



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Il giorno **martedì 31 marzo 2015** alle **ore 14,30** presso **l'Aula F** della sede di Santa Marta si è riunito il Consiglio di Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi per discutere il seguente ordine del giorno:

Alla presenza di tutti i componenti:

I - Comunicazioni

II - Approvazione verbali sedute precedenti

III - Ratifica decreti d'urgenza

IV - Bilancio

V - Analisi di laboratorio per conto di terzi

VI - Contratti e Convenzioni

1. Convenzione per il cofinanziamento di una borsa di dottorato
2. Convenzione per contributo alla ricerca
3. Affidamento incarichi di collaborazione

VII - Ricerca

1. Assegni di ricerca
 - a) Relazioni conclusive assegnisti
2. Riparto ADIR

VIII - Dottorato

1. Proposte del Collegio dei docenti del Dottorato in Chimica (29/01/2015)
2. Borse di studio cofinanziate dal DSMN

IX - Didattica

1. Progetti di Tutorato specialistico A.A. 2014/2015. Ratifica assegnazioni
2. Programmazione didattica A.A. 2015/2016. Aggiornamenti
3. Visiting Professor A.A. 2015/2016

X - Varie ed eventuali

Alla presenza dei professori di I e II fascia e dei ricercatori

**XI - Avvio procedure per reclutamento di ricercatore art. 24 co. 3 lett. b) Legge n. 240/2010.
Approvazione delle specifiche da inserire nel bando di selezione**

**XII - Scadenza contratto ricercatore art. 24 co. 3 lett. a) Legge n. 240/2010 - SSD CHIM/06 –
Dott.ssa Chiara Fabbro**

Alla presenza dei professori di I e II fascia

XIII - Autorizzazione a risiedere fuori sede - prof. Sergio Antonio Cossu

**XIV - Avvio procedure per reclutamento di professore di II fascia art. 24 co. 6 Legge n. 240/2010.
Approvazione delle specifiche da inserire nel bando di selezione**

**XV - Reclutamento professori di II fascia a valere sul Piano straordinario Associati.
Individuazione procedura e SSD.**



Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

La composizione del Consiglio è risultata la seguente:

Componenti		Presenti	Assenti Giustificati	Assenti
Professori di I fascia				
1.	ARGESE Emanuele			1
2.	BALDI Franco			2
3.	BATTAGLIN Giancarlo			3
4.	BENEDETTI Alvise			4
5.	DANIELE Salvatore	1		
6.	DE LUCCHI Ottorino	2		
7.	GIORGIANNI Santi	3		
8.	MATTEOLI Ugo			5
9.	RAVAGNAN Giampietro			6
10.	SELVA Maurizio			7
11.	STEVANATO Roberto			8
12.	STRUKUL Giorgio			9
13.	UGO Paolo	4		
Professori di II fascia				
1.	ALBERTIN Gabriele	5		
2.	ANTONIUTTI Stefano	6		
3.	BALDACCI Agostino	7		
4.	BRAGADIN Marcantonio			10
5.	CANOVESE Luciano	8		
6.	COSSU Sergio Antonio			11
7.	FABRIS Fabrizio	9		
8.	GANZERLA Renzo	10		
9.	GAZZILLO Domenico	11		
10.	GIACOMETTI Achille			12
11.	GONELLA Francesco	12		
12.	ORSEGA Emilio Francesco	13		
13.	PAGANELLI Stefano	14		
14.	PEROSA Alvise			13



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2015

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/03/2015

Componenti		Presenti	Assenti Giustificati	Assenti
15	PINNA Francesco	15		
16.	POLIZZI Stefano	16		
17.	QUARTARONE Giuseppe	17		
18.	RIELLO Pietro	18		
19.	SCRIVANTI Alberto			14
20.	SIGNORETTO Michela	19		
21.	STOPPA Paolo	20		
22.	SZPYRKOWICZ Lidia		1	
23.	VISENTIN Fabiano	21		
Assistente Universitario				
1.	STORARO Loretta	22		
Ricercatori				
1.	BALDO Maria Antonietta			15
2.	BEGHETTO Valentina			16
3.	BORTOLUZZI Marco	23		
4.	CANTON Patrizia	24		
5.	CATTARUZZA Elti	25		
6.	DE LORENZI Alessandra			17
7.	FRATTINI Romana			18
8.	MORETTO Ligia Maria	26		
9.	PIETROPOLLI CHARMET Andrea			19
10.	RONCHIN Lucio	27		
11.	SCARSO Alessandro	28		
12.	STORTINI Angela Maria	29		
13.	TRAVE Enrico	30		
14.	VAVASORI Andrea	31		
Ricercatori tempo determinato L. 240/1041				
1.	FABBRO Chiara			20
2.	MORETTI Elisa	32		
Rappresentanti degli Studenti				
1.	CANNIZZARO Tommaso			21
2.	DEL TEDESCO Anna			22



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 4

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Componenti		Presenti	Assenti Giustificati	Assenti
<i>Rappresentanti Personale Tecnico e Amministrativo</i>				
1.	BETTIOL Cinzia	33		
2.	STOCCO Daniela	34		
Totali		34	1	22

Presiede la riunione il Direttore del Dipartimento, prof. Salvatore Daniele.

Assume le funzioni di Segretario verbalizzante la dott.ssa Alessandra Bertazzolo.

Constatato che i presenti raggiungono il numero legale (29), il Presidente dichiara aperta la seduta.

In apertura di seduta il Presidente chiede di integrare l'Ordine del Giorno come segue:

- all'interno del punto "**VI - Contratti e convenzioni**" il sotto-argomento "**4. Contratto di comodato d'uso**";
- all'interno del punto "**VII - Ricerca**" il sotto-argomento "**3. Sottomissione progetti**";
- di seguito al punto "**IX - Didattica**" il punto "**X - Nomina cultore della materia**"

Il C.d.D. approva.

Il Prof. Ganzerla chiede di inserire un nuovo punto, relativo alla sede di via Torino e specificamente agli spazi da destinare a lui.

Il Presidente propone che l'argomento sia esposto dal Prof. Ganzerla all'interno del punto "**X- Varie ed eventuali**" fermo restando l'impegno ad inserire nel prossimo Consiglio di Dipartimento un punto più specifico.

Dopo breve discussione, il C.d.D. approva.

L'Ordine del Giorno, pertanto, viene modificato come segue:

Alla presenza di tutti i componenti:

- I - Comunicazioni**
- II - Approvazione verbali sedute precedenti**
- III - Ratifica decreti d'urgenza**
- IV - Bilancio**
- V - Analisi di laboratorio per conto di terzi**
- VI - Contratti e Convenzioni**
 1. Convenzione per il cofinanziamento di una borsa di dottorato



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2015

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/03/2015

2. Convenzione per contributo alla ricerca
3. Affidamento incarichi di collaborazione
4. Contratto di comodato d'uso

VII - Ricerca

1. Assegni di ricerca
 - a) Relazioni conclusive assegnisti
2. Riparto ADIR
3. Sottomissione Progetti

VIII - Dottorato

1. Proposte del Collegio dei docenti del Dottorato in Chimica (29/01/2015)
2. Borse di studio cofinanziate dal DSMN

IX - Didattica

1. Progetti di Tutorato specialistico A.A. 2014/2015. Ratifica assegnazioni
2. Programmazione didattica A.A. 2015/2016. Aggiornamenti
3. Visiting Professor A.A. 2015/2016

X - Nomina cultore della materia

XI - Varie ed eventuali

Alla presenza dei professori di I e II fascia e dei ricercatori

**XII - Avvio procedure per reclutamento di ricercatore art. 24 co. 3 lett. b) Legge n. 240/2010.
Approvazione delle specifiche da inserire nel bando di selezione**

**XIII - Scadenza contratto ricercatore art. 24 co. 3 lett. a) Legge n. 240/2010 - SSD CHIM/06 –
Dott.ssa Chiara Fabbro**

Alla presenza dei professori di I e II fascia

XIV - Autorizzazione a risiedere fuori sede - prof. Sergio Antonio Cossu

**XV - Avvio procedure per reclutamento di professore di II fascia art. 24 co. 6 Legge n. 240/2010.
Approvazione delle specifiche da inserire nel bando di selezione**

**XVI - Reclutamento professori di II fascia a valere sul Piano straordinario Associati.
Individuazione procedura e SSD.**

La seduta ha avuto termine alle ore 16,45.

Le delibere assunte dal Consiglio sono riportate di seguito.

IL SEGRETARIO

DOTT.SSA ALESSANDRA BERTAZZOLO

IL PRESIDENTE

PROF. SALVATORE DANIELE



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 6

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

I - Comunicazioni

1. Il Presidente invita la dott.ssa Silvia Zabeo, dell'Area Ricerca (Settore Finanziamenti individuali), a presentare il nuovo bando internazionale Marie Curie per il 2015 (scadenza 10/09/2015).

Visti gli ottimi risultati raggiunti nel 2014 (con 6 borse, Ca' Foscari è l'Ateneo italiano che ne ha vinte di più), si tratta di un'occasione importante per aumentare il prestigio e la visibilità internazionale sia dei ricercatori (in possesso di titolo di Dottorato) che dei loro supervisor anche per l'anno in corso. Considerato che le proposte Marie Curie risultate vincitrici erano in maggioranza frutto di un rapporto consolidato Tutor/Fellow, i docenti sono invitati a contattare ricercatori promettenti, di qualsiasi nazionalità, per promuovere quest'importante opportunità di sviluppo di carriera. Nel caso in cui non si conoscano potenziali fellow, è possibile proporre una Targeted expression of interest, in cui indicare uno o più temi innovativi di ricerca di interesse, su cui lavorare insieme ai potenziali fellow (il modello di expression of interest è da inviare a research@unive.it entro il 6 aprile 2015). La Targeted expression of interest sarà diffusa nei principali canali di reclutamento internazionali e servirà ad attirare candidature corredate di idee progettuali e cv, che saranno sottoposti ai docenti perché decidano se andare avanti nell'application.

Le fellowship sono di due tipi:

- European Fellowships: grazie a questo tipo di finanziamenti i ricercatori potranno ampliare i propri orizzonti svolgendo il progetto di ricerca presso un ente europeo (che abbia sede in uno stato membro o associato al programma Horizon 2020) per un periodo tra 12 e 24 mesi, con l'obiettivo di acquisire nuove competenze o lavorare in nuovi settori. Le borse sono aperte ai ricercatori che si spostano all'interno dell'Europa o che arrivano in Europa.

- Global Fellowships: questi finanziamenti si rivolgono in particolare a ricercatori che mirano ad acquisire nuove conoscenze e competenze attraverso un progetto di ricerca che prevede un periodo da 12 a 24 mesi presso un ente di eccellenza extra-europeo, più un periodo di reintegro di 12 mesi in Europa, per trasferire e consolidare le competenze acquisite.

Al termine, il Presidente fa presente che il Dipartimento deve approvare le domande di partecipazione.

Il C.d.D. prende atto.

2. Il Presidente informa che con D.R. n. 77 prot. n. 2965 del 22/01/2015, è stato conferito il titolo di Visiting Researcher alla dott.ssa Prichodko Aleksandra.

Il C.d.D. prende atto.

3. Il Presidente informa il Consiglio che, ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge n. 240/2012, con D.R. n. 123 prot. n. 6449, il prof. Maurizio Selva è nominato professore ordinario presso il DSMN per il settore concorsuale 03/C1 SSD CHIM/06 (Chimica organica) a decorrere dal 13/02/2015.

Il C.d.D. prende atto.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 7

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

4. Il Presidente informa il Consiglio che l'Istituto Comprensivo Statale "Ilaria Alpi" di Favaro Veneto (VE) ha inviato una lettera di ringraziamento al Dipartimento, con particolare riferimento alla dott.ssa S. Manente e ai laureandi e dottorandi che l'hanno assistita, per l'attività proposta alle classi terze in occasione dell'iniziativa "La notte europea dei ricercatori" del 26/09/2014. La Dirigente scolastica segnala che l'attività laboratoriale è stata condotta con grande professionalità, disponibilità ed ottima organizzazione ed ha riscosso grande interesse presso gli alunni.

Il C.d.D. prende atto.

5. Il Presidente informa il Consiglio che l'Ufficio personale docente ha inviato il D.R. n. 228 prot. n. 11333 del 12/03/2015 con si decreta la cessazione dall'ufficio di professore universitario di prima fascia del prof. U. Matteoli (professore ordinario SSD CHIM/04 Chimica industriale) a decorrere dal 01/09/2015.

Il C.d.D. prende atto.

8. Il Presidente informa il Consiglio che l'Ufficio Relazioni Internazionali di Ateneo ha trasmesso le informazioni per la partecipazione, da parte di studenti triennali, i quali sono stati avvisati, a due opportunità formative (Programma Fulbright STUDY OF THE U.S. INSTITUTES (SUSI) FOR STUDENT LEADERS - SUMMER 2015) negli Stati Uniti della durata di 5 settimane durante i mesi di giugno e luglio 2015.

I temi sono quelli delle "environmental sciences" e della "social entrepreneurship".

Il C.d.D. prende atto.

9. Il Presidente informa il Consiglio che sono disponibili nel sito web di Ca' Foscari alcuni Regolamenti aggiornati ed approvati di recente dagli organi di Ateneo. I Regolamento modificati sono i seguenti:

- Regolamento cultori della materia.

Sono state ampliate le modalità di individuazione dei soggetti cui può essere attribuita la qualifica e sono stati eliminati i limiti di età.

- Regolamento di Ateneo per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia.

Il Regolamento in questione prevede che le procedure di valutazione per il passaggio rispettivamente a professore associato e a professore ordinario, bandite ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010, si basino sulla valutazione dell'attività didattica, di ricerca e sui compiti organizzativi dei candidati interni all'Ateneo. Tale valutazione viene effettuata attraverso la valutazione di una serie di criteri, previsti dal DM 4 agosto 2011, n. 344, a cui viene associato un punteggio dettagliatamente indicato in altrettanti schemi di riferimento che costituiscono gli allegati del Regolamento d'Ateneo. Tali schemi allegati al Regolamento



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 8

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

sono stati semplificati relativamente ai sottocriteri di valutazione di ognuna delle dimensioni sopra citate (didattica, ricerca e compiti organizzativi).

- Regolamento per la disciplina di selezioni pubbliche per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010.

Si tratta di modifiche relative ai requisiti di accesso alle selezioni per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato con successiva tenure (cosiddetti lettera b) della legge 240/2010). La modifica introdotta prevede che i tre anni di esperienza (oltre al dottorato di ricerca) che i candidati devono possedere per l'accesso ad un contratto da ricercatore lettera b) possono essere raggiunti anche cumulando eventuali periodi parziali usufruiti nelle diverse tipologie ammesse di contratto per attività di ricerca. Inoltre, nella nuova formulazione del regolamento, l'esperienza in un Ateneo diverso o internazionale non costituisce obbligatoriamente titolo di accesso per il concorso da ricercatore lettera b), ma ciascun Dipartimento deve tuttavia vincolare una quota minima del 50% delle risorse disponibili su base triennale a procedure di selezione destinate a coloro che abbiano conseguito il dottorato di ricerca o l'assegno di ricerca o coperto il ruolo di ricercatore lettera a) presso una istituzione diversa da quella in cui hanno conseguito la laurea magistrale (se non si tratti di un titolo di laurea congiunto con atenei stranieri), oppure che abbiano svolto almeno un anno (avente caratteristica di sostanziale continuità, anche se distribuita su più periodi) di esperienza di ricerca post dottorale o equivalente all'estero. E' stata infine introdotta la possibilità di partecipare alle selezioni per ricercatore lettera b) anche per coloro che abbiano usufruito per almeno un triennio di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010 (se fruiti in possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente).

Il C.d.D. prende atto.

10. Il Presidente informa che l'Area servizio acquisto di Ateneo ha comunicato che in data 27/02/2015 è stata pubblicata all'indirizzo <http://intra.unive.it/plapps/bandi/common/showcatag.pl?categoria=appt> la gara relativa all'acquisto della strumentazione NMR di Dipartimento.

Il C.d.D. prende atto.

11. Il Presidente rende noti i contenuti della circolare n 1/2015 del 27/02/2015, con la quale sono stati esplicitati i nuovi criteri per la programmazione del personale docente e ricercatore per il triennio 2015/2017.

La circolare è allegata al presente verbale.

Il C.d.D. prende atto.

12. Il Presidente informa che con D.R. n. 198 del 02/03/2015 il prof. S. Paganelli è stato autorizzato a svolgere un incarico di docenza per il corso "Didattica della Chimica industriale" per i tirocini formativi attivi



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 9

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

TFA presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli studi di Padova, per il periodo 13/05 - 10/06/2015 (A.A. 2014/2015).

Il C.d.D. prende atto.

13. Il Presidente informa che l'ARU ha trasmesso il D.R. n. 186 prot. N. 9199 del 27/02/2015 con cui si decreta la cessazione dall'ufficio di professore universitario di prima fascia del prof. G. Ravagnan (SSD BIO/19) a decorrere dal 01/10/2015.

Il C.d.D. prende atto.

14. Il Presidente informa che l'ARU ha trasmesso il D.R. n. 187 prot. N. 9201 del 27/02/2015 con cui si decreta la cessazione dall'ufficio di professore universitario di prima fascia del prof. S. Giorgianni (SSD CHIM/02) a decorrere dal 01/10/2015.

Il C.d.D. prende atto.

15. Il Presidente informa che l'ARU ha trasmesso il D.R. n. 192 prot. N. 9208 del 27/02/2015 con cui si decreta la cessazione dall'ufficio di professore universitario di prima fascia del prof. A. Baldacci (SSD CHIM/06) a decorrere dal 01/10/2015.

Il C.d.D. prende atto.

16. Il Presidente informa il Consiglio che il MIUR ha emanato i decreti di ammissione alla seconda fase di valutazione del bando SIR 2014, a cui hanno partecipato 5 tra assegnisti e ricercatori afferenti al DSMN (C.d.D. del 13/04/2014), nessuno dei quali ha superato la prima fase valutativa.

Il C.d.D. prende atto.

17. Laboratori didattici II semestre 2014 - 2015

Il Presidente segnala che la Commissione di Dipartimento, composta da personale tecnico-scientifico, ha elaborato la seguente ripartizione per garantire il supporto tecnico-scientifico ai docenti del DSMN, impegnati in corsi di studio del DSMN o di altri Dipartimenti dell'Ateneo:

LABORATORIO (Docenti DSMN)	ORARIO sessioni x ore	N° studenti N° turni	RICHIESTA
CTS TRIEN CT7			
Chimica Analitica Toscano Stortini 1° anno LCa	30/03-27/05/2015 (12 sess x 4/5 h) x 3 12MAT + 24POM, 150 h lab	132 studenti 3 turni	Bertelle Bettiol Fabris Gallo Vicentini TUTOR (2)
Fisica Generale 1 Cattaruzza 1° anno LF	27/04-28/05/2015 16 sessioni 5MAT + 11POM	132 studenti 8 turni	Calvelli STRUM



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2015Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Chimica Organica 1 Fabris Fabbro 1° anno LCo	30/03-29/05/2015 (10 sess x 5 h) x 3 POM, 150 h lab	132 studenti 3 turni	Bertoldini Santo TUTOR
Chimica Fisica 1 Moretti Pietropoli 2° anno LCf	16/03-07/05/2015 (7 sess x 5 h) x 3 8MAT + 13POM, 108 h lab	95 studenti 3 turni	Fabris Zuliani STRUM
Chimica Inorganica 1 Antoniutti Canovese 2° anno LCgi	15-28/05/2015 (10 sess x 4 h) x 2 10MAT + 10POM, 80 h lab	95 studenti 2 turni	Baldan Marchiori TUTOR
Biotecnologie: Principi e Applicazioni Argese 3° anno CHIM LM	30h (tutto il resto da definire)	30 studenti	Gobbo
Formulazioni Signoretto 3° anno IND LCi	31/03-17/04/2015 9 sessioni x 3/4 h MAT, 33 h lab	20 studenti	Fantinel
CTS MAG CM7			
Chimica Organica 3 Cossu 1° anno TUTTI LCo	03-26/03/2015 12 sess x 5 h POM, 60 h lab	24 studenti	Gallo TUTOR

RES TRIEN CT6			
Materiali Storici Tradizionali Ganzerla 1° anno LCa	24/02-14/04/2015 21 sess x 5 h 21MAT, 105 h lab	44 studenti 1 turno	Gobbo Guidi TUTOR
RES MAG CM6			
Metodologie d'Indagine Ugo 1° anno LCa	15-23/04/2015 6 sess x 4 h 5MAT + 1POM, 24 h lab	14 studenti	Guidi

SA TRIEN CT5			
Fisica 1 Gonella 1° anno LF	02-24/04/2015 7 sessioni MAT	122 studenti	Calvelli STRUM

TBN MAG CM11			
Tecniche Ind Strutt e Microsc Riello Canton 1° anno LabRic	9 sessioni	11 studenti	Cristofori Finotto STRUM

Il C.d.D. prende atto.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 11

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

18. Il Presidente informa il Consiglio che l'ARU ha inviato il D.R. n. 205 prot. n. 9902 del 05/03/2015 con il quale viene confermata nel ruolo organico dei ricercatori universitari confermati del DSMN (SSD CHIM/01 Chimica analitica), ai sensi dell'art. 31 del D.P.R. n. 382/80 e ss.mm.ii., la dott.ssa Angela Maria Stortini a decorrere dal 02/11/2014.

Il C.d.D. prende atto.

19. Il Presidente informa il Consiglio che l'ARU, ufficio Personale docente, con lettera prot. N. 30850 del 11/03/2015, ha comunicato gli esiti del bando per l'assegnazione di contributi ai Dipartimenti per progetti di Visiting Professor relativi all'A.A. 2015/2016. Al DSMN sono stati assegnati Euro 3.350,00 per il prof. Giuseppe Pezzotti.

Il C.d.D. prende atto.

