



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale dell'incontro di consultazione delle Parti Sociali

Sala Gaetano Cozzi-Palazzo Malcanton, Università Ca' Foscari, 27
Febbraio 2013

*Le parti sociali invitate ad intervenire sono :
Provincia di Venezia - Istruzione pubblica; Città di Venezia - Assessorato
all'Ambiente; Città di Venezia - Direttore Attività Produttive; Camera di
Commercio I.A.A. di Venezia; Unindustria Treviso - Presidenza; Ordine dei
Chimici della Provincia di ; Direzione Scuola di Formazione; Ufficio
Scolastico Regionale per il Veneto; CISL Scuola - Padova*

—
Calle Larga Santa Marta
Dorsoduro, 2137
30123 Venezia

T +39 0412348535/8698
F +39 0412348594/8517
dsmn@unive.it

Sede distaccata
Via Torino 155/B
30172 Mestre
F +39 0412346747

www.unive.it/dsmn

Cod. Fisc. 80007720271
P.IVA/VAT 00816350276

Sono presenti all'incontro:

Il dott. Stefano Zane referente per l'Istruzione scolastica della Provincia di Venezia

Il dott. Gasparrini Giorgio rappresentante dell'ordine dei chimici della provincia di Venezia

Per l'Università sono presenti il Prof. Salvatore Daniele Direttore del Dipartimento di Scienze molecolari e Nanosistemi (DSMN), il prof Pietro Riello dell'Università Ca' Foscari di Venezia e il Prof. Massimiliano Perduca referente per l'Università di Verona

(Inizio incontro ore 11:10)

Il direttore di dipartimento Prof. Daniele apre la seduta. Dopo aver ringraziato i presenti per la partecipazione, illustra gli obiettivi della revisione del corso di studio di II livello in Scienze e Tecnologie dei Bio Nanomateriali nell'ambito delle prospettive didattiche che il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi si è dato nel suo piano triennale, evidenziano inoltre l'importanza del confronto con il mondo produttivo e delle istituzioni.

Segue, a cura del prof. Prof Pietro Riello, professore associato del DSMN e presidente del Collegio didattico dell'attuale corso Scienze e Tecnologie dei Bio Nanomateriali, la presentazione del progetto di revisione del suddetto corso di Laurea Magistrale che attualmente è incardinato nella classe LM-54 (Scienze Chimiche).

Il nuovo progetto è stato pensato come un'evoluzione dell'esperienza maturata con l'attuale corso in Scienze e Tecnologie dei Bio Nanomateriali dell'ateneo Veneziano e si propone di istituirlo come un corso interAteneo tra le Università Ca' Foscari di Venezia e l'Università di Verona incardinato nella classe LM-53 (Scienza e Ingegneria dei Materiali).



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

—

Calle Larga Santa Marta
Dorsoduro, 2137
30123 Venezia

T +39 0412348535/8698
F +39 0412348594/8517
dsmn@unive.it

Sede distaccata
Via Torino 155/B
30172 Mestre
F +39 0412346747

www.unive.it/dsmn

Cod. Fisc. 80007720271
P.IVA/VAT 00816350276

Vengono illustrati gli obiettivi perseguiti sia dal DSMN che dai due atenei del Veneto nel processo di revisione del corso e viene presentata la struttura della nuova offerta didattica che si configura come un'evoluzione dall'esperienza maturata con il corso attuale. In particolare, si fa notare come questa offerta formativa permetta l'accesso a studenti provenienti da corsi di laurea triennali in classi diverse purché soddisfino alcuni criteri sui crediti maturati nelle discipline scientifiche di base. Per questo motivo è prevista una fase detta di allineamento delle competenze, fase che viene ritagliata sul curriculum del singolo studente ottimizzando il piano di studi individuale. Questa impostazione è in accordo con quanto affermato nel D.M. 16 marzo 2007 (Art.6 comma 3), dove si evidenzia di favorire l'iscrizione di studenti in possesso di lauree differenti, garantendo comunque a tutti il raggiungimento degli obiettivi formativi del corso di laurea magistrale.

Viene evidenziato come la nuova versione del corso migliori e corregga alcune difficoltà che sono emerse nell'esperienza fino ad oggi maturata e il cambio classe (da LM54 a LM53) si spiega anche con la necessità di migliorare l'offerta formativa di un corso estremamente multidisciplinare. La proposta di un corso interateneo trova giustificazione sulla complementarietà delle competenze che le due università portano nella costruzione di un corso di studi per sua natura interdisciplinare (a cavallo tra la scienza dei materiali e la biologia) e che singolarmente avrebbero difficoltà a gestire sia da un punto di vista didattico che di ricerca.

