

**VERBALE INCONTRO DI  
CONSULTAZIONE DELLE PARTI SOCIALI E DEI RAPPRESENTANTI DEL MONDO DEL LAVORO  
PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE DI NUOVA ISTITUZIONE IN  
CHIMICA PER LE SCIENZE AGROALIMENTARI**

Il giorno 25 Settembre 2023 alle ore 16.00, si è tenuto in modalità telematica (su piattaforma GMeet) l'incontro di consultazione delle parti sociali e dei rappresentanti del mondo del lavoro per il Corso di Laurea Magistrale (CdLM) di nuova istituzione in **Chimiche per le Scienze Agroalimentari (CSA)**, proposto dal Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia (DBCF), Università degli Studi di Siena. L'incontro è stato organizzato, dal Comitato Ordinatore del Corso di Studio (CdS) in CSA, in collaborazione con il Direttore del DBCF e il Placement Office & Career Service dell'Ateneo, tramite il Delegato del DBCF.

Hanno partecipato all'incontro per conto dell'Ateneo:

	Nome	Qualifica
1	Agnese Magnani	Direttore del Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia (DBCF)
2	Lorenza Trabalzini	Delegato per la Didattica e per l'internazionalizzazione del DBCF e Membro Docente del Comitato Ordinatore del CdS in CSA
3	Giulia Bernardini	Delegato al Placement Office & Career Service del DBCF
4	Gabriella Tamasi	Membro Docente del Comitato Ordinatore del CdS in CSA
5	Elena Dreassi	Membro Docente del Comitato Ordinatore del CdS in CSA
6	Michele Baglioni	Membro Docente del Comitato Ordinatore del CdS in CSA
7	Aurora Cerchia	Membro Studente del Comitato Ordinatore del CdS in CSA
8	Claudia Bonechi	Membro del PQA
9	Rebecca Pogni	Docente del DBCF
10	Claudio Rossi	Docente del DBCF
11	Angelo Riccaboni	PI dello Spoke 9 del Centro Nazionale 2 AGRITECH

Le organizzazioni del mondo del lavoro e delle professioni che sono state presenti all'incontro per la consultazione, sono qui di seguito riportate:

Denominazione organizzazione consultata #01	Federchimica
Sede	Via Giovanni da Procida 11 - 20149 Milano
Nome dell'intervistato	Vittorio Maglia
Ruolo dell'intervistato nell'organizzazione	Settore Education
Data della consultazione	25 Settembre 2023



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240



DIP. BIOTECNOLOGIE  
CHIMICA E FARMACIA  
UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

<b>Denominazione organizzazione consultata #02</b>	<b>Fondazione Agritech</b>
Sede	C.so Umberto, 40 80138 Napoli
Nome dell'intervistato	Danilo Ercolini
Ruolo dell'intervistato nell'organizzazione	Direttore Scientifico
Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #03</b>	<b>Regione Toscana</b>
Sede	Via di Novoli, 26, 50127 Firenze
Nome dell'intervistato	Alessandra Gemmiti
Ruolo dell'intervistato nell'organizzazione	Direttore settore Agricoltura e Sviluppo Rurale, Consulenza, formazione ed innovazione
Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #04</b>	<b>Ordine Regionale Chimici e Fisici della Toscana</b>
Sede	Via Panciatichi, 96 - 50127 Firenze
Nome dell'intervistato	Francesca Piccioli
Ruolo dell'intervistato nell'organizzazione	Presidente dell'Ordine Regionale dei Chimici e Fisici della Toscana
Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #05</b>	<b>Federazione Provinciale Coldiretti Siena</b>
Sede	Viale Europa, 15 - 53100 Siena
Nome dell'intervistato	Simone Solfanelli e Stefano Serafini
Ruolo dell'intervistato nell'organizzazione	Direttore e Vice Direttore
Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #06</b>	<b>Unione Provinciale Agricoltori Siena</b>
Sede	Strada Massetana Romana, 50 - 53100 Siena
Nome dell'intervistato	Gianluca Caviccioli
Ruolo dell'intervistato nell'organizzazione	Direttore
Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #07</b>	<b>Ordine Dottori Agronomi e Forestali Arezzo</b>
Sede	Viale Santa Margherita, 80 - 52100 Arezzo
Nome dell'intervistato	Rappresentante
Ruolo dell'intervistato nell'organizzazione	Rappresentante
Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #08</b>	<b>Fondazione Siena Food Lab ETS</b>
Sede	Banchi di Sotto, 34 53100 Siena
Nome dell'intervistato	Claudio Balestri e Cristiana Tozzi
Ruolo dell'intervistato nell'organizzazione	Direttore Operativo e Coordinamento Area Progetti
Data della consultazione	25 Settembre 2023



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240



DIP. BIOTECNOLOGIE  
CHIMICA E FARMACIA  
UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

<b>Denominazione organizzazione consultata #09</b>	<b>Santa Chiara Next Spin Off</b>
Sede	Via Valdimontone, 1 – 53100 Siena
Nome dell'intervistato	Cristiana Tozzi
Ruolo dell'intervistato nell'organizzazione	Co-Fondatore
Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #10</b>	<b>Lega Coop Toscana</b>
Sede	Largo Fratelli Alinari, 21 - 50123 Firenze
Nome dell'intervistato	Marco Paolicchi
Ruolo dell'intervistato nell'organizzazione	Responsabile delle cooperative sociali
Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #11</b>	<b>Valoritalia</b>
Sede	Via Venti Settembre, 98/G - 00187 ROMA
Nome dell'intervistato	Michele Cassano e Fiammetta Nizzi Grifi
Ruolo dell'intervistato nell'organizzazione	Responsabile e Agronomo
Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #12</b>	<b>UnionBIO Srl</b>
Sede	Via Achille Grandi, 87/C – 52100 Arezzo
Nome dell'intervistato	Ersilia Ferrini
Ruolo dell'intervistato nell'organizzazione	Presidente e Rappresentante Legale
Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #13</b>	<b>LaborChimica Srl</b>
Sede	Via A. Grandi, 85 - 52100 Arezzo
Nome dell'intervistato	Luana Ghiandai
Ruolo dell'intervistato nell'organizzazione	Vice-presidente
Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #14</b>	<b>Ambienta Srl</b>
Sede	Via Leopardi 31/c - San Giovanni Valdarno, Arezzo
Nome dell'intervistato	Francesca Piccioli
Ruolo dell'intervistato nell'organizzazione	Legale Rappresentante
Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #15</b>	<b>ISVEA Srl</b>
Sede	Via Basilicata 1/3, Località Fosc - 53036 Poggibonsi, Siena
Nome dell'intervistato	Stefano Ferrari e Francesca Borghini
Ruolo dell'intervistato nell'organizzazione	Enologo e Responsabile Laboratorio
Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #16</b>	<b>Podere Forte</b>
Sede	Località Podere Petrucci, 13 - 53023Castiglione D'Orcia, Siena
Nome dell'intervistato	Roberto Rappuoli
Ruolo dell'intervistato nell'organizzazione	Responsabile Risorse Umane e Ricerca e Sviluppo



Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #17</b>	<b>Birrificio Val d’Orcia</b>
Sede	Via Dante Alighieri, 93A - 53027, San Quirico D’Orcia (Siena)
Nome dell’intervistato	Roberto Rappuoli
Ruolo dell’intervistato nell’organizzazione	Amministratore unico e fondatore
Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #18</b>	<b>Tenuta di Paganico Soc. Agr. SpA</b>
Sede	Via della Stazione, 10 – 58045 – Paganico (Grosseto)
Nome dell’intervistato	Jacopo Goracci
Ruolo dell’intervistato nell’organizzazione	Responsabile tecnico
Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #19</b>	<b>Casa Emma Società Agricola</b>
Sede	SP di Castellina in Chianti, 3 – San Donato in Poggio 50028 Barberino Tavernelle (Firenze)
Nome dell’intervistato	Direttore Tecnico
Ruolo dell’intervistato nell’organizzazione	Direttore Tecnico
Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #20</b>	<b>Caseificio Sociale di Manciano</b>
Sede	Località piano di Cirignano – Podere Fadeletto - Manciano (Grosseto)
Nome dell’intervistato	Fabiola Giannerini
Ruolo dell’intervistato nell’organizzazione	Responsabile Laboratorio e Controllo di Qualità
Data della consultazione	25 Settembre 2023
<b>Denominazione organizzazione consultata #21</b>	<b>Acquedotto del Fiora SpA</b>
Sede	Via G. Mameli, 10 – 58100 Grosseto
Nome dell’intervistato	Alessia Tommasi
Ruolo dell’intervistato nell’organizzazione	Recruiter Specialist
Data della consultazione	25 Settembre 2023

Sulla base del programma (*Allegato 1*), l’incontro è stato aperto da un breve ringraziamento per la partecipazione da parte della Prof.ssa Agnese Magnani, Direttore del DBCF (dipartimento proponente del nuovo CdLM in CSA). La Prof.ssa Magnani ha sottolineato l’importanza dell’incontro, come parte integrante di un processo molto più ampio di confronto e dialogo per condurre ad una progettazione consapevole e condivisa del percorso formativo e definizione della figura professionale del nuovo CdS. Ha inoltre sottolineato la sempre maggiore necessità di dialogo e inclusione di tutte le parti che rivestono un ruolo attivo nel processo di formazione e introduzione dei/delle laureati/laureate al mondo del lavoro.

L’incontro è proseguito con l’intervento del Prof. Angelo Riccaboni, Coordinatore dello Spoke 9 del Centro Nazionale 2, AGRITECH, che ha evidenziato l’importanza del nuovo percorso formativo, sottolineando come



il nuovo CdLM in CSA prenda avvio anche da una forte sinergia e integrazione della didattica con gli importanti progetti di ricerca attivi presso il Dipartimento proponente (DBCF) e altri dipartimenti di UniSi, e, in particolare, il progetto PNRR, Spoke 9 del Centro Nazionale 2 (AGRITECH). Ha ricordato come i temi centrali di AGRITECH, fra cui la necessità di approfondimento delle tematiche di tracciabilità geografica su base sperimentale, sostenibilità, e valorizzazione della qualità delle filiere rappresentino una forte connessione con le tematiche caratterizzanti il nuovo CdS e con le necessità stringenti di aziende del settore agroalimentare e delle associazioni di categoria, che supportano il Centro Nazionale e lo Spoke 9. Il Prof. Riccaboni ha concluso sottolineando, come un CdLM possa essere davvero di interesse e utile alle aziende del territorio e produca prospettive interessanti in termini di sviluppo di competenze necessarie alla ricerca, ma soprattutto prospettive occupazionali importanti.

L'apertura è proseguita con l'intervento di saluto e benvenuto della Prof.ssa Lorenza Trabalzini, Delegata per la Didattica e per l'Internazionalizzazione del DBCF e Membro Docente del Comitato Ordinatore del CdS in CSA, che ha sottolineato l'importanza dell'incontro nell'ottica di una didattica di eccellenza che possa fornire le indicazioni più adatte a progettare un percorso formativo e una figura professionale con un profilo performante rispetto a quanto richiesto dal mondo del lavoro. In questo senso ha ribadito la necessità di un dialogo e di un confronto costruttivo e continuativo nel tempo. Ha sottolineato che gli studenti avranno l'opportunità di svolgere la tesi e il tirocinio curricolare o post-laurea anche all'estero, mediante progetti Erasmus for Studies and Erasmus for Trainship e altri programmi di mobilità, per i quali il Dipartimento ha numerose sedi consorziate, e che rappresentano un arricchimento ancora maggiore delle competenze anche in un'ottica internazionale.

L'incontro è proseguito con una breve presentazione della Prof.ssa Gabriella Tamasi, Membro Docente del Comitato Ordinatore del CdS in CSA, centrata sulla descrizione del progetto formativo del Corso di Laurea Magistrale in CSA, facendo riferimento al progetto di massima già presentato al Rettore dell'Ateneo, alla Delegata alla Didattica e al Presidio di Assicurazione della Qualità (PQA) e dagli stessi accettato per proseguire l'iter di presentazione/istituzione (*Allegato 2, Presentazione*).

L'incontro è proseguito con l'ultimo breve intervento della Prof.ssa Giulia Bernardini, Delegato al Placement Office & Career Service del DBCF, che dopo aver ringraziato i rappresentanti delle aziende e delle organizzazioni per aver risposto all'invito, ha sottolineato ancora una volta l'importanza di instaurare un confronto e un dialogo con le realtà lavorative territoriali, nazionali e internazionali, per fornire precorsi formativi sempre in linea con le richieste del mercato del lavoro, in continua e rapida evoluzione. Ha, poi, sottolineato l'importanza di incontri con le aziende e le associazioni di categoria sia nella fase di progettazione del CdS, ma anche nelle fasi successive, di monitoraggio delle attività, nell'ottica di un dialogo continuo con gli studenti e le studentesse nelle fasi di scelta del tirocinio formativo e di orientamento e in tutte le attività di orientamento in uscita.

È, quindi, intervenuto il Prof. Claudio Rossi, che è stato fra i promotori dell'istituzione del nuovo CdS. Il Prof. Rossi ha sottolineato come la progettazione del nuovo CdS nasce dalle esigenze di un territorio in cui l'agricoltura rappresenta un elemento strategico per la propria economia, un territorio naturalmente vocato nell'ambito delle produzioni agricole e agroalimentari. Ha, infine, sottolineato come anche da un punto di vista della ricerca sviluppata nell'ambito di numerosi progetti nazionali e internazionali si evidenzia l'esigenza di sintesi fra discipline diverse (chimica, agronomia, biologia, giurisprudenza, economia) che



possano lavorare in sinergia per il raggiungimento di obiettivi di eccellenza in ambito di formazione, ricerca e trasferimento tecnologico.

Al termine degli interventi dei docenti che hanno partecipato all'incontro per conto dell'Ateneo, la Prof.ssa Gabriella Tamasi, ha moderato la tavola rotonda di confronto con le organizzazioni rappresentative del mondo del lavoro.

Il dialogo è stato molto articolato e costruttivo. È emerso un generale consenso da parte di aziende e organizzazioni riguardo al progetto formativo proposto per il nuovo CdLM, che mira alla formazione di laureati dalle solide conoscenze delle discipline chimiche con applicazione nei contesti aziendali agricoli e agroalimentari.

Di particolare interesse, l'intervento del Dott. Vittorio Maglia, referente per Federchimica e coinvolto nel settore Education della Federazione. Maglia ha sottolineato alcuni punti di particolare importanza: (i) la necessità di allargare gli ambiti territoriali, considerando come il CdLM proposto sia specialistico e possa mostrare una vocazione nazionale, sebbene sia corretto partire dal coinvolgimento degli studenti locali; (ii) la necessità di riferirsi a tutti gli attori della filiera agroalimentare, ovvero non solo all'agricoltura, ma anche e soprattutto, all'industria alimentare. In questo senso Federchimica rappresenta tutti gli attori e questi hanno espresso interesse e sensibilità, in particolare Confindustria Toscana e altre realtà territoriali toscane; (iii) l'opportunità di fare emergere agli occhi dei potenziali studenti che il CdLM sia effettivamente sostenuto dalle imprese; (iv) la necessità di formare studenti che possano ricoprire in aziende agroalimentari non solo ruoli tecnici, ma anche e soprattutto chimici che possono/devono ricoprire ruoli di gestione per esempio nell'ambito della regolamentazione, il così detto Regulatory affair. Il Dott. Maglia ha proposto anche attività formative congiunte fra Federchimica e il CdLM, come per esempio il seminario "Costruirsi un futuro nella chimica agroalimentare", analogo al consolidato "Costruirsi un futuro nella chimica", che potrebbe includere testimonianze degli esperti di Federchimica e il coinvolgimento diretto delle imprese.

Dal proseguimento degli interventi, è emersa una grande disponibilità da parte di enti e aziende nel partecipare fattivamente al processo formativo, fornendo consigli e suggerimenti importanti e sottolineando soprattutto il desiderio di sostenere il progetto e ribadendo la necessità di laureati/laureate formate nelle discipline proposte e che siano in possesso di una formazione solida, di eccellenza e di avanguardia, sia nel settore agricolo (prodotti primari) che agroindustriale (trasformazione), nel settore della certificazione della qualità e di sostenibilità. Le aziende e le associazioni di categoria hanno espresso la necessità di figure professionali nuove, in grado di svolgere ruoli dinamici e di coordinamento nei vari settori di sviluppo e valorizzazione dei prodotti agricoli e agroindustriali.

Hanno in più occasioni sottolineato la disponibilità al dialogo con gli/le studenti/studentesse mediante attività di tipo seminariale per introdurre sempre di più i/le laureandi/laureande nel mondo della produzione e della ricerca e sviluppo a livello aziendale, mediante l'implementazione delle attività di tirocinio formativo e di orientamento, e ancora più in generale mediante occasioni di contatto e confronto fra l'accademia e le attività produttive, costituendo reti consolidate di rapporti di cooperazione tra docenti/studenti e imprenditori/rappresentati delle organizzazioni per una crescita di qualità dei processi formativi, per i quali la ricerca assume un ruolo fondamentale.



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240



DIP. BIOTECNOLOGIE  
CHIMICA E FARMACIA  
UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Gli stessi commenti e suggerimenti sono emersi dalle risposte al questionario che è stato proposto ai partecipanti all'incontro (*Allegato 03*), ma anche mediante conversazioni dirette via email e telefonate ricevute nei giorni successivi all'incontro stesso.

La Prof.ssa Agnese Magnani ha concluso l'incontro, ringraziando tutti i partecipanti per i preziosi consigli forniti e apprezzando come gli interventi avessero costituito un utile momento di confronto, che si rivelerà fondamentale per recepire indicazioni fondamentali per la finalizzazione del progetto didattico.

A chiusura dei lavori le parti hanno concordato:

- Che alle PI intervenute verranno comunicati gli esiti delle consultazioni <https://www.dbcf.unisi.it/it/didattica/consultazione-delle-parti-sociali/cdlm-chimica-le-scienze-agroalimentari> e delle fasi successive di progettazione del nuovo CdS in CSA a cura del Comitato Ordinatore
- Che qualora il CdLM in CSA arrivi alla reale istituzione, verranno comunicati i calendari delle consultazioni periodiche che saranno organizzate con le parti sociali e organizzazioni del mondo del lavoro, per la verifica e valutazione dell'offerta formativa del CdS.

Siena, 25 Settembre 2023

Prof. Gabriella Tamasi

Prof. Michele Baglioni