20. Il Presidente informa il Consiglio che il Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, nella seduta del 06/03/2015, ha nominato il prof. Alberto Scrivanti quale rappresentante di Ca' Foscari nell'Assemblea del Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Reattività Chimica e la Catalisi (CIRCC) e con lettera prot. n. 11772 del 16/03/2015 il Rettore ha dato la comunicazione al Direttore del Consorzio stesso, prof.ssa A. Dibenedetto.

Il C.d.D. prende atto.

21. Il Presidente informa il Consiglio che l'Area Ricerca ha inviato una nota informativa (prot. N. 11635 del 13/03/2015) in cui vengono illustrate le novità legislative in materia di assegni di ricerca. In particolare viene segnalata una modifica alla L. 240/2010 relativamente alla durata massima dei rapporti per assegni di ricerca che è stata estesa di 2 anni e portata da 4 a 6 anni. La nuova normativa comporta quindi che la durata complessiva dei rapporti instaurati ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 e s.m.i., compresi gli eventuali rinnovi, non può comunque essere superiore a 6 anni, ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo corso. Ai fini della durata dei predetti rapporti non vanno considerati i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente. Nel calcolo del limite massimo di 6 anni non devono essere ricompresi gli anni da assegnista svolti ai sensi della precedente normativa (art. 51 co. 6 L. 449/1997). Questa estensione del limite di durata del contratto per assegno di ricerca non incide tuttavia sul limite massimo di 12 anni di contrattualizzazione fra uno stesso soggetto e l'Università, stabilito dall'art. 22 co. 9 L. 240/2010. Nel limite massimo dei 12 anni quindi devono essere conteggiati:

- il periodo di A.R. ai sensi dell'art. 22;
- il periodo di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lett. a);
- il periodo di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lett. b);



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 12

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Il C.d.D. prende atto.

22. Il Presidente informa che è stato emanato il D.R. n. 231 prot. n. 11676 del 16/03/2015 relativo alla nomina dei componenti effettivi e supplenti nei seggi elettorali per le elezioni delle rappresentanze studentesche nei Consigli di Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, oltre che di Studi Umanistici, Studi Linguistici e Culturali Comparati e nelle Giunte delle Scuole Interdipartimentali in Studi Asiatici e Gestione Aziendale e Conservazione e Produzione dei Beni Culturali (biennio accademico 2014/2015 - 2015/2016). Per il Campus Scientifico di via Torino sono stati nominati:

Effettivo: Saviana Beghi, Presidente

Effettivo: Lorian Rampazzo

Effettivo: Roberta Rauch, Segretario

Supplente: Giuseppina Cosenza

Supplente: Aldo Talon.

Le elezioni delle rappresentanze studentesche si svolgeranno dalle ore 9,00 alle ore 17,00 del 24 e del 25/03/2015 e dalle ore 9,00 alle ore 13,00 del 26/03/2015, delle diverse sedi (Polo Didattico San Basilio; BAUM - Malcantone Marcorà; Campus Scientifico via Torino).

Il C.d.D. prende atto.

23. Il Presidente informa il Consiglio che l'Ufficio relazioni internazionali, in data 06/03/2015, ha inviato una comunicazione relativa alla presentazione della domanda Erasmus+ - KA1 - International Credit Mobility all'Agenzia Nazionale Erasmus+, cui scadenza era fissata per il 04/03/2015.

Per quanto riguarda i docenti del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi sono stati presentati i progetti seguenti:

- prof. A. Perosa - University of Sidney Monash University;

- prof. A. Benedetti - Kyoto Institute of Technology

L'ufficio ha segnalato inoltre che i risultati sono attesi per maggio/giugno 2015, che la durata progettuale è di 24 mesi, che le mobilità potranno essere avviate dall'A.A.2015/16 (2° semestre) e che saranno gestite centralmente, dall'Ufficio Relazioni internazionali.

Il C.d.D. prende atto.

24. Il Presidente informa il Consiglio che il prof. E.F. Orsega, con D.R. n. 255 prot. n. 12484 del 20/03/2015, è stato autorizzato a svolgere l'insegnamento di "Didattica della Matematica 1" (21 ore) per i Tirocini Formativi Attivi presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Padova nel periodo dal 23/04/2015 al 22/05/2015.

Il C.d.D. prende atto.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 13

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

25. Il Presidente informa il Consiglio che l'ARU ha trasmesso il D.R. n. 261 prot. N. 12673 del 23/03/2015 con cui si decreta la cessazione dall'ufficio di professore universitario di seconda fascia del prof. F. Pinna (SSD CHIM/04) a decorrere dal 01/10/2015.

Il C.d.D. prende atto.

26. Il Presidente informa il Consiglio che in data 18/02/2015 sono state comunicate all'Ufficio Offerta Formativa (che le aveva richieste in vista delle discussioni in Senato Accademico) le motivazioni per l'attivazione, nell'A.A. 2015/16, degli insegnamenti che risultano essere "sotto soglia".

Il C.d.D. prende atto.

27. Il Presidente informa il Consiglio che in seguito alla delibera del Senato del 28/01/2015 e alla successiva presentazione del Progetto e dell'offerta editoriale di Edizioni Ca' Foscari del 18/02/2015, alla presenza del Rettore e del Direttore Generale e di tutti i Direttori di Dipartimento, Edizioni Ca' Foscari ha inviato una comunicazione in cui pone all'attenzione del Dipartimento una bozza della convenzione fra Fondazione Ca' Foscari (incaricata dall'Ateneo di provvedere alle funzioni amministrative del Progetto Edizioni Ca' Foscari) e Dipartimento, utile ad attivare la reciproca collaborazione ai fini di produrre e pubblicare progetti editoriali (scientifici e non) prodotti nell'ambito delle attività di ricerca, didattiche e istituzionali del Dipartimento stesso.

Il C.d.D. prende atto.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 14

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

II - Approvazione verbali sedute precedenti

Non vi è nulla da deliberare.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 15

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

III - Ratifica decreti d'urgenza

Il Presidente informa il Consiglio che si è reso necessario, per esigenze di urgenza e nell'osservanza di quanto previsto dallo Statuto e dal Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Ateneo, emanare i provvedimenti di cui dà lettura e che rimangono depositati agli atti della Segreteria dipartimentale.

Chiede pertanto al Consiglio di ratificare i seguenti Decreti del Direttore

- Decreto del Direttore n. 12/2015 prot. n. 4897 del 04/02/2015
Oggetto: Liquidazione rimborso iscrizione al Convegno "112th Statistical Mechanics Conference" New York 9-17/12/2014 - prof. Gazzillo
- Decreto del Direttore n. 13/2015 prot. n. 4900 del 04/02/2015
Oggetto: Liquidazione rimborso iscrizione al Convegno "Mediterranean Glass in the first Millennium AD - Londra 24-30/11/2014 - dott.ssa Panighello
- Decreto del Direttore n. 14/2015 prot. n. 5074 del 04/02/2015
Oggetto: Riporto fondi a copertura assegni di ricerca. Manovra una tantum CdA 19/12/2014 (accantonamenti 2014 a valere sulle risorse assegnate dall'Ateneo)
- Decreto del Direttore n. 15/2015 prot. n. 5176 del 05/02/2015
Oggetto: Riporto fondi ADIR a copertura di costi per assegni di ricerca cofinanziati
- Decreto del Direttore n. 16/2015 prot. n. 5201 del 05/02/2015
Oggetto: Riporto fondi PRIN a copertura di costi per assegni di ricerca cofinanziati
- Decreto del Direttore n. 17/2015 prot. n. 5217 del 05/02/2015
Oggetto: Riporto fondi esterni a copertura di costi per assegni di ricerca cofinanziati
- Decreto del Direttore n. 18/2015 prot. n. 6790 del 16/02/2015
Oggetto: Riporto fondi a copertura di costi per Assegni di ricerca cofinanziati da bandire
- Decreto del Direttore n. 19/2015 prot. n. 6865 del 16/02/2015
Oggetto: Riporto fondi a copertura collaborazione Amadio Emanuele
- Decreto del Direttore n. 20/2015 prot. n. 6936 del 16/02/2015



