



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
E INNOVAZIONE TECNOLOGICA  
IL DIRETTORE

Viale T. Michel, 11 – 15121 Alessandria AL

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

Il giorno lunedì 27 febbraio 2023, in modalità telematica utilizzando la piattaforma Google Meet ([meet.google.com/smg-ikhd-jyp](https://meet.google.com/smg-ikhd-jyp)), 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. 761 del 16.2.2023 inoltrata per e-mail, inizia alle ore 14.35.

Si riportano di seguito gli invitati ed i presenti:

Azienda	Ruolo aziendale	Presenze
ORS	CTO	Assente
Confesercenti Vercelli	Direttore	Presente
Confesercenti	Segretaria Provinciale	Presente
Federmanager Novara-VCO	Presidente	Presente
DAIRI - AZIENDA OSPEDALIERA DI ALESSANDRIA -(su delega del direttore DAIRI)	Responsabile SSD Laboratori di ricerca	Presente
Sacco srl	Agro R&D Manager	Assente
USR PIEMONTE AMBITO DI ASTI	DOCENTE REFERENTE ORIENTAMENTO	Presente
Liceo scientifico Convitto Carlo Alberto	Coordinatrice del Liceo	Assente
ASL AL	Responsabile SS UVOS	Presente
Prisma Impianti	Amministratore Delegato	Presente
CREA - Centro ricerche Foreste e Legno	ricercatore	Assente
Dedagroup Business Solutions	Market Line Manager	Presente
Inps Direzione provinciale Alessandria	Responsabile Agenzia Flussi contributivi	Presente
Consorzio Innovative Bio-based and Sustainable products and processes (IBIS)	Direttore	Presente
MEMC Electronic Materials SpA	Engineering Director	Presente
Consorzio Proplast	Recruiting Specialist	Presente
Confindustria Novara V.V.	Condirettore	Presente
Meic Vercelli	Consulente e membro del direttivo	Presente
Associazione Italiana Dislessia	Coordinatore regionale	Assente
CONFINDUSTRIA NOVARA VERCELLI VALSESIA	FUNZIONARIO	Presente
Meic Vercelli OdV - Movimento Ecclesiale di Impegno Culturale	Presidente	Presente
Sistema Regionale di Orientamento APL - Regione Piemonte Settore Standard Formativi e Orientamento Permanente	Referente Territoriale Orientamento	Presente
Ufficio scolastico Territoriale di Alessandria	Dirigente scolastico	Presente
Solvay Specialty Polymers Italy	HR Manager	Presente



I.I.S. "E. Maggia"	Collaboratore Dirigente	Presente
I.S. "A. SOBRERO"	Docente di Chimica T.I.	Presente
I. S. Ascanio Sobrero	Docente di Chimica a tempo indeterminato	Presente
Tecno Piemonte spa	Responsabile laboratorio di analisi chimiche ambientali e microbiologiche	Assente
Collegio Interprovinciale Agrotecnici ,Agrotecnici Laureati AL BI VC	Presidente	Presente
Confartigianato Imprese Piemonte Orientale	Responsabile Servizio Sicurezza e Ambiente	Presente
Soluzioni EDP S.r.l. - Smeup S.p.A.	HR Generalist	Presente
soluzioni EDP - SMEUP	HR Generalist	Presente
AO Ordine Mauriziano	Direttore Struttura Semplice	Presente
Liceo Scientifico "A. Avogadro"	Dirigente Scolastico	Assente
Questura di Alessandria	Questore della Provincia di Alessandria	Assente
Liceo Classico e Linguistico C. Alberto di Novara	Referente per l'Orientamento Scientifico in uscita	Assente
Dipartimento Nord Est di Arpa Piemonte	Direttore	Assente
Archivio di Stato di Alessandria	Funzionario archivista - Direttore	Assente
Guala Closures Group	Responsabile Selezione e Formazione	Assente
ITIS Volta	Dirigente Scolastico	Assente
Fondazione Cassa di Risparmio di Alessandria	Presidente	Assente
INPS - Direzione Provinciale	Responsabile Agenzia Flussi Contributivi	Presente
INPS - Direzione Provinciale	Direttore provinciale INPS Alessandria	Presente
FNOB	Consigliere della MacroRegione	Assente
ANCE Novara	Presidente	Assente
Libero Professionista	Libero Professionista	Presente
Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx	European patent attorney	Presente
AR studio	Titolare	Presente
C.C.I.A.A. di Alessandria	Referente area certificativa	Presente
I.I.S. A. Avogadro	Docente Scienze Naturali	Presente
Gruppo Marazzato	Consigliere Delegato all'Ambiente	Presente
Blue Reply	Consulente	Presente
E.R. WEB srl	Amministratore e proprietario	Presente
CISL Scuola	Segretario generale	Presente
Ordine Nazionale Biologi	Componente	Presente

Alla convocazione delle PSI partecipano anche i seguenti docenti interni UPO:



- Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche
- Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Intelligenza Artificiale e Innovazione Digitale
- Presidente del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche
- Presidente del Corso di Laurea Triennale in Informatica
- Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Biologia
- Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Chimica
- Docente Area Chimica
- Docente Area Biologica
- Docente Area Biologica
- Docente Area Biologica

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 14.35 dando il benvenuto a tutti i partecipanti.

