nel II semestre del II anno, le attività didattiche sono state rese più "leggere" allo scopo di consentire agli studenti di svolgere in maniera più proficua le attività di tirocinio e la tesi di laurea. Il Presidente dichiara che il proponendo CLM in "Agricoltura di Precisione" offre agli studenti la possibilità di svolgere un periodo di studio all'estero presso Università di elevato prestigio nell'ambito dei programmi ERASMUS ed aggiunge che i laureati in "Agricoltura di Precisione" possono accedere ai corsi di Dottorato di Ricerca attivati dal Dipartimento SAAF. Il Presidente dichiara che il laureato presso il CLM in "Agricoltura di Precisione" avrà il titolo di Dottore in Agricoltura di Precisione e potrà iscriversi all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali dopo il superamento dell'esame di Stato.

A questo punto, il Presidente illustra gli obiettivi di tutti gli insegnamenti del proponendo CLM in "Agricoltura di Precisione" ed aggiunge che le attività di tirocinio saranno svolte all'interno di una serie di aziende agricole che saranno successivamente coinvolte. Il Presidente dichiara la volontà del Dipartimento SAAF di mettere a punto un laboratorio in cui potere impiegare attrezzature e strumenti di agricoltura di precisione di ultima generazione da parte degli studenti e la possibilità di acquisire, da parte degli studenti, il titolo per la guida di un drone (patentino, idoneità a guidare il drone A2/A3 in accordo con ENAC) per la costruzione di mappe di prescrizione.

Prende la parola il Delegato alla Didattica del Dipartimento SAAF, Prof. Filippo Sgroi, che si complimenta con il Presidente e con il Comitato Ordinatore del proponendo CLM in "Agricoltura di Precisione" per l'ottimo lavoro svolto in poco tempo. Dopo un breve excursus sul lavoro della Commissione Didattica Dipartimentale e sul fatto di mettere a punto una offerta formativa competitiva ed adeguata alle esigenze delle imprese e del territorio, il Prof. Sgroi sottolinea che l'architettura del proponendo CLM in "Agricoltura di Precisione" rispetta perfettamente le linee guida previste dall'Università degli Studi di Palermo, dal CUN, ecc.

A questo punto prende la parola il Dott. Calogero Romano, rappresentante di FODAF Sicilia, il quale dichiara che la stessa organizzazione è propensa ad investire sui temi dell'agricoltura di precisione. Il Dott. Romano propone di attenzionare maggiormente le tematiche legate alla cartografia, approfondire le nozioni sugli strumenti che permettono di esplorare il territorio ed inserire come materia a scelta un insegnamento che permetta di mettere a punto un elaborato su un piano agricolo-forestale. Il Dott. Romano punta anche l'attenzione sull'insegnamento del SSD AGR/01 ed evidenzia di dare maggiore risalto al controllo di gestione dell'azienda agricola. Infine, sottolinea l'esigenza da parte del mondo professionale che questo CLM deve formare laureati in grado di essere immediatamente competitivi nel mondo del lavoro. Risponde il Prof. Altamore, componente del Comitato Ordinatore del CLM in "Agricoltura di Precisione", il quale sottolinea che l'argomento prima evidenziato risulta già attenzionato all'interno dell'insegnamento proposto dal SSD AGR/01.

A questo punto prende la parola il Dott. Francesco Asaro, rappresentante di Assoenologi Sicilia, il quale mostra parere favorevole della predetta organizzazione all'attivazione di un CLM in agricoltura



di precisione. Il Dott. Asaro chiede se gli argomenti sulle varietà resistenti di uva da vino saranno affrontati. Risponde il Presidente, il quale afferma che l'argomento risulta già affrontato all'interno dell'insegnamento proposto sulle specie arboree da frutto.

Prende la parola il Dott. Giuseppe Taglia, rappresentante dell'Assessorato dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea della Regione Sicilia, il quale esprime parere favorevole da parte dell'Assessorato all'attivazione di un CLM in agricoltura di precisione. Il Dott. Taglia propone di intensificare le relazioni tra il Dipartimento SAAF ed il predetto Assessorato.

Prende la parola il Dott. Romano il quale propone di fare partecipare gli agronomi alle attività didattiche previste dal CLM in "Agricoltura di Precisione" come esempio di scambio culturale tra due istituzioni e per consentire ai professionisti una crescita culturale continua. Risponde il Presidente, il quale afferma che il proponendo CdS organizzerà dei webinar, seminari, incontri e corsi di formazione specifici sulle tematiche dell'agricoltura di precisione a cui potranno partecipare i professionisti.

Prende la parola il Dott. Francesco Marino, vicepresidente del Distretto produttivo Olive da Tavola e Segretario regionale Città dell'Olio, il quale esprime parere favorevole da parte dell'Assessorato all'attivazione di un CLM in agricoltura di precisione.

Il Presidente dichiara che l'obiettivo fondamentale del CLM in "Agricoltura di Precisione" è quello di formare una figura che possa operare direttamente in campo sulla base delle conoscenze acquisite. Il Presidente sottolinea che la cartografia è un argomento molto importante e sarà incluso nell'insegnamento associato al SSD AGR/09. Il Presidente aggiunge che le aziende agricole e gli studi professionali possono consorziarsi con il proponendo CLM in "Agricoltura di Precisione". Il Presidente risponde anche al Dott. Taglia, evidenziando che gli Enti pubblici potranno consorziarsi con il CLM allo scopo di consentire ai laureandi di svolgere le attività di tirocinio e la tesi di laurea.

Prende la parola il Dott. Nino Drago, rappresentante dell'Assessorato dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea della Regione Sicilia, il quale sottolinea che il predetto Assessorato ha istituito un Osservatorio sull'agricoltura di precisione che può dare un valido contributo sulla collaborazione tra Assessorato ed Università.

Prende la parola il Dott. Antonio Comparetti, ricercatore presso il Dipartimento SAAF, il quale esprime parere favorevole all'attivazione di un CLM in agricoltura di precisione. Il Dott. Comparetti afferma che il proponendo CLM in "Agricoltura di Precisione" si inserisce all'interno di una offerta formativa estremamente ridotta del Dipartimento SAAF e propone di incardinare tale CdS all'interno di Agroingegneria. Il Dott. Comparetti afferma che a livello europeo c'è scarsa offerta formativa sui temi di agricoltura di precisione. Risponde il Presidente, il quale ribadisce che il CLM in agricoltura di precisione deve formare un agronomo di campo con competenze di agricoltura di precisione.

A questo punto, il Presidente dà la parola al Direttore del Dipartimento SAAF, Prof. Tiziano Caruso per i saluti finali. Il Direttore plaude all'iniziativa, evidenzia che l'attività didattica proposta dal proponendo CdS sia rivolta al mondo del lavoro e premi la III missione e propone che il confronto con i portatori di interesse avvenga più spesso al fine di affinare le conoscenze e le competenze.

Non essendoci altri interventi, il Presidente ringrazia i convenuti per la partecipazione alla riunione e, alle ore 13:00, dichiara chiusi i lavori.

F.TO Il Presidente
Prof. Pietro Catania

F.TO Il Segretario
Dott. Mario Licata