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 16

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Oggetto: Impegno budget e liquidazione fattura Azienda ULSS 12 Veneziana n. G/382/2014 del 22/12/2014 per parere aut. Macchina rad./sorg. RX per nulla osta impiego app. radiologico mobile

- Decreto del Direttore n. 21/2015 prot. n. 7402 del 19/02/2015

Oggetto: Selezione per l'affidamento di attività tutoriali didattico integrative, attività propedeutiche e di recupero (art. 2 DM 198/2003) - II sem. 2014/2015

- Decreto del Direttore n. 22/2015 prot. n. 7606 del 19/02/2015

Oggetto: Riporto fondi ADIR - scritture anticipate da documenti gestionali e scritture anticipate libere di blocco del budget

- Decreto del Direttore n. 23/2015 prot. n. 8103 del 23/02/2015

Oggetto: Riporto fondi ADIR - scritture anticipate da documenti gestionali

- Decreto del Direttore n. 24/2015 prot. n. 8413 del 24/02/2015

Oggetto: Variazioni di budget 2015 per storno tra conti di costo

- Decreto del Direttore n. 25/2015 prot. n. 8691 del 25/02/2015

Oggetto: Corresponsione nel 2015-2016 di rate agli assegnisti di ricerca attivi dal 02/02/2015: Sartor, Sperti

- Decreto del Direttore n. 26/2015 prot. n. 8831 del 26/02/2015

Oggetto: Riporto fondi ADIR - disponibilità da riportare al 2015

- Decreto del Direttore n. 27/2015 prot. n. 9048 del 27/02/2015

Oggetto: Riporto scritture anticipate agganciate a documenti gestionali (ordini) - Manovra una tantum CdA 19/12/2014 (a valere sulle risorse assegnate dall'Ateneo per il 2014) - Fondi ADIR - Margini da progetti esterni - Fondi di provenienza dalla contabilità finanziaria

- Decreto del Direttore n. 28/2015 prot. n. 9235 del 27/02/2015

Oggetto: Riporto scritture anticipate agganciate a documenti gestionali (ordini) - Manovra una tantum CdA 19/12/2014 (a valere sulle risorse assegnate dall'Ateneo per il 2014) - Fondi ADIR

- Decreto del Direttore n. 29/2015 prot. n. 9427 del 02/03/2015



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Oggetto: Riporto scritture anticipate agganciate a documenti gestionali (ordini) - Manovra una tantum CdA 19/12/2014 (a valere sulle risorse assegnate dall'Ateneo per il 2014) - Margini da progetti esterni - Fondi di provenienza dalla contabilità finanziaria e relativi ad impegni esistenti al 31/12/2013

- Decreto del Direttore n. 30/2015 prot. n. 9483 del 02/03/2015

Oggetto: Riporto fondi PRIN e Fondi progetti finanziati da enti terzi - scritture anticipate da documenti gestionali (ordini)

- Decreto del Direttore n. 31/2015 prot. n. 9525 del 02/03/2015

Oggetto: Riporto fondi ADIR - scritture anticipate da documenti gestionali

- Decreto del Direttore n. 32/2015 prot. n. 10366 del 06/03/2015

Oggetto: Riporto Fondi ADIR - disponibilità da riportare al 2015

- Decreto del Direttore n. 33/2015 prot. n. 10820 del 10/03/2015

Oggetto: Attribuzione assegno per l'incentivazione di attività di tutorato, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero (art. 2 DM n. 198/2003)

- Decreto del Direttore n. 34/2015 prot. n. 10969 del 10/03/2015

Oggetto: Riporto fondi ADIR - disponibilità da riportare al 2015

- Decreto del Direttore n. 35/2015 prot. n.11001 del 11/03/2015

Oggetto: Attribuzione assegno per attività di tutorato, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero (II semestre - Cattelan Lisa).

- Decreto del Direttore n. 36/2015 prot. n.11121 del 11/03/2015

Oggetto: Attribuzione assegno per attività di tutorato, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero (II semestre - Facchin Manuela).

- Decreto del Direttore n. 37/2015 prot. n. 11250 del 12/03/2015

Oggetto: Riporto Fondi PRIN - disponibilità da riportare al 2015.

- Decreto del Direttore n. 38/2015 prot. n. 11379 del 12/03/2015



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 18

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Oggetto: Trasferimento Fondi all'ASIT per liquidazione nota di addebito n. 1-2015 prot. 1313 del 14/01/2015 rimborso spese telefonia mobile per i cellulari in uso al prof. M. Selva per il periodo 1/10/2013-30/09/2014

- Decreto del Direttore n. 39/2015 prot. n.11467 del 13/03/2015

Oggetto: Attribuzione assegno per attività di tutorato, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero (II semestre - Zanetti Matteo).

- Decreto del Direttore n. 40/2015 prot. n. 11767 del 16/03/2015

Oggetto: Attribuzione assegno per attività di tutorato, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero (II semestre - Back Michele, Bellè Alessandro, Berton Giacomo, Gaetani Chiara, Pecchiolan Giulia, Pontoglio Enrico, Zanette Diego).

- Decreto del Direttore n. 41/2015 prot. n. 11846 del 16/03/2015

Oggetto: Autorizzazione all'iscrizione nel 2015 di stanziamenti, che trovano copertura in correlati ricavi, derivanti da disponibilità di budget 2014.

- Decreto del Direttore n. 42/2015 prot. n. 11871 del 16/03/2015

Oggetto: Riporto fondi su progetti relativi a margini di progetti.

- Decreto del Direttore n. 43/2015 prot. n. 12285 del 18/03/2015

Oggetto: Riporto fondi assegnazioni di Ateneo per la ricerca (premi, incentivi, progetti di Ateneo) - disponibilità da riportare al 2015.

- Decreto del Direttore n. 44/2015 prot. n. 12585 del 20/03/2015

Oggetto: Autorizzazione alla sottomissione del progetto "Nanocarriers for selective targeting and controlled release of the drug load NESTOR" - responsabile scientifico prof. Riello, nell'ambito del programma Horizon 2020, call H2020-NMP-PILOTS-2015, topic NMP-06-2015 Novel nanocarriers and nanocapsules

- Decreto del Direttore n. 45/2015 prot. n. 12590 del 20/03/2015

Oggetto: Autorizzazione alla sottomissione di progetti nell'ambito del bando "Progetti di Ricerca di Ateneo - Avviso di selezione 2015"

- Decreto del Direttore n. 46/2015 prot. n. 13059 del 24/03/2015



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 19

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Oggetto: Corresponsione nel 2015-2016 di rate agli assegnisti di ricerca attivi dal 02/03/2015 - assegnista: Michela Sicari.