Il Prof Daniele ricorda come le proposte di istituzione di un corso interateneo si inserisca a pieno titolo fra le iniziative a statuto della Fondazione Univeneto atte a promuovere e realizzare le iniziative che colleghino le attività istituzionali degli atenei sia a livello didattico che scientifico. Fa notare inoltre come la presenza in Veneto del distretto delle nanotecnologie, e le innumerevoli iniziative ad esso correlate, faccia della nostra regione un territorio estremamente recettivo per questo prodotto formativo anche dal punto di vista occupazionale.

Si sottolinea quindi come, sia rispetto agli sbocchi occupazionali, sia rispetto all'innovazione, la nuova proposta miri a offrire un prodotto formativo di eccellenza in un settore di studio per il quale non si trova ancora nulla di specifico in Italia. Il prof. Perduca sottolinea come dal punto di vista occupazionale gli studenti con questa formazione professionale possano avere buone possibilità soprattutto derivanti da una preparazione estremamente interdisciplinare che da loro la capacità di interfacciarsi con realtà produttive estremamente diverse sia in ambito biotecnologico che in quello della scienza dei materiali.

Interviene Il Dott. Gasparrini, rappresentante dell'ordine dei chimici, che sottolinea l'importanza di una preparazione multi disciplinare in una fase nella quale le novità sia tecnologiche che produttive richiedono di sapersi muovere in ambiti sempre più ampi. Riconosce anche la necessità del nostro sistema produttivo nazionale (ma questo vale particolarmente per il Veneto) di spostarsi verso la produzione di prodotti ad alto valore aggiunto ritornando ad essere motore di sviluppo come era stata una volta la grande industria locale. Le vecchie soluzioni legate a grandi impianti non sono più proponibili; invece sempre di più saranno necessarie competenze di alto livello anche in grado di promuovere la nascita di start up ad altissimo valore aggiunto.

Il dott. Stefano Zane, referente per l'Istruzione scolastica della Provincia di Venezia, ribadisce che la proposta oggi presentata è un segnale positivo di vivacità culturale. Il sistema scolastico vede molto positivamente le proposte di corsi di studio InterAteneo che a proprio avviso tengono in considerazione gli sbocchi professionali degli studenti nel proprio territorio di appartenenza. Anche se l'offerta formativa qui



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

illustrata non è direttamente indirizzata agli studenti delle scuole superiori, ma è una laurea di secondo livello, ritiene importante che l'informazione relativa a questa nuova e interessante iniziativa sia veicolata anche agli studenti delle scuole in modo che possano scegliere il percorso universitario tenendo in considerazione anche queste nuove interessanti opportunità. Conferma infine, da parte del mondo della Scuola, la massima collaborazione per promuovere l'informazione a livello scolastico.

L'incontro ha avuto termine

alle ore 12,15

Il direttore del Dipartimento di Scienze Molecolari e
Nanosistemi

—
prof. Salvatore Daniele

Calle Larga Santa Marta
Dorsoduro, 2137
30123 Venezia

T +39 0412348535/8698
F +39 0412348594/8517
dsmn@unive.it

Sede distaccata
Via Torino 155/B
30172 Mestre
F +39 0412346747

www.unive.it/dsmn

Cod. Fisc. 80007720271
P.IVA/VAT 00816350276



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

SINTESI DA INSERIRE NEL RAD

Da incontri intercorsi in varie occasioni con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione (Ass. Industriali), servizi (enti scolastici) professioni (Ordine dei Chimici), anche nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche è emersa la necessità di fornire laureati con un'elevata preparazione tecnico scientifica tale da soddisfare le esigenze di competenza e professionalità espresse dagli enti di ricerca e dal sistema produttivo, sia pubblico che privato, in settori strategici in rapido sviluppo. La Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Bio e Nanomateriali è la prima in Italia a preparare laureati in questo ambito disciplinare a cavallo tra la scienza dei materiali e la biologia. Si ricorda che l'offerta formativa deve permettere il proseguimento degli studi del laureato magistrale a livello superiore nelle Scuole di Dottorato.

Si Osserva inoltre che la presenza in Veneto del distretto delle nanotecnologie, e le innumerevoli iniziative ad esso correlate, faccia di questa regione un territorio estremamente recettivo per questo prodotto formativo anche dal punto di vista occupazionale.

—
Calle Larga Santa Marta
Dorsoduro, 2137
30123 Venezia

T +39 0412348535/8698
F +39 0412348594/8517
dsmn@unive.it

Sede distaccata
Via Torino 155/B
30172 Mestre
F +39 0412346747

www.unive.it/dsmn

Cod. Fisc. 80007720271
P.IVA/VAT 00816350276