

## **Verbale della consultazione delle parti interessate CdS in Agroingegneria**

Il giorno 23.05.2024 con inizio alle ore 15.30 si è svolta, su Piattaforma Teams al link

[https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting\\_YWMxZDE4YzUtYmE2Zi00YTRmLWFIOGEtMGU1YjA5NTA1Njcw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99%22%2c%22Oid%22%3a%2204f63b9d-d402-4350-b7a8-58a6daa62696%22%7d](https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_YWMxZDE4YzUtYmE2Zi00YTRmLWFIOGEtMGU1YjA5NTA1Njcw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99%22%2c%22Oid%22%3a%2204f63b9d-d402-4350-b7a8-58a6daa62696%22%7d)

la consultazione pubblica delle parti sociali e dei portatori di interesse di seguito elencati:

1. ARPA - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente, Palermo;
2. Azienda agricola Cuffari
3. Azienda Agricola Emanuele Vita
4. CIA Sicilia
5. Coldiretti Sicilia;
6. Confagricoltura Regione Sicilia;
7. Confcooperative
8. GAL Metropoli est
9. IRRITEC spa
10. Kairos biomasse srl
11. Legambiente;
12. Mugavero Teresa S.A.S
13. Ordini provinciali dei Dottori Agronomi e Forestali;
14. Parco dei Nebrodi
15. Parco delle Madonie
16. Parco Nazionale Pantelleria
17. PEFC Italia;
18. Prati armati S.r.l.;
19. Rangers Sicilia
20. Regione Sicilia (Assessore risorse agricole)
21. Sicilfert
22. Sicula compost srl
23. Syngenta srl
24. Terranova srl
25. Timac Agro (Groupe Rollier)
26. Vivai Platani
27. WWF-Italia;

La consultazione è stata preceduta dall'invio per posta elettronica del manifesto degli studi del CdS in Agroingegneria, 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 presenza: i docenti Vincenzo Alagna, Giovanna Sala, Donato Salvatore La Mela Veca, Gabriella Lo Verde, Vito Armando Laudicina, Gianniantonio Domina, Tommaso La Mantia, Vincenzo Pampalone, Laura Licitra, Federico Maria Madonia, Rappresentante Kairos Biomasse srl.

In collegamento a distanza hanno partecipato:

- 1) Rappresentante GAL Metropoli EST;
- 2) Rappresentante Mugavero Teresa S.A.S;
- 3) Rappresentante IRRITEC s.p.a.,
- 4) Rappresentante Syfar;
- 5) Rappresentante PEFC Italia.

Dalla consultazione on line sono emersi elementi di particolare interesse relativi, in particolare, alla necessità di migliorare le competenze del laureato in Agroingegneria nel progettare gli impianti irrigui, la nutrizione delle piante, la difesa vegetale, le costruzioni rurali, gli apprestamenti protettivi e gli impianti per le energie rinnovabili e agrivoltaico. Sono pervenuti tramite email al Coordinatore del CdS in Agroingegneria otto questionari redatti dai seguenti portatori di interessi: Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Palermo, Prati Armati, Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Trapani, GAL Metropoli EST, Irritec spa, Mugavero Teresa sas, Terranova srl, Kairos Biomasse srl. Il questionario per la valutazione dell'offerta formativa del corso di studi è stato inviato dal Coordinatore con email del 11/05/2024 ad enti pubblici locali, provinciali, regionali e nazionali, nonché aziende di settore. Tutti i soggetti interessati hanno risposto in modo positivo ("del tutto" o "abbastanza") alla domanda "La denominazione del corso di studio comunica in modo chiaro le finalità del Corso stesso?".

Per quanto attiene alla domanda sugli obiettivi formativi del Corso di Studi, ovvero se essi sono adeguati alle esigenze del settore in cui operano i soggetti contattati, tutti i soggetti hanno risposto "abbastanza" ad eccezione di uno che ha risposto "per niente". Le abilità/competenze fornite dal CdS hanno ricevuto in generale un buon apprezzamento da parte dei soggetti contattati. Inoltre, i soggetti contattati hanno fornito suggerimenti circa le abilità/competenze fornite dal CdS che sono meritevoli di approfondimento. In particolare, viene suggerito di: affiancare la progettazione degli impianti irrigui con competenze sulla programmazione dell'irrigazione (conoscenze specifiche sulle attrezzature tecniche relative agli impianti di irrigazione, stima dei fabbisogni irrigui, programmazione dell'irrigazione aziendale); migliorare la conoscenza dei sistemi innovativi, tecnologie 4.0, automazione e digitale per la riduzione dei costi di produzione e degli impatti ambientali. Dei soggetti contattati solo uno ha risposto "si" alla domanda "la sua azienda/organizzazione ha ospitato, nel corso dell'ultimo triennio, studenti del corso di studio per stage o tirocini", mentre alla domanda "dia un giudizio sul livello di utilità dell'esperienza di accoglienza presso la sua azienda/organizzazione di giovani in stage o tirocinio, ha espresso un giudizio "buono". Dall'analisi dei questionari, i punti di forza del CdS emersi sono stati: l'approccio tecnico, l'acquisizione di competenze relative a strumenti di progettazione (CAD), costruzioni rurali e fondamenti di irrigazione e drenaggio; argomenti trasversali per la figura dell'Agronomo Junior; formazione di nuove figure professionali in grado di fornire supporto allo sviluppo integrato dell'azienda agricola. Le aree tematiche da migliorare suggerite dai portatori di interesse sono state: potenziare le tematiche relative all'agricoltura di precisione; alla programmazione dell'irrigazione/fertirrigazione; occuparsi di sistemi innovativi, tecnologie 4.0, automazione e digitale, progettazione di apprestamenti protettivi e agrivoltaico, conoscenze sull'utilizzo dei biostimolanti e sulla nutrizione delle piante.

Alle 16.30 termina la consultazione dei portatori di interesse.

F.to Vito Armando Laudicina

F.to Vincenzo Alagna