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 Direttore del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica presenta "il DiSIT in cifre":

- 8 corsi di laurea tra corsi di Laurea, corsi di Laurea Magistrali e Master;
- 3450 studenti, 2058 laureati negli ultimi 5 anni (di cui oltre 400 nel 2022), dati che indicano la continua crescita del Dipartimento;
- oltre 15.000 ore all'anno di didattica impartite da 70 docenti afferenti alle aree: biologica, chimica, fisica, informatica e matematica;
- 80 giovani ricercatori (borsisti/assegnisti/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 (dato 2021);

Il Direttore comunica alle PSI che le sedi su cui eroghiamo l'Attività Didattica sono Alessandria e Vercelli, e commenta il numero di iscritti su entrambe le sedi che è rimasto più o meno invariato, dato importante in quanto è in contro tendenza rispetto alla media nazionale.

Il Direttore illustra tutti i **corsi triennali** presenti sui territorio, soffermandosi sulle specifiche caratteristiche di ciascuno:

- **Alessandria**

Chimica

Informatica

Scienze biologiche

- **Vercelli**

Informatica

Scienze biologiche: circa 500 matricole

Fisica Applicata

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

- **Alessandria**

Biologia

Scienze chimiche

Intelligenza Artificiale e Innovazione Digitale

- **Vercelli**



## Biologia

### Intelligenza Artificiale e Innovazione Digitale

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 di Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche
- nel Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia
- nel Corso di Laurea Magistrale in Fisica dei Sistemi Complessi – corso interateneo con l'Università di Torino
- nel dottorato in "Chemistry & Biology": grazie ai finanziamenti ministeriali e privati da parte del mondo imprenditoriale.

Il Direttore segnala i tre Corsi che prima erano nel nostro Dipartimento e che adesso sono stati trasferiti al DISSTE (LT in Chimica Verde, LT Gestione Ambientale e Sviluppo Sostenibile e la LM in Food Health & Environment).

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 degli ultimi 5 anni 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 euro. L'Azienda Ospedaliera di Alessandria partecipa al progetto con un importante ruolo sullo sviluppo di studi epidemiologici. Quest'anno abbiamo acquisito come ateneo I progetti del PNRR, il capofila di questo progetto NODES con un budget di 112,8 milioni di euro insieme ad altri Atenei. Ciascun ateneo è capofila di un sotto progetto, noi siamo impegnati come ateneo al progetto sulla Cultura e Turismo e quello sulle Green Technologies. Altro successo avuto quest'anno è legato sempre al PNRR con un finanziamento del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica è un progetto per lo stoccaggio ed il trasporto di idrogeno con un budget di 4 milioni di euro. Il nostro Dipartimento è stato coinvolto anche in progetti di area biomedica e in progetti industriali.

Il Direttore annuncia in anteprima che con l'azienda Solvay si sta cercando di costruire un Centro di Ricerca per il Risanamento e la Protezione Ambientale. Dopodiché il Direttore illustra i progetti in area biomedica con l'Azienda Ospedaliera di Alessandria e comunica l'apertura di 4 laboratori integrati:

- Laboratorio integrato di Sequenziamento
- Laboratorio integrato Ricerca Preclinica
- Laboratorio integrato Ricerca amianti
- Laboratorio integrato Informatica medica

Ed altri due laboratori in via di definizione:

- Laboratorio integrato Ambiente e Salute
- Laboratorio Integrato RMN Metabolomica

Il Direttore informa inoltre che nel 2021 è stata aperta la Piattaforma di Ateneo di Imaging Avanzato; Quest'anno è in via di definizione di finanziare una nuova Piattaforma di Metabolomica per un valore di 600.000 euro.

Il direttore parla inoltre della terza missione elencando le iniziative e gli eventi:

- Settimana della Ricerca
- Giochi della Chimica



- Gara di Scienze
- Progetto NERD
- Festival Scientifico Scienza sotto la Cupola
- Christmas Lecture

Infine vengono discusse le attività di Orientamento:

Oltre 30 attività PCTO (più di 150 ore di lezione principalmente in presenza) (Biologia, Chimica, Fisica, Informatica e Matematica).

Il Direttore ringrazia e dà la parola ai partecipanti per un confronto sulle attività formative proposte:

- Il Segretario Generale della CISL chiede di poter avere il materiale proiettato
- Il Dirigente Biologo - Referente SSD Laboratori di Ricerca DAIRI Ringrazia per la presenza

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 15.10.

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii.