

**Verbale dell'incontro di Consultazione con le organizzazioni rappresentative del territorio, della produzione di beni e servizi e delle professioni.**

Il giorno lunedì 28 febbraio 2022, in modalità telematica utilizzando la piattaforma Google Meet ([meet.google.com/fsj-mqje-mvj](https://meet.google.com/fsj-mqje-mvj)), si svolge la riunione per la consultazione con le organizzazioni rappresentative del territorio, della produzione di beni e servizi e delle professioni del territorio.

La riunione convocata per le ore 14.30, come da lettera d'invito prot. n. 511 del 4.2.2022 inoltrata per e-mail, inizia alle ore 14.40.

Per le organizzazioni sono stati invitati e hanno partecipato:

Azienda	Ruolo aziendale	PRESENZA
3i group	Partner	presente
A.O. Ordine Mauriziano	Direttore Laboratorio Immunopatologia	presente
AID sezione di Alessandria	Incaricato di sezione	presente
ALFA SRL	Direttore HR	presente
AlgorithMedia	CTO	presente
Alten Italia S.p.A.	Business Manager	presente
Amag	Progetti europei bilancio sostenibilità	presente
AMAPOLA	Partner	presente
ANCE Alessandria	Funzionario	ASSENTE
ARAL spa	direttore generale e tecnico	presente
Arcidiocesi di Vercelli	Responsabile Pastorale universitaria	ASSENTE
Ateco Polimeri Srl	Direzione	presente
Automobile Club Novara	Direttore	ASSENTE
Azienda Ospedaliera SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo	Referente SSD Laboratori di Ricerca - Dipartimento Attività Integrate Ricerca Innovazione_ direttore Dott. A. Maconi	presente
Azienda Ospedaliera SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo - DAIRI	Coordinatore della Ricerca DAIRI	ASSENTE
Azienda Sanitaria Locale Vercelli	Dirigente medico	ASSENTE
Camera di Commercio di Alessandria - Asti	Referente Punto Impresa Digitale	presente
Camera di Commercio Monte Rosa Laghi Alto Piemonte	Responsabile Servizio Promozione sedi di Biella e Vercelli	presente
Camere di Commercio Monte Rosa Laghi Alto Piemonte	Responsabile settore Programmazione Strategica e Informazione Economica	presente
CeRiTec - METLAC SpA	Direttore R&D settore FCG	presente
Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Vercelli	Consigliere con delega all'istruzione e formazione	presente
Comune di Vercelli	Assessore	assente



Confagricoltura Alessandria	Direttore provinciale	assente giustificata
Confcooperative Piemonte Nord	Apprendista	presente
CONFINDUSTRIA Alessandria	Funzionario area sindacale	presente
CONFINDUSTRIA Novara		presente
Consorzio IBIS	Presidente	ASSENTE
Consorzio IBIS	Componente Comitato Tecnico Scientifico	presente
Consorzio IBIS - Polo CGREEN	Direttore	presente
DIMAC SRL	CEO	ASSENTE
Dimac Srl	Direttore Generale	presente
DISIT UNIUPO	Professore	ASSENTE
E.R.WEB - s.r.l.	Amministratore	presente
Federmanager	Consiglio Direttivo	presente
FEDERMANAGER NOVARA VCO	VICEPRESIDENTE	presente
Gruppo Marazzato	Direzione Generale	presente
IBIS	Tecnico Scientifico	presente
IBIS Novara	CTS	presente
IIS Ciampini-Boccardo	Istruzione	ASSENTE
IIS Lancia Borgosesia	Docente	ASSENTE
IIS Rita Levi Montalcini	Referente PCTO e Orientamento in uscita	ASSENTE
Istituto di Istruzione Superiore "A. Volta"	Dirigente Scolastico	presente
Istituto d'Istruzione superiore Cellini Valenza	Docente referente orientamento	presente
Istituto Statale d'Istruzione Superiore Guglielmo Marconi	Docente	presente
Istituto Superiore Saluzzo Plana	Docente	ASSENTE
La Centrale del Latte di Alessandria e Asti SpA	responsabile qualità e sicurezza alimentare	presente
Lan Service	Account Manager	presente
Lan Service srl	Amministratore Unico	presente
Libero professionista		ASSENTE
Libero professionista	Biologo	ASSENTE
Maprovider	dirigenza	ASSENTE
MEMC Electronic Materials	Head of Process Engineering	presente
Mercato Circolare	CEO	ASSENTE
Merck Sharp & Dohme	Direttore	presente
Metlac Spa	HSE&Sustainability Director	ASSENTE
Metlac Spa	R&D Director	ASSENTE
Nova Coop	Politiche Sociali	ASSENTE
ORDINE BIOLOGI PIEMONTE LIGURIA VALLE D'AOSTA	COMMISSARIO STRAORDINARIO	presente
Ordine Ingegneri Vercelli	Vicepresidente	presente
Parco Scientifico e Tecnologico in Valle Scrivia S.p.A.	Direttore	presente



Plastics Academy Srl	HR Specialist	presente
PPG Italia Business Support Srl	Technical Manager Decorative Coatings	presente
Proplast	Cluster & Collaborative Research Manager	presente
Proplast (Polo d'innovazione CGreen)	Cluster manager	presente
Provincia di Novara		presente
Provincia di Novara	Consigliere provinciale	presente
Provincia di Vercelli	P.O. Area Ambiente	presente
Radici InNova s.c.a.r.l. (RadiciGroup)	Innovation and Research - Program Manager	presente
RAEE.MAN SRL	AMMINISTRATORE DELEGATO	presente
Regione Piemonte	Referente Sistema Regionale di Orientamento area nord est Piemonte	presente
studio consulenza	titolare	presente
TUV Italia - TUV SUD	Quality Manager	presente
U.I.L.	Segretario	presente
Uniupo	PTA TD cat.C	ASSENTE
USR Piemonte	Docente	presente
USR Piemonte	docente	presente
USR Piemonte	Docente utilizzata	presente
USR Piemonte AT Alessandria	DIRIGENTE TECNICO T. INDETERMINTO - COORDINATORE C. ISPETTIVO USR PIEMONTE	presente
USR Piemonte AT Novara	Coordinatore Ufficio scolastico regionale Novara	ASSENTE
Versalis	R&D, Materials Science	presente

Il Direttore del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (di seguito denominato DISIT) avvia i lavori dell'incontro annuale con le Parti Sociali alle ore 14.40 dando il benvenuto a tutti i partecipanti anche a nome della Direttrice del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica (di seguito denominato DISSTE).

Il Direttore ricorda il grande interesse che il nostro Ateneo ha per le relazioni e i contatti con le quelle che noi definiamo "parti sociali" ovvero tutte le associazioni di rappresentanza del mondo del lavoro e delle imprese dei territori sui quali gravita in nostro Dipartimento. Tutti gli anni si presentano alle "parti sociali" le attività in essere e la loro evoluzione in prospettiva.

Il 1 gennaio 2022 il nostro Ateneo ha costituito il nuovo Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica che ha sede nella città di Vercelli.

La Direttrice del DiSSTE ringrazia per l'invito e sottolinea la contiguità scientifica e di ricerca dei due Dipartimenti.

Il DISSTE è un dipartimento che il nostro Ateneo ha fortemente voluto per porre attenzione ai bisogni e allo sviluppo sostenibile della società. È chiaro che i temi della sostenibilità sono fondamentali, non solo per la ricerca e per la preparazione dei nostri studenti, ma per il nostro futuro e la sopravvivenza del nostro pianeta.

Nel Dipartimento DISSTE, coesistono studiosi di Economia, Medicina, scienze Giuridiche e Scienze umane, oltre che studiosi delle scienze dure in gran parte rappresentata da ricercatori di Chimica, Fisica, Biologia, Matematica e Informatica. Questi studiosi si propongono di individuare soluzioni di



ampio respiro intorno ai temi dello Sviluppo Sostenibile legati al pilastro ambientale ed ecologico, del capitale umano e di quello economico dell'agenda ONU 2030.

Prende la parola il Direttore del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica per presentare "il DiSIT in numeri":

- 10 corsi di laurea tra corsi di Laurea, corsi di Laurea Magistrali e Master;
- 3500 studenti, 1650 laureati negli ultimi 5 anni (di cui oltre 450 nel 2021), dati che indicano la continua crescita del Dipartimento;
- oltre 16.000 ore all'anno di didattica impartite da 77 docenti afferenti alle aree: biologica, chimica, fisica, informatica e matematica;
- 80 giovani ricercatori (intesi come borsisti, dottorandi e post-doc);
- 41 tecnici amministrativi a supporto di tutte le attività di ricerca e didattica;
- oltre 300 pubblicazioni scientifiche per anno;
- i finanziamenti hanno superato il milione e mezzo all'anno;

Il Direttore illustra tutti i **corsi triennali** presenti sui territori:

- **Alessandria**

Chimica

Informatica

Scienze biologiche

- **Vercelli**

Chimica verde

Gestione ambientale e sviluppo sostenibile

Informatica

Scienze biologiche: circa 500 matricole

Per quanto riguarda i **corsi magistrali** presenti sui territori:

- **Alessandria**

Biologia

Scienze chimiche

- **Vercelli**

Biologia

Food Health and Environment

Intelligenza Artificiale e Innovazione Digitale (quattro curriculum di cui uno ad Alessandria e tre a Vercelli dal prossimo anno accademico)

A questi si aggiungono:

- il Master in Data Managing e Coordinamento delle sperimentazioni cliniche in collaborazione con l'Azienda Ospedaliera di Alessandria

Gli altri impegni didattici che vedono impegnati i nostri docenti sono:

- nel Corso di Laurea triennale in Biotecnologie
- nel Corso a ciclo unico in Chimica e Tecnologie farmaceutiche
- nel Corso di Laurea Magistrale in "Fisica dei sistemi complessi", interateneo con l'Università di Torino.
- nel dottorato in "Chemistry & Biology": grazie ai finanziamenti ministeriali e e privati da parte del mondo imprenditoriale.

La ricerca del DiSIT spazia su tematiche che sono trasversali alle varie aree della biologica, chimica, fisica, informatica e matematica. Il Direttore si sofferma ad illustrare i progetti che il Dipartimento coordina a livello europeo in aree quali la Chimica Verde e l'Ambiente, e in particolare cita il progetto Europeo partito dal 01.11.2021, coordinato dal nostro Dipartimento, che vede coinvolti 19 partner europei con un budget complessivo di 12 milioni di €. L'Azienda Ospedaliera di Alessandria partecipa al progetto con un importante ruolo sullo sviluppo di studi epidemiologici. Si tratta di un progetto



di monitoraggio ambientale e sulla prevenzione e risanamento ambientale. Il nostro Dipartimento è stato coinvolto anche in progetti di economia circolare, in progetti di area biomedica e in progetti industriali.

Le prospettive del DiSIT: dei 77 docenti incardinati al DiSIT, 19 si sono trasferiti al DiSSTE ad inizio 2022, ma grazie al piano di investimenti ci sarà una crescita importante che alla fine del 2022 porterà a 65 incardinati per arrivare a 75 nel 2023.

Il Disit ha promosso la nascita dei Centri interdipartimentali sull'Intelligenza Artificiale e sullo Sviluppo Sostenibile, che sono riusciti a presentare una serie di iniziative tra cui le più importanti sono la **laurea Magistrale in Intelligenza artificiale e Innovazione Digitale** e la laurea Triennale in Gestione Ambientale e Sviluppo Sostenibile (GASS). La sinergia tra l'Azienda Ospedaliera e il DiSIT ha permesso e sta permettendo all'Azienda ospedaliera di partecipare al processo di candidatura per la costituzione di un IRCCS, acronimo di Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, che avrà un forte impatto sullo sviluppo della città e dell'Ateneo nel polo alessandrino. Le infrastrutture e strumentazioni di alto livello di cui disponiamo sono diverse, come ad esempio quelle di Risonanza magnetica (PRISMA), il Laboratorio Amianti, il Centro sulle malattie Autoimmuni di Novara (CAAD); di recente è stata finanziata una nuova infrastruttura sulle microscopie avanzate con due centri, uno ad Alessandria e uno a Novara, che collaboreranno in modo da garantire l'accessibilità a tutti i ricercatori dell'Ateneo.

Il Direttore dà la parola ai partecipanti:

- il titolare della 3i si congratula con tutto lo staff del DiSIT
- il Direttore della Merck Sharp & Dohme si congratula con tutti per il lavoro svolto fino ad oggi
- la dirigente scolastica dell'Istituto Volta ringrazia, a nome di tutta la comunità scolastica dell'Istituto Volta, per la presenza e il supporto garantito
- la responsabile dell'Ufficio Scolastico Regionale sede di Novara si associa ai complimenti di tutti gli altri partecipanti ed invita la Direttrice del DiSSTE al convegno "Women and sustanaibility" presso l'Istituto Fauser di Novara
- il Direttore del Parco Scientifico di Tortona Polo di Innovazione CGreen (Chimica verde e nuovi materiali) si associa ai complimenti fatti con particolare rilievo all'orientamento, per le novità che sono state introdotte, per gli indirizzi e per le capacità di intercettare nuove linee di sviluppo
- interviene il Commissario straordinario dell'ordine dei Biologi che si dovrebbe costituire entro quest'anno e garantisce, fin da ora, che sarà molto vicino alle realtà universitarie.
- il rappresentante di Federmanager Alessandria ricorda le collaborazioni sviluppate con il Dipartimento con particolare riferimento agli interventi presso i nostri studenti sulle "soft skills"
- il rappresentante di Federmanager Novara commenta con sorpresa i numeri degli iscritti, considerato che le aziende hanno bisogno di informatici più che di biologi. Mentre in crescita sono le professionalità legate alla sostenibilità: le aziende fanno fatica a trovare professionalità sulle "P" del People, mentre non ci sono problemi sulla "P" del Planet e del Profit. Il Direttore commenta i dati proposti dalla Federmanager Novara dei laureati di Informatica precisando che i laureati triennali trovano subito lavoro e raramente si immatricolano alle lauree magistrali impedendo la formazione di "alte professionalità" che possano essere inserite in contesti più complessi
- la coordinatrice dei laboratori del Dipartimento Attività Integrate Ricerca e Innovazione dell'Azienda Ospedaliera di Alessandria si congratula con i due Direttori perché l'investimento in cultura equivale anche ad un investimento nell'area sanitaria e ringrazia per la collaborazione



- la responsabile dell'Ufficio Scolastico Regionale di Alessandria manifesta il massimo interesse verso il Corso di Laurea in Gestione ambientale e sviluppo sostenibile che si concretizzerà con un monitoraggio dell'interesse degli studenti in uscita dalle scuole superiori verso questo curriculum.

Il Direttore del DiSIT invita gli intervenuti a partecipare ai singoli tavoli "telematici" organizzati dai Presidenti dei Consigli di Corso di Studio per approfondire in modo più ampio i suggerimenti all'offerta formativa.

La riunione si conclude alle ore 15.30.