- Decreto del Direttore n. 47/2015 prot. n. 13078 del 24/03/2015

Oggetto: Registrazione e liquidazione di spesa per l'iscrizione al convegno "1st Sustainable Nanotechnology School" - Venezia 11-16/01/2015 - Giulia Gheno

- Decreto del Direttore n. 48/2015 prot. n. 13099 del 24/03/2015

Oggetto: Autorizzazione alla sottomissione, in qualità di partner di progetto, di una proposta progettuale nell'ambito del programma Erasmus+ KA2 - azione chiave 2 - strategic partnerships; titolo progetto "Quality in open learning environments"; proponente dott.ssa P. Canton.

Il Consiglio approva e ratifica i D.D. dal n. 12 al n. 48.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 20

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

IV - Bilancio

Non vi è nulla da deliberare.

**V - Analisi di laboratorio per conto di terzi**

Il Presidente pone in approvazione il nuovo tariffario per analisi di laboratorio per conto di terzi del laboratorio di Microscopia Elettronica (prof. S. Polizzi).

"TARIFFARIO del Laboratorio di Microscopia Elettronica Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi - Università Ca' Foscari Venezia

Il Laboratorio applica le seguenti tariffe orarie (per ora piena ed effettiva di lavoro) per analisi e indagini di interesse esclusivo del committente. Le tariffe sono differenziate per tipologia di committenti. L'utilizzo di personale proprio del committente da diritto a circa il 35% di sconto. La possibilità di utilizzare personale proprio del committente deve essere concordata con il responsabile di laboratorio di microscopia elettronica del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi. L'eventuale copertura assicurativa del personale tecnico è a carico del committente.

Costi orari utilizzo microscopi elettronici (€/ora)

	Microscopio SEM Jeol JSM-5600LV		Microscopio SEM-FEG Zeiss Sigma VP		Microscopio TEM JEM-3010	
		Operatore proprio		Operatore proprio		Operatore proprio
Enti pubblici §	120	80	140	90	160	100
Aziende	145	95	175	115	190	130

§ Gruppi di ricerca appartenenti a Università italiane, o enti pubblici (non profit)

Preparativa campioni

Taglio	10 €
Preparazione "metallografica"	30 €
Metallizzazione	20 €
Preparazione campioni TEM	450 €
Metodologie particolari	a preventivo

Tutti i prezzi sono al netto di IVA

Condizioni particolari



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 22

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Alle aziende socie del Parco scientifico VEGA è applicato lo sconto del 20% (come da convenzione).

Per un utilizzo annuo superiore alle 30 ore si applica il 20% di sconto (ad un anno dall'inizio dell'attività le ore si ri-azzerano).

Nel caso di un numero elevato di campioni, condizioni particolari potranno essere concordate con il committente.

Eventuali vincoli di segretezza saranno concordati con le aziende stesse."

Il Consiglio approva all'unanimità.



Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

VI - Contratti e convenzioni

1. Convenzione per il cofinanziamento di una borsa di dottorato

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la seguente Convenzione con la Società Helios SpA per il cofinanziamento di una borsa di Dottorato in Chimica del XXX ciclo (congiunto con l'Università di Trieste), la cui titolare è la dott.ssa Giulia Gheno (tutor prof. R. Ganzerla).

Dà, pertanto, lettura dell'atto, segnalando che lo stesso è già stato analizzato dall'Ufficio Affari Legali che ha dato parere positivo di conformità ai Regolamenti di Ateneo.

"Convenzione per il cofinanziamento di una borsa per la frequenza del Dottorato di Ricerca in Chimica XXX Ciclo (Università di Trieste - Università Ca' Foscari Venezia)

Premesso che

- a) l'art. 4 della L. 210/1988, come modificato dalla L. 240/2010, consente agli Atenei di coprire gli oneri per il finanziamento delle borse di studio in favore dei dottorandi di ricerca mediante convenzione con soggetti estranei all'amministrazione universitaria;
- b) l'Università Ca' Foscari Venezia ha attivato, congiuntamente all'Università degli studi di Trieste il corso di Dottorato di ricerca in Chimica, XXX ciclo, della durata di tre anni accademici;
- c) la Società Helios Spa è interessata a sostenere, attraverso il cofinanziamento di una borsa di studio, un programma di ricerca riguardante uno studio comparativo tra materiali polimerici organici di sintesi e nanostrutturati inorganici;
- d) nell'ambito del citato Dottorato di ricerca congiunto in Chimica, XXX ciclo, è risultata assegnataria di un posto di dottorato la dott.ssa Giulia Gheno, la cui attività di ricerca riguarderà in parte anche i campi di ricerca di interesse della Società Helios Spa;
- e) la Società Helios Spa ha dato la propria disponibilità a cofinanziare la linea di ricerca intrapresa dalla dott.ssa Giulia Gheno, cofinanziando in parte la borsa di studio nonché le spese attinenti alla ricerca della dottoranda;

Tra l'Università Ca' Foscari Venezia, Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, Santa Marta 2137 - 30123 Venezia, codice fiscale 80007720271, nella persona del Direttore prof. Salvatore Daniele, suo legale Rappresentante (di seguito "DSMN") e la Società Helios Group SpA, con sede in via Piave, 24 Altavilla Vicentina (VI), codice fiscale/partita IVA 02026490249, nella persona del Presidente dott. Renzo Dal Monte, suo legale Rappresentante (di seguito "Finanziatore"), nato a Brendola (VI), il 06/07/1954, si conviene e si stipula quanto segue

art. 1. Le premesse formano parte integrante e sostanziale della presente convenzione, concorrendo a formare la vincolante volontà delle parti.

art. 2. Il Finanziatore si impegna a versare al DSMN la somma complessiva di Euro 7.500 (settemilacinquecento/00) per il cofinanziamento di una borsa di dottorato e attività di ricerca della dott.ssa Giulia Gheno, vincitrice della borsa bandita dall'Università degli studi di Trieste (decreto rettorale n.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 24

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

628/2014 Prot. 12481 del 23 giugno 2014 - Albo 479/2014 Prot. 12485 del 23 giugno 2014), risultata terza nella graduatoria degli idonei con punteggio 81/100.

La somma di cui al precedente comma comprende:

- a) l'importo di cofinanziamento della borsa, pari ad Euro 5.000,00 (cinquemila/00);
- b) l'importo di Euro 2.500,00 (duemilacinquecento/00), quale contributo alle attività di ricerca e alle attività di supporto alla ricerca stessa.

Le somme di cui ai precedenti punti a) e b) saranno versate al DSMN in tre rate come segue:

- Euro 2.500,00 (duemilacinquecento/00), alla sottoscrizione della convenzione;
- Euro 2.500,00 (duemilacinquecento/00), a 12 mesi dalla stipula.
- Euro 2.500,00 (duemilacinquecento/00), a 24 mesi dalla stipula.

Le somme eventualmente non utilizzate verranno restituite al Finanziatore, come previsto dal successivo l'art. 3.

art. 3. Le somme eventualmente non utilizzate per effetto di rinuncia, decadenza o cessazione sopravvenuta del dottorando titolare della borsa cofinanziata, saranno restituite al Finanziatore con modalità appositamente concordate tra le Parti, ovvero – previo accordo con il Finanziatore – potranno essere trattenute dall'Università per essere impiegate con la medesima destinazione d'uso.

art. 4. Il cofinanziamento della borsa di dottorato non dà luogo a rapporti di lavoro con l'Università o con il Finanziatore né a trattamenti assistenziali né a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche.

Per quanto riguarda i trattamenti previdenziali, si fa riferimento alla vigente normativa in materia.

L'assegnataria del cofinanziamento della borsa di dottorato è soggetta agli stessi obblighi e sanzioni previsti dalla normativa vigente per tutti gli iscritti ai corsi di Dottorato di ricerca.

art. 5. Ai sensi del D. lgs n. 196 del 2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali", i dati forniti saranno oggetto di trattamento al solo fine di rendere possibili gli adempimenti relativi alla presente convenzione.

Il DSMN provvede al trattamento, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati personali relativi alla presente convenzione nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali e di quanto previsto dal proprio Regolamento emanato in attuazione del su citato D. lgs n. 196 del 2003.

Il Finanziatore si impegna a trattare i dati personali provenienti dall'Università unicamente per le finalità connesse all'esecuzione della presente convenzione.

art. 6. La presente convenzione decorre dalla data della stipula e termina con la fine dei corsi, comprese le eventuali proroghe previste dalle norme vigenti in materia di dottorato di ricerca.

art. 7. Il presente atto è esente da imposta di bollo e dall'imposta di registro ai sensi dell'art. 1 commi 353 e 354 della L. 23/2005 n. 566.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 25

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

art. 8. Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che dovesse insorgere dall'interpretazione o applicazione della presente convenzione. Nel caso di ricorso ad autorità giudiziaria, il Foro competente in via esclusiva sarà quello di Venezia."

Il Consiglio, valutate tutte le circostanze, approva ed autorizza all'unanimità la sottoscrizione della presente convenzione. Inoltre, dà mandato alla segreteria dipartimentale di proseguire con gli adempimenti necessari al perfezionamento del presente accordo.

2. Convenzione per contributo alla ricerca

Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio la bozza di convenzione per contributo alla ricerca da parte della Società Galentis Srl, di cui si fa promotore il prof. Fabrizio Fabris. Il Presidente dà lettura dell'atto di cui si riporta il testo di seguito.

"CONVENZIONE PER CONTRIBUTO ALLA RICERCA Finalizzata allo studio "Sintesi di Molecole Aromatiche Tensionate Fluorurate di Interesse Applicativo.

Tra la Società Galentis Srl di Marcon (VE), (nel seguito denominata Società), con sede legale in via Delle Industrie, 11 Venezia, codice fiscale e partita IVA n.03354120168, rappresentata per la sottoscrizione del presente atto dal dott. Luca Zambelli nato a Venezia il 10/03/1967 in qualità di Amministratore Unico e il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia (nel seguito denominato DSMN), con sede legale in Venezia, Dorsoduro 3246, C.F. 80007720271, rappresentato per la sottoscrizione del presente atto dal Direttore del Dipartimento, Prof. Salvatore Daniele, domiciliato per la carica presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, Dorsoduro 2137 - 30123 Venezia.

Si conviene e si stipula quanto segue:

Premesse:

a) Tra la Società e il DSMN si è instaurato un proficuo e pluriennale rapporto di collaborazione scientifica che le parti intendono mantenere. Il gruppo di ricerca del DSMN, coordinato dal prof. Fabrizio Fabris, collabora con la Società dall'aprile 2008. Tale collaborazione scientifica, iniziata nell'ambito delle reazioni di derivatizzazione di composti steroidei, è proseguita negli anni indirizzandosi nel campo delle sintesi di paraciclofani recanti differenti sostituenti.

b) La collaborazione si è strutturata inizialmente attraverso il finanziamento di quattro assegni di ricerca attivati dal 2008 fino all'anno trascorso.

c) La pluriennale collaborazione ha ottenuto risultati di rilievo, al momento coperti da segreto aziendale.

d) La ricerca oggetto della presente convenzione è la continuazione della più recente collaborazione, che prevede la produzione e funzionalizzazione di composti aromatici altamente tensionati mediante approcci sintetici convergenti a partire da substrati di differente natura, sotto il coordinamento del prof.



Verbale n. 3/2015

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/03/2015

Fabrizio Fabris, responsabile scientifico della ricerca "Sintesi di Molecole Aromatiche Tensionate Fluorurati di Interesse Applicativo".

e) La Società, ai fini della presente Convenzione, assicura al DSMN la disponibilità dei dati e delle informazioni ottenute nel corso delle attività svolte nell'ambito dello studio "Sintesi di Molecole Aromatiche Tensionate Fluorurati di Interesse Applicativo".

f) Il DSMN ha manifestato il proprio interesse e la propria disponibilità a continuare la collaborazione già avviata con la Società nel settore dello studio della sintesi di paraciclofani.

g) Il DSMN, partecipando al presente accordo ha la possibilità di creare una base di *know how* che permette di implementare e sviluppare le conoscenze nel campo della sintesi di paraciclofani.

h) Il DSMN, partecipando al presente accordo, acquista visibilità sia in ambito territoriale fruibile per la partecipazione a progetti Regionali e Nazionali ed ottenibile soddisfacendo i fabbisogni tecnologici delle realtà produttive locali, sia in ambito internazionale fruibile per la partecipazione a progetti Europei ed internazionali nel settore delle tematiche di ricerca dipartimentali.

i) Inoltre, la Società sul territorio italiano è gestita da una Ditta statunitense, pertanto la visibilità dipartimentale e di Ateneo acquisterebbe valenza internazionale, promuovendo la Società i propri prodotti sviluppati in collaborazione con l'Università Ca' Foscari Venezia.

j) Il DSMN partecipando al presente accordo potrà beneficiare di vantaggi istituzionali quali la possibilità di concorrere per assegni di ricerca e borse aggiuntive di dottorato di ricerca finanziate dal MIUR e dagli Enti territoriali (Regione Veneto).

k) Detta attività risulta compatibile, nei modi e nella misura, con i fini istituzionali dell'Università.

Art. 1 – Premesse. L'individuazione delle parti, le premesse e l'allegato tecnico fanno parte integrante della presente Convenzione.

Art. 2 - Oggetto. La presente Convenzione, con riferimento a quanto previsto al punto d) delle premesse, ha per oggetto lo studio di sintesi di paraciclofani di vario grado di fluorurazione recanti differenti sostituenti, sia sulla porzione aromatica che su quella alifatica. La formazione e derivatizzazione di questi composti altamente tensionati verrà perseguita mediante approcci sintetici convergenti, a partire da differenti substrati.

Gli obiettivi e i contenuti dell'attività di ricerca vengono dettagliati nell'allegato tecnico che costituisce parte integrante della presente Convenzione.

Art. 3 – Obiettivi e finalità della ricerca. Con riferimento a quanto previsto al punto d) delle premesse, il DSMN provvederà alla redazione di un piano di ricerca dove verranno indicati gli obiettivi da perseguire nell'ambito della presente Convenzione, i metodi da impiegare, oltre alla strumentazione impiegata ed alle persone coinvolte.

Il progetto si propone di sintetizzare composti aromatici tensionati fluorurati di tipo paraciclofanico, con elevata chemo- e regio-selettività. Le metodologie che si intendono indagare dovranno rispondere ai



Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

necessari requisiti di eco-compatibilità ed economicità, al fine di ottenere prodotti aventi il massimo grado di purezza ad un costo inferiore rispetto ai potenziali concorrenti, che utilizzano metodologie tradizionali.

L'indagine è particolarmente focalizzata verso l'utilizzo di attivatori e catalizzatori della reazione in grado di migliorare le rese di questa reazione che porta a prodotti inquinati da sottoprodotti di difficile rimozione.

L'evoluzione e le selettività delle reazioni verranno seguite mediante convenzionali metodologie analitiche (GC-MS) e spettroscopiche (NMR) in dotazione del gruppo di ricerca di Venezia.

Art. 4 – Obblighi della Società nell'ambito della Convenzione. La Società si impegna a mettere a disposizione:

1. i dati e le informazioni ottenute nel corso dello studio "Sintesi di Molecole Aromatiche Tensionate Fluorurate di Interesse Applicativo";
2. altri dati e informazioni in suo possesso che possono essere utili allo sviluppo della ricerca.

Art. 5 - Durata del Progetto. La presente Convenzione ha la durata di mesi 24 dal momento della sottoscrizione da parte di entrambi i contraenti.

Art. 6 - Finanziamento. La Società verserà al DSMN l'importo complessivo di Euro 30.000,00 (trentamila/00) a titolo di contributo di ricerca. Tale contributo viene concesso dalla Società a copertura delle spese del Dipartimento di Scienze Molecolari e non si configura pertanto come corrispettivo commerciale.

Art. 7 - Modalità di erogazione del finanziamento e consegna dei risultati di ricerca. Il finanziamento di cui all'art. 6 sarà erogato dalla Società in due soluzioni:

- 50% entro 15 giorni dalla sottoscrizione della presente Convenzione da parte di entrambi i contraenti;
- il saldo entro 3 mesi dalla stipula.

Gli importi verranno accreditati sul conto corrente n. 770104 intestato al Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia, presso il BANCO POPOLARE Soc. Cooperativa Filiale di Venezia, Fondamenta S. Chiara 515/A - 30135 Venezia IBAN IT55-H-05034-02071-000000780150.

Art. 8 – Responsabili. Il DSMN individua nel prof. Fabrizio Fabris il Responsabile scientifico della presente Convenzione.

Il Responsabile scientifico per la Società è il dott. Antonio Paulon.

Art. 9 – Pubblicazioni. Il DSMN dà atto e prende atto che non potrà utilizzare per scopi scientifici e di ricerca, compresa la pubblicazione e la diffusione con mezzi elettronici e telematici, i dati e le elaborazioni da esso prodotti nell'ambito della presente ricerca, se non abbia il preventivo consenso scritto della Società. Il DSMN si riserva il diritto di utilizzazione scientifica in sede di relazione a congressi e dei risultati oggetto dell'attività di ricerca previo accordo con la Società stessa. In tal caso la Società dovrà essere obbligatoriamente citata come Ente finanziatore della ricerca e copia delle suddette pubblicazioni dovrà essere inviata alla Società medesima.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 28

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Ogni dato sopra richiamato, in quanto prodotto nell'ambito della presente attività di ricerca rimane di esclusiva proprietà della Società.

Art. 10 – Proprietà dei risultati. I contraenti riconoscono che per la natura della ricerca non è prevista la possibilità di realizzazione di brevetti ed invenzioni. Gli elaborati resteranno di proprietà piena ed assoluta della Società, mentre la proprietà intellettuale rimane del DSMN.

Art. 11 - Responsabilità e rischi. Ciascuna parte è sollevata da ogni responsabilità per gli eventuali danni che fossero causati dal personale ovvero dalle cose dell'altra parte nell'esercizio dell'attività della presente Convenzione. Le parti altresì si obbligano ad assicurare il proprio personale per infortunio subito durante l'attività della ricerca nonché danni causati a terzi per responsabilità civile.

Art. 12 – Controversie e Foro competente. Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che dovesse insorgere nell'interpretazione o applicazione del presente contratto.

Nel caso di ricorso all'autorità giudiziaria il Foro competente sarà, in via esclusiva, quello di Venezia.

Art. 13 – Recesso. Le parti si riservano di recedere in qualsiasi momento dal presente accordo dandone comunicazione scritta a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento.

In tal caso verrà riconosciuta una percentuale del contributo parametrata alle attività effettivamente svolte alla data del recesso, senza alcuna pretesa nei confronti della Società ulteriore e/o diversa oltre al pagamento delle effettive prestazioni eseguite.

Art 14 - Inadempienze. Qualora una delle parti non adempia ai propri obblighi contrattuali, l'altra parte – senza ricorrere ad alcuna procedura giudiziaria – potrà di diritto risolvere la Convenzione previa diffida ad adempiere. In tali casi, sia la dichiarazione di risoluzione che la diffida ad adempiere dovranno essere comunicate all'altra parte mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento.

Art. 15 – Oneri fiscali. Il presente atto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, a cura e a spese della parte richiedente, in quanto stipulato mediante corrispondenza (DPR 26.04.1986 n. 131, art. 1 Tariffa, Parte seconda). L'imposta di bollo è dovuta solo in caso d'uso, a cura e spese della parte richiedente, in quanto l'atto è stato stipulato mediante corrispondenza (DPR 26.10.1972, n. 642, art. 24 Tariffa, Parte Seconda).

Art. 16 – Trattamento dei dati personali. Ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e successive modifiche e integrazioni, entrambe le parti prestano il consenso al trattamento dei propri dati personali per l'esecuzione di tutte le operazioni e attività connesse al presente contratto."

Il Consiglio approva ed autorizza all'unanimità la sottoscrizione della presente convenzione, assumendosi l'assolvimento di tutte le obbligazioni dedotte nell'atto convenzionale, a sostenere gli eventuali oneri che ne derivino e a mettere a disposizione tutte le eventuali risorse necessarie all'iniziativa. Inoltre, dà mandato alla segreteria dipartimentale di proseguire con gli adempimenti necessari al perfezionamento del presente accordo.



Verbale n. 3/2015

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/03/2015

3. Affidamento incarichi di collaborazione

Il Presidente sottopone al Consiglio le richieste pervenute ai sensi del Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a personale esterno, (emanato con D.R. n. 914/2011 prot. n. 23361 del 27/10/2011, successivamente modificato con D.R. n. 321/2014 prot. n. 16856 del 22/04/2014) che definisce e disciplina il conferimento di incarichi in correlazione a quanto previsto dall'art. 7, comma 6, del D. Lgs. 165/2001 e successive modifiche ed integrazioni.

Il Presidente chiede al Consiglio di Dipartimento di autorizzare la richiesta presentata dal prof. G.Ravagnan, per il conferimento di un incarico di collaborazione occasionale per attività di consulenza, avente ad oggetto la sola resa di un parere, senza svolgimento di altre attività e senza utilizzo di locali e mezzi dell'Ateneo.

La consulenza oggetto dell'incarico riguarda la *"Valutazione, nella filiera di RSU, processi di riuso di oli vegetali esausti adatti come materie prime seconde per la preparazione di biopolimeri"* nell'ambito delle attività del progetto Industria 2015 – Efficienza Energetica finanziato dal MISE e di cui è responsabile, per il partner DSMN UNIVE, il prof. Ravagnan.

La durata dell'incarico è di n. 4 (quattro) mesi e il compenso lordo ammonta ad Euro 5.529,95. La spesa complessiva, prevista in euro 6.000,00, grava su fondi non FFO ovvero sul budget del progetto Industria 2015 - voce consulenze e contabilmente il costo è da imputare sul conto di costo A.C.06.08.02 Consulenze.

In riferimento al "Regolamento per il Conferimento di Incarichi di Lavoro Autonomo a Personale Esterno all'Ateneo" dell'Università Ca' Foscari Venezia, in applicazione dell'art. 7, comma 6, del Decreto Legislativo n. 165/01, si procederà all'avvio della ricognizione interna e di comparazione mediante bando.

Per lo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico sono richieste le seguenti capacità, conoscenze e competenze:

- Titolo di studio: Diploma di laurea vecchio ordinamento o Laