

**Verbale dell'incontro con il Comitato di Indirizzo dei Corsi di Studio in:
Scienze Agrarie e Ambientali (SAA - Triennale)
e Agricoltura Sostenibile (AS – Magistrale)
DSA3 – UNIPG 28/10/2024**

Il giorno 28 ottobre 2024, come da convocazione del 17 ottobre 2024 inviata a tutti i componenti del Comitato di Indirizzo dal Presidente dei CdS in Scienze Agrarie e Ambientali (SAA - Triennale) e in Agricoltura Sostenibile (AS – Magistrale) del DSA3 - UNIPG, Prof. Primo Proietti, si è riunito il Comitato di Indirizzo, tramite piattaforma Teams a partire dalle ore 9:30.

Oltre al Presidente, Prof. Primo Proietti, sono presenti all'incontro:

1. Appolloni Renzo, Imprenditore e Libero professionista (Consulenza Agricola e Forestale – fra l'altro Esperto in allevamenti animali)
2. Brunetti Mauro, Direttore tecnico della Fondazione per l'Istruzione Agraria in Perugia (FIA)
3. Buccelletti Cesare, Imprenditore Gruppo Buccelletti
4. Casagrande Cristiano Direttore Confagricoltura Umbria
5. Garofalo Franco, Dirigente del Servizio Sviluppo rurale e programmazione attività agricole, garanzia delle produzioni e controlli della Regione Umbria
6. Giangrande Roberto, Presidente Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Perugia
7. Giovagnini Gianluca, Capo Area Economica - Impresa Verde Umbria S.r.l. - Referente Regionale Settore Economico Coldiretti Umbria
8. Grimelli Alberto, Direttore responsabile della rivista web TEATRO NATURALE
9. Lungarotti Chiara, Amministratore unico del Gruppo Lungarotti
10. Martella Francesco, Direttore CESAR Centro per lo Sviluppo Agricolo e Rurale - Consigliere CCIAA Umbria
11. Menaguale Maria Chiara, Rappresentate AUDAF per AS
12. Nasini Luigi, Libero professionista esperto in PSR e Insegnante
13. Pagliani Luigi, Presidente ANVE (Associazione Nazionale Vivaisti Esportatori)
14. Pagliari Carla, Direttore Consorzio di Bonifica Tevere Nera
15. Palomba Andrea, Responsabile Area Progettazione e Sviluppo CIA Umbria
16. Rocchi Lucia, Docente rappresentante Corso di Studio SAA-BIOTECH – UNIPG
17. Romani Roberto, Docente rappresentante Corso di Studio AS-A - UNIPG
18. Rossi Diego, Responsabile area tecnologica e progettazione Associazione Italiana Energie Agroforestali (AIEL)
19. Reale Lara, Responsabile qualità CdS SAA

È inoltre presente il Prof. Francesco Tei, che dal 1° novembre 2024 subentrerà al Prof. Primo Proietti come Presidente dei CdS SAA e AS, e il Dott. Luca Regni, che ha supportato il Presidente nella presidenza dei CdS, come uditor.

Il Presidente introduce la riunione ribadendo l'importanza e le funzioni del Comitato di Indirizzo, ricordando che il Comitato di Indirizzo, costituito da portatori di interesse fra i quali i rappresentanti del mondo del lavoro e di altre organizzazioni di rilievo, è un interlocutore organico finalizzato a stabilire un collegamento stretto tra gli obiettivi/contenuti della formazione universitaria e le competenze e i profili professionali/culturali necessari al mondo della produzione, dei servizi e delle professioni, onde garantire l'adeguatezza dell'offerta formativa.

Il Comitato di Indirizzo consente quindi di migliorare la qualità dell'offerta formativa dei CdS, sviluppando al contempo un rapporto di cooperazione con il sistema socio-economico di riferimento.

Il Presidente rinnova quindi il ringraziamento ai Partecipanti per la preziosa disponibilità.

Il Presidente comunica che il suo mandato di Presidenza dei CdS SAA e AS sta terminando e il 1° novembre 2024 subentrerà il collega Prof. Francesco Tei.

Il Presidente ricorda che il 13/06/2023 fu convocato per la prima volta il Comitato di indirizzo per raccogliere pareri e suggerimenti in merito all'adeguatezza dell'offerta didattica dei Corsi di Studio SAA e AS al fine di monitorare l'idoneità del profilo dei Laureati in SAA e AS rispetto alle aspettative del mondo del Lavoro che è autorevolmente rappresentato dal Comitato di indirizzo.

Le osservazioni emerse sono state riportate e discusse nel Consiglio di CdS al fine di consentire ai Docenti degli insegnamenti interessati di mettere in atto azioni volte a migliorare gli insegnamenti stessi.

In sintesi, le osservazioni emerse nella prima riunione del Comitato di indirizzo sono:

- ampliare le competenze in ambito assicurativo/gestione dei rischi;
- ampliare le capacità di redigere una relazione di incidenza ambientale;
- aumentare le uscite didattiche per prendere visione del settore agricolo e agroindustriale regionale e nazionale (pur tenendo conto dei limiti imposti dal monte orario e dalle esigue risorse economiche a disposizione per l'organizzazione);
- colmare carenze riguardanti la preparazione in ambito forestale (pur tenendo conto che nel DSA3 non c'è un curriculum specifico);
- approfondire aspetti legati alla sostenibilità economica e ambientale delle Aziende agroalimentare nonché alla loro multifunzionalità;
- dare maggiori informazioni agli Studenti sui possibili sbocchi professionali, ad esempio ben chiarendo le differenze tra le competenze di Agrotecnico e quelle di Agronomo;
- potenziare l'approccio sistemico, con particolare riferimento alla direzione aziendale, allo sviluppo commerciale dei mezzi tecnici, all'agricoltura di precisione e alla progettazione (PSR, ecc.);
- incrementare le competenze in informatica per poter gestire le nuove tecnologie, anche in riferimento all'agricoltura 4.0;
- ampliare le conoscenze riguardo il Diritto europeo e internazionale anche con riferimento alla salute e all'ambiente, pure insegnando agli Studenti come trovare e interpretare le normative specifiche per i casi che gli si presenteranno nell'ambito lavorativo, migliorando quindi le loro capacità di "*problem solving*" per riuscire a ben integrare le conoscenze di base (riconosciute come buone dal Mondo del lavoro) per risolvere problemi complessi;
- migliorare il livello di conoscenza della lingua inglese degli Studenti;
- ridurre il numero degli insegnamenti e aumentare la loro durata per favorire maggiori approfondimenti, rimandando la conoscenza delle materie non svolte a successivi master/corsi di approfondimento (pur tenendo conto della necessaria multidisciplinarietà nei CdS SAA e AS);
- sostituire il blocco di tirocinio da 150 ore in più blocchi da 30 o 40 ore in maniera da consentire agli Studenti di essere presenti in Azienda in periodi diversi dell'anno durante i quali si affrontano attività diverse;
- nei vari insegnamenti tenere presente che la logica agricola sta volgendo verso contesti più ampi, anche dal punto di vista economico, molto più rilevanti di quelli che finora siamo stati abituati a considerare in Italia, con necessità, quindi, di passare da una visione soprattutto regionalistica a una nazionale e internazionale;
- accrescere le competenze vivaistiche, la cui importanza è aumentata negli ultimi anni soprattutto nel contesto internazionale.

Il Presidente comunica che nella discussione nel Consiglio di CdS diversi Docenti hanno fatto presente di aver già introdotto nei propri insegnamenti tematiche utili a soddisfare alcune delle richieste sopra riportate, soprattutto a seguito della trasformazione del Corso di Laurea

Magistrale Sviluppo Rurale Sostenibile in Agricoltura Sostenibile avvenuta nel 2020/21 (i primi Laureati in Agricoltura sostenibile ci sono stati solo negli ultimi due anni, quindi il riscontro nel Mondo del lavoro è ancora molto limitato).

Altri Docenti hanno affermato la volontà di implementare azioni utili a cercare di soddisfare altre fra le richieste riportate.

Anche a livello di coordinamento dei Corsi di Studio si stanno studiando azioni migliorative, in particolare nell'organizzare attività con gli Studenti per far meglio conoscere loro i diversi settori del mondo del lavoro, ma di questo parlerà successivamente il Prof. Tei.

Il Presidente chiede quindi se ci siano delle integrazioni da parte del Comitato di Indirizzo rispetto ai punti sopra riportati, anche tenendo conto che alcuni/e dei Presenti a questa riunione non avevano potuto partecipare al precedente incontro.

Interviene il Dott. Francesco Martella per far presente che quanto da lui osservato nel precedente incontro è ben riportato nei punti esposti.

Il Presidente, considerato che non ci sono altri interventi, invita a intervenire il Prof. Francesco Tei, che dal 1° novembre assumerà le funzioni di Presidente dei CdS SAA e AS per portare un saluto al Comitato di Indirizzo e illustrare alcune attività per i CdS SAA e AS che si stanno studiando con l'obiettivo di migliorare la preparazione degli Studenti in relazione alle aspettative del mondo della produzione, dei servizi e delle società civile.

Il Prof. Tei ringrazia il Presidente e il suo Collaboratore Dott. Luca Regni per il grande lavoro svolto e per avere contribuito insieme al Comitato di Indirizzo, che ringrazia, a individuare e attuare azioni utili al miglioramento dei CdS SAA e AS.

Il Prof. Tei fa presente che il Ministero dell'Università e della Ricerca, con una nota del Direttore Generale del 24.9.2024, ha fornito indicazione operative per l'adeguamento dei CdS alla riforma delle Classi di Laurea e di Laurea Magistrale definita con DD.MM. 1648 e 1649 del 19.12.2023. Per quello che riguarda i CdS SAA e AS non ci sono modifiche sostanziali da apportare. L'unica modifica di rilievo riguarda l'inserimento, previsto dalle tabelle ministeriali, della Chimica Agraria fra le "Discipline chimiche" delle "Attività formative di base" del CdS SAA. La modifica non avrà alcun effetto sulla struttura e sugli obiettivi formativi del CdS, ma potrà consentire anche ai professori in Chimica agraria di insegnare la chimica di base.

Il Prof. Tei informa il Comitato di indirizzo che, anche sulla base delle osservazioni espresse dal Comitato stesso, con il Presidente stanno valutando la possibilità di organizzare, già nel II semestre di questo anno accademico 2024-25, visite tecniche interdisciplinari per ogni anno di corso, concentrate e raggruppate in un arco di tempo di 5-7 giorni. Le visite tecniche, rigorosamente interdisciplinari, avranno lo scopo di fornire agli Studenti una visione quanto più completa possibile delle problematiche pratiche-applicative in agricoltura, di analizzare le inter-relazioni tra le attività agricole e la loro dinamica in un'ottica di *problem solving*. In qualche modo si vorrebbe ricreare un forte contatto tra università e mondo del lavoro che molti anni fa si otteneva nell'ambito del "Tirocinio di Casalina" alla fine del percorso di studi: tale Tirocinio, che durava quasi un mese, verrebbe ora segmentato in ogni semestre dei tre (SAA) e due (AS) anni di corso. A tal fine, sarà richiesta la preziosa disponibilità e collaborazione anche dei membri del Comitato di Indirizzo, in considerazione delle loro importanti competenze e attività. Il Prof. Tei invita, inoltre, il Comitato di Indirizzo a riflettere sull'importanza e sulle potenzialità applicative dell'intelligenza artificiale nel settore agroalimentare, e alla possibilità di farne uso nell'evoluzione dell'offerta formativa dei CdS SAA e AS, cogliendone gli indubbi vantaggi, limitandone contestualmente i difetti e sconsigliandone gli abusi.

Il Presidente ringrazia il Prof. Tei e chiede se ci siano interventi in merito a quanto da lui esposto, anche in merito all'interesse a ospitare visite didattiche da parte di Aziende ed Enti rappresentati nel Comitato di indirizzo.

Il Dott. Gianluca Giovagnini interviene sia per dichiarare la sua disponibilità a ospitare visite presso Coldiretti Umbria, anche per più giorni, sia per concordare sull'importanza che sta assumendo l'intelligenza artificiale nel settore agroalimentare e quindi sulla necessità che gli Studenti abbiano una specifica formazione.

Il Presidente ringrazia il Dott. Giovagnini e passa la parola al Dott. Mauro Brunetti che interviene per dichiarare la sua disponibilità ad accogliere visite presso la Fondazione per l'Istruzione agraria oltre ad ospitare Studenti per il Tirocinio pratico applicativo come già frequentemente avviene da parecchio tempo. In merito al Tirocinio, come già proposto nella precedente riunione, compatibilmente con l'organizzazione dei CdS, riterrebbe utile frazionarlo in più periodi per consentire agli Studenti di partecipare a un maggior numero di attività a carattere stagionale.

Il Presidente ringrazia il Dott. Brunetti.

Interviene il Prof. Tei in merito alla possibilità di modulare il Tirocinio in più periodi dicendo che, alla luce dei nuovi decreti ministeriali che consentono una maggiore flessibilità, si può elaborare una proposta da sottoporre al Consiglio di Dipartimento del DSA3 e agli organi di Ateneo.

Riprende la parola il Dott. Brunetti per sottolineare l'importanza crescente dell'intelligenza artificiale nel settore agroalimentare e per auspicare quindi anche una crescente collaborazione fra DSA3 e le attività imprenditoriali del territorio che già ne implementano applicazioni.

Il Presidente ringrazia ancora il Dott. Brunetti e chiede se su questi punti ci sono altri interventi.

Interviene il Dott. Franco Garofalo, Dirigente della Regione Umbria che, dopo aver ringraziato il Presidente per il lavoro svolto e augurato un buon proseguimento al Prof. Tei, propone una riflessione sulla realizzazione dell'Ecosistema per l'innovazione e la conoscenza nell'ambito dell'High tech, sul quale la Regione sta lavorando anche in collaborazione con l'Università e alcune Imprese, considerando la programmazione dello sviluppo rurale 2023-27 in merito al trasferimento delle conoscenze e delle innovazioni attraverso la formazione e la consulenza. Gli Studenti potrebbero essere coinvolti nell'ambito dell'attività formativa considerando che i Laureati, soprattutto come liberi professionisti, potranno anche occuparsi del trasferimento delle conoscenze e delle innovazioni, con particolare riferimento a quelle digitali e dell'intelligenza artificiale.

Il Presidente ringrazia il Dott. Garofalo affermando che quanto da lui espresso sia di grande importanza per la formazione degli Studenti dei CdS SAA e AS.

Interviene il Prof. Tei per ringraziare il Dott. Garofalo per gli auguri e per far presente che il DSA3 ha già realizzato una serie Living Labs, ossia infrastrutture per la sperimentazione di nuove tecnologie in campo presso Stazioni sperimentali e/o Aziende agricole, che vanno nella direzione di quanto auspicato dal Dott. Garofalo.

Il Prof. Tei aggiunge che il Dipartimento partecipa ad un progetto ERASMUS +, denominato PERSONA, che ha come scopo di elaborare percorsi formativi professionali in agricoltura (TVET - *Technical and Vocational, Education and Training*) integrando micro-credenziali

(brevi esperienze di apprendimento che facilitano l'aggiornamento e il perfezionamento delle competenze necessarie per adattarsi alle necessità di un mercato in continua evoluzione) e tecnologia di intelligenza artificiale per personalizzare i percorsi stessi. L'obiettivo è di rendere disponibili per agricoltori e professionisti del settore le competenze necessarie per affrontare le sfide attuali e future, migliorando la produttività e promuovendo la sostenibilità. Il progetto PERSONA è finanziato dall'Unione Europea e vede la partecipazione, insieme all'Italia, di partner dei seguenti paesi: Slovenia, Spagna, Cipro, Repubblica Ceca, Polonia, Irlanda e Belgio. Alcuni dei Componenti del Comitato di indirizzo hanno partecipato ai focus group, al sondaggio on-line e alle interviste approfondite previste dal progetto, tutte attività realizzate al fine di indagare circa le competenze richieste per promuovere l'innovazione in agricoltura, i principali ostacoli all'adozione di nuove tecnologie e le opportunità future per migliorare la formazione e l'aggiornamento professionale. Il Prof. Tei invierà al Comitato di indirizzo un report sui primi risultati del progetto, che contiene una serie di riflessioni utili non solo per l'elaborazione dei percorsi formativi, ma anche per l'evoluzione delle competenze necessarie alla sostenibilità del mondo agricolo.

Il Presidente ringrazia il Prof. Tei e chiede se ci siano altri interventi.

Non essendoci altri interventi, a conclusione dell'incontro, il Presidente, affermando che questo incontro ha consentito di confermare e aggiornare i punti emersi nella precedente riunione, ringrazia i Presenti per la preziosa partecipazione a questo incontro e per la encomiabile attenzione che i componenti del Comitato di indirizzo stanno manifestando nei confronti dei CdS SAA e AS. Fa presente, quindi, che tutte le osservazioni saranno oggetto di considerazione nei vari organi dei CdS al fine di un continuo miglioramento degli stessi.

Con l'auspicio che le interazioni con il Mondo del lavoro siano sempre più frequenti, il Presidente augura un buon lavoro e molto cordialmente saluta i Presenti.

Perugia, 28/10/2024

Il Presidente dei CdS SAA e AS
Prof. Primo Proietti

