

VERBALE DI CONSULTAZIONE CON LE ORGANIZZAZIONI RAPPRESENTATIVE DEL TERRITORIO, DELLA PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI E DELLE PROFESSIONI

Il giorno 4 aprile duemiladiciassette, a Vercelli, in Piazza Sant'Eusebio numero 5, presso l'Ex Collegio San Giuseppe, si svolge la riunione di consultazione con le Organizzazioni rappresentative del Territorio, della produzione di beni e servizi e delle Professioni.

La riunione, convocata per le ore 14.30, come da lettera d'invito del 13 marzo 2017, protocollo numero 1058, inoltrata per e-mail, inizia alle ore 14.30 come previsto.

Sono stati invitati:

Acqua Novara - Amministratore Delegato
Amazon Vercelli - Responsabile del personale
AptSol - Amministratore Delegato
ARPA Piemonte - Direttore
A.S.L. Verbano Cusio Ossola - Direttore
A.S.L. 12 Biella - Direttore
A.S.L. 13 Novara - Direttore
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale Dip. di Biella, Novara, Vercelli, VCO (ARPA) - Direttore
Biverbanca - Direttore
Biochemtex - Amministratore Delegato
C.C.I.A.A. del Verbano Cusio Ossola - Direttore
C.C.I.A.A. di Novara - Direttore
C.C.I.A.A. di Vercelli e Biella - Direttore
CGIL Novara - Segretario
CGIL Vercelli e Valsesia - Segretario
CIA Vercelli Novara VCO - Confederazione Italiana Agricoltori - Direttore
CIOFS-CFP Vercelli, Istituto Sacro Cuore - Referente coordinamento
CISL Piemonte Orientale - Segretario
CNA - Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa Piemonte Nord - Presidente
Coldiretti - Federazione Interprovinciale Coltivatori Diretti Novara e VCO - Presidente
Coldiretti - Federazione Interprovinciale Coltivatori Diretti Vercelli e Biella - Presidente
Comitato Imprenditoriale Femminile Cciao - Presidente
Comune di Biella - Sindaco
Comune di Novara - Sindaco
Comune di Novara - Servizi Sociali Politiche Giovanili Servizi Educativi Unità Istruzione Scuole e



Formazione Professionale - Assessore
Comune di Vercelli - Sindaco
Confagricoltura Novara e VCO - Presidente
Confagricoltura Vercelli e Biella - Presidente
CONFAPI - Associazione Piccole e Medie Industrie delle Province di Novara, Vercelli e VCO -
Presidente
Confartigianato Imprese Novara VCO - Presidente
Confartigianato Imprese Vercelli - Presidente
Confcommercio - ASCOM Associazione Commercianti della Provincia di Biella - Presidente
Confcommercio - ASCOM Associazione Commercianti della Provincia di Vercelli - Presidente
Confesercenti Novara e VCO - Presidente
Confesercenti Vercelli e Valsesia - Presidente
Confindustria Biella (Unione Industriale Biellese) - Direttore
Confindustria Novara (Associazione Industriali di Novara) - Direttore
Confindustria VCO (Unione Industriale del Verbano Cusio Ossola) - Direttore
Confindustria Vercelli Valsesia (Unione Industriale del Vercellese e della Valsesia) - Direttore
Confindustria Vercelli Valsesia (Unione Industriale del Vercellese e della Valsesia) - Presidente
Confindustria Vercelli Valsesia (Unione Industriale del Vercellese e della Valsesia) - Comitato
Provinciale Piccola Industria - Presidente
Conservatorio "Guido Cantelli" - Direttore
Consorzio UN.I.VER. - Referente formazione
CRA RIS - Direttore
Federmanager Alessandria - Presidente
Fondazione Cassa di Risparmio di Biella - Presidente
Fondazione Cassa di Risparmio di Vercelli - Presidente
InRIM - Direttore
I.I.S. "B. Pascal" - Dirigente Scolastico
I.P.S. "Ravizza" - Dirigente Scolastico
I.T.I.S. "Fauser" - Dirigente Scolastico
I.T.I.S. "Omar" - Dirigente Scolastico
Istituto d'Istruzione Superiore "G. Bonfantini" - Dirigente Scolastico
Istituto Comprensivo "B. Lanino" - Dirigente Scolastico
Istituto Comprensivo "G. Ferrari" - Dirigente Scolastico
Istituto Comprensivo "Galileo Ferraris" - Dirigente Scolastico
Istituto Comprensivo "Rosa Stampa" - Dirigente Scolastico
Istituto di Istruzione Superiore Fauser - Dirigente Scolastico
Istituto d'Istruzione Superiore "Ascanio Sobrero" - Dirigente Scolastico
Istituto d'Istruzione Superiore "Avogadro" - Dirigente Scolastico
Istituto d'Istruzione Superiore "Bona" - Dirigente Scolastico
Istituto d'Istruzione Superiore "C. Cavour" - Dirigente Scolastico
Istituto d'Istruzione Superiore "Castigliano" - Dirigente Scolastico
Istituto d'Istruzione Superiore "F. Lombardi" - Dirigente Scolastico



Istituto d'Istruzione Superiore "G. e Q. Sella" - Dirigente Scolastico
Istituto d'Istruzione Superiore "G. Ferraris" - Dirigente Scolastico
Istituto d'Istruzione Superiore "Giobert" - Dirigente Scolastico
Istituto d'Istruzione Superiore "L. Lagrangia" - Dirigente Scolastico
Istituto d'Istruzione Superiore "Leardi" - Dirigente Scolastico
Istituto d'Istruzione Superiore "P. Calamandrei" - Dirigente Scolastico
Istituto d'Istruzione Superiore "P.L. Nervi" - Dirigente Scolastico
Istituto d'Istruzione Superiore "Quintino Sella" - Dirigente Scolastico
Istituto d'Istruzione Superiore "R. Vaglio" - Dirigente Scolastico
Istituto Salesiano "San Lorenzo" di Novara - Dirigente Scolastico
Istituto Tecnico Economico "Mossotti" - Dirigente Scolastico
Istituto Tecnico Industriale "G.C. Faccio" - Dirigente Scolastico
Liceo Classico e Linguistico Statale "Carlo Alberto" - Dirigente Scolastico
Liceo delle Scienze Umane "C.T. Bellini" - Dirigente Scolastico
Liceo Scientifico "A. Avogadro" - Dirigente Scolastico
Liceo Scientifico "Antonelli" - Dirigente Scolastico
Novamont - Amministratore Delegato
Ordine dei Biologi - Presidente
Ovest Sesia - Referente comunicazione
Qibit - Referente della formazione
Qualital - Amministratore Delegato
Sinterama - Amministratore Delegato
Sogin - Amministratore Delegato
Tecno piemonte - Amministratore Delegato
Ufficio Scolastico Provinciale Vercelli - Dirigente
Ufficio Scolastico Provinciale Novara - Dirigente
UIL Novara e VCO - Segretario
UIL Vercelli e Biella - Segretario

Per le Organizzazioni sono presenti:

Associazione Industriali di Novara, Referente Rapporti con l'Università
Federmanager, Direttore
ONB Piemonte – VDA, Commissario Regionale
Confartigianato Vercelli e Piemonte Orientale, Delegato del Direttore
CISL Piemonte Orientale, Referente Stage
CISL Piemonte Orientale, Referente segreteria

Sono altresì presenti:

INRIM Torino, Ricercatore
APTSol, Amministratore Delegato
E.R.web S.r.l., Amministratore Delegato
CREA-RiS , Direttore
CREA- RiS, Ricercatore



Consorzio Univer, Responsabile della formazione
ITIS G.C. Faccio, Referente orientamento
ITIS G.C. Faccio, Referente Alternanza Scuola Lavoro
IS Sobrero, Referente del progetto di potenziamento delle materie scientifiche Giochi della Chimica
Ovest- Sesia, Ufficio Stampa
ASL VC, Referente Sicurezza sul Lavoro
ASL VC, Delegato del Direttore Generale
ASL VC, Delegato del Direttore del Personale
Ordine dei Biologi - delegato

Per il Dipartimento

Direttore del Dipartimento

Presidente del Consiglio di Corso di Studio e di Studio Magistrale in Informatica e Ricercatore titolare di insegnamenti del CdS

Presidente del Consiglio di Corso di Studio in Scienza dei Materiali-Chimica

Referente per il polo didattico di Vercelli per il Corso di Studio in Scienze Biologiche e di Studio Magistrale in Biologia.

L'incontro segue alle richieste pervenute al Direttore del Dipartimento di consultare con più assiduità le Organizzazioni rappresentative del Territorio, della produzione di beni e servizi e delle Professioni da parte delle organizzazioni stesse.

Il Direttore del Dipartimento presenta l'obiettivo dell'incontro: fare una panoramica delle attività del Dipartimento per poi procedere con specifici confronti tra i Corsi di Studio e le Parti interessate per discutere dell'offerta formativa.

Il Direttore inizia presentando i principali dati numerici dell'Ateneo e del Dipartimento: i) andamento del numero di iscritti complessivi negli ultimi 5 anni, ii) andamento degli iscritti e delle matricole dei vari corsi di laurea; iii) dati occupazionali dei laureati del nostro Ateneo rispetto agli altri in Italia (Fonte AlmaLaurea); iv) confronto tasse universitarie con gli altri atenei; v) la situazione del personale docente; vi) l'offerta formativa complessiva; vii) i risultati della ricerca e della terza missione (progetti di ricerca, finanziamenti, numero di pubblicazioni, ecc...); viii) dati Anvur 2011-2014 sulla ricerca; ix) Sintesi del Piano strategico 2016-2018 del Dipartimento.

Viene altresì evidenziata l'attivazione dei Corsi di Studio Magistrali e del Dottorato di Ricerca in Chemistry & Biology..

Elenca brevemente i Corsi di Studio triennali offerti dal Dipartimento. Anticipa inoltre le prospettive future:

- a partire dall'a.a. 2017/2018 il Corso di Studio triennale in Scienze Biologiche, avrà il primo anno equivalente al primo anno di Biotecnologie;
- a partire dallo stesso a.a. per il Corso di Studio Magistrale in Biologia, presso il polo didattico di Vercelli sarà attivato l'indirizzo Nutrizione e ambiente (di nuova apertura), mentre gli ulteriori indirizzi, Biomedico e Biomolecolare e Agro-ambientale, si terranno ad Alessandria;
- per l'a.a 2018/19, si sta valutando la possibilità di attivare degli indirizzi nel Corso di Studio in Biotecnologie; è allo studio un indirizzo di tipo industriale e uno di tipo chimico-farmacologico;
- per l'a.a. 2018/19 è in corso la valutazione da parte del Ministero per l'attivazione del Corso di Studio Magistrale Internazionale in Biologia, in lingua Inglese, presso il polo didattico di Vercelli.



Dopo la presentazione delle principali aree di attività di ricerca del Dipartimento:

- ambiente ed energia (coinvolti principalmente le aree di Chimica, Fisica e Biologia);
- salute (sono coinvolte tutte le aree del Dipartimento);
- Materiali (principalmente fisica e chimica);
- ICT (è coinvolta principalmente l'area informatica),

il Direttore fornisce ulteriori informazioni sui risultati della VQR 2011-2014 e alle classifiche in ambito di ricerca scientifica, completando l'esposizione con le fonti di finanziamento del Dipartimento derivanti dai progetti di ricerca e dall'attività commerciale.

Al fine di meglio presentare il Dipartimento, il Direttore continua con la presentazione delle iniziative di Orientamento svolte nel 2016. Iniziative descritte nel Piano strategico di Ateneo 2016/2018, consultabile sul sito di Ateneo e del Dipartimento.

A questo punto inizia il dibattito dei presenti.

Interviene per primo il referente della segreteria CISL Piemonte Orientale – il quale sottopone alcune richieste:

- supporto scientifico/culturale nell'ambito della cura del Territorio e in particolare della qualità dell'aria. Viene citato il Progetto Vento (<http://www.progetto.vento.polimi.it/>) una pista ciclabile su Torino-Milano-Venezia (ovvero del percorso del canale Cavour e le ricadute occupazionali quali sviluppo del Turismo), un progetto di PoliMI in collaborazione con le regioni Piemonte, Lombardia ed Emilia Romagna. Viene sottolineata la stranezza del non coinvolgimento di UniTO e DISIT (UNIUPO). Il rappresentante propone una collaborazione al Dipartimento che il Direttore accoglie.
- internazionalizzazione dei master ambientali.
- supporto nel decommissioning degli Impianti Nucleari dal punto di vista scientifico e culturale.
- impegno di UPO e CIN (Novara) Centro Intermodale Merci di Novara per diventare motore scientifico delle problematiche logistiche del territorio. A tal proposito viene citato l'ingresso della sede Amazon e il possibile impatto ambientale sul Territorio. Come esempio di impatto si citano stime che prevedono un flusso di fino a 1000 auto-articolati al giorno da e verso la sede di Amazon, senza contare le auto.
- Competenze e supporto scientifico per l'avanzamento dei processi industriali.

Il Direttore ricorda che c'è stato un incontro con i responsabili di Amazon in cui è emerso un loro piano di assunzioni di 1200 persone, tra cui ricercano 35-40 laureati magistrali di materie tecnico-scientifiche inclusa l'Informatica.

Segnala inoltre che le aziende del territorio iniziano ad assumere laureati.

Per la CISL interviene il referente che segnala la possibilità di collaborare con la rete ENEN (European Nuclear Education Network) a cui appartiene già Sogin.

Il Presidente del CCS di Scienze dei Materiali replica che il Ministero lancia la possibilità di LT sperimentali professionalizzanti. Si possono attivare, ma poi, per continuare ad erogarle, è necessario raggiungere l'obiettivo di almeno l'80% di studenti che si laureano.

Il Direttore a questo proposito sottolinea che fornendo indirizzi troppo professionalizzanti si rischia di perdere la cultura scientifica di base (soprattutto di matematica e fisica).

Il referente dell'ITIS Faccio, nonché Referente del Progetto Potenziamento delle materie scientifiche



e dei Giochi della Chimica, concorda e cita che ultimamente con l'alternanza scuola/lavoro si sottraggono ore alla didattica: troppa specializzazione che porta via tempo all'approfondimento dello studio.

Il referente dell'azienda E.R.WEB di VC (che dal 2016 è nella Giunta Nazionale del Gruppo Giovani Imprenditori del Piemonte Orientale di Confartigianato) chiede la motivazione del non portare la LM informatica a VC. Potrebbe essere strategico, essendo tra Torino e Milano. Cita l'esperienza nella loro azienda dove non hanno neanche un laureato informatico proveniente da AL. Hanno un ingegnere di POLITO, e informa che sono alla ricerca di personale.

Il Presidente del CCS triennale e magistrale in Informatica replica che i dati di abbandono del percorso Triennale in Informatica sono alti, ma in linea con quelli nazionali. Su 100 iscritti, abbandonano il 32/35% al II anno e se ne laureano tra i 20 e i 40. Dati paragonabili agli altri Atenei in termini percentuali. Pochissimi si iscrivono al Corso di Studio Magistrale, altri atenei hanno adesione alla stessa per gli studenti fuori sede, cosa che non accade all'UPO. Il tasso di abbandono che si registra per il Corso di Studio Magistrale è basso e i laureati che non proseguono con studi superiori trovano tutti velocemente lavoro.

Il Direttore afferma che non è facile trovare un numero adeguato di studenti per il Corso Magistrale che giustifichi i costi; è necessario un "patto" con gli industriali del Territorio.

Il referente dell'azienda E.R.WEB di VC segnala il deperimento del Territorio locale, mentre il Territorio lombardo è molto più vivace.

Il Direttore fa notare che le province di VC e NO comunicano bene, ma da AL a VC è difficile spostarsi. Con Confindustria e gli enti territoriali si potrebbe fare un patto industriale per la rivalutazione del Corso di Studio Magistrale in Informatica. Viene proposta l'apertura di un tavolo di discussione su questa tematica. Il Direttore sottolinea come il gruppo di ricerca di Informatica sia nelle prime posizioni delle recenti classifiche VQR.

Il Presidente del CCS in Informatica sottolinea l'importanza e l'intenzione di costruire un comitato di indirizzo per discutere in modo più assiduo queste problematiche e incentivare gli studenti a proseguire con il CdSM in Informatica.

Il referente dell'azienda E.R.WEB è favorevole alla proposta.

Il rappresentante di Federmanager VC sottolinea la richiesta di manager per il "Piano industria 4.0" (premia alte professionalità) e che i manager hanno bisogno di formazione.

Il Referente del CCS in Scienze Biologiche per il polo formativo di Vercelli segnala che ci sono molte difficoltà a far conoscere il Dipartimento e la sua Offerta Formativa e a convincere gli studenti a proseguire con il biennio Magistrale: il 3+2 ha ridotto drasticamente i laureati magistrali.

Il Rappresentante dell'Azienda Sanitaria, delegato del Direttore Generale, fa notare che nel settore tecnico, per i concorsi, gli Enti pubblici considerano la Laurea Triennale quasi equiparata alla Laurea Magistrale e quindi la stessa LM non è incentivata.

Il Direttore del CREA – Centro Riscultura – ed un Ricercatore chiedono se gli Atenei Piemontesi hanno interesse nella loro area. Le attività legate alla patologia, alla genetica, all'utilizzo delle biomasse possono essere di interesse per l'Università? Le ditte sementiere sono troppo piccole per implementare questo tipo di tecnologie e fanno outsourcing verso laboratori del Regno Unito.



Il Referente del CCSM in Biologia per il polo didattico di Vercelli specifica che il Dipartimento ha un gruppo di ricerca in merito, che ha permesso l'attivazione del curriculum "Nutrizione e Ambiente"; inoltre sono presenti molti laboratori a supporto delle attività di ricerca.

Il Rappresentante della CISL chiede come mai non sia stato attivato il CdSM interateneo UPO – UniTO in Informatica.

Il Direttore spiega che ciò è dipeso da una mancanza di volontà/interesse da parte dei vertici di UniTO, e il Presidente del CCSM in Informatica comunque specifica che l'attuale Corso di Studio Magistrale verrà ridisegnato per il prossimo a.a. aggiungendo corsi su data analytics.

Il referente del CCSM in Biologia per il polo formativo di Vercelli chiede se sia possibile prevedere lo svolgimento di stage degli studenti di Scienze Biologiche presso l'ASL di Vercelli.

I Rappresentanti dell'ASL di VC spiegano che l'attività di laboratorio è di fatto spostata a Novara (in funzione dell'accorpamento) e aggiungono che l'accesso del Biologo come professionista in ambito ospedaliero è difficile, sono più ricercate altre figure professionali tipo tecnici radiologi etc.

Il rappresentante dell'Ordine dei Biologi sottolinea l'importanza di dedicare negli insegnamenti della magistrale una buona quota di ore ad attività di laboratorio ed esercitazioni sulle principali e più aggiornate metodologie biologiche.

Di fatto la riunione è continuata in un'unica sezione, senza la divisione in tavoli separati per Corso di Studio, le Parti hanno preferito confrontarsi insieme.

I lavori si concludono alle ore 17.00.


Il Direttore del DiSIT
Prof. Leonardo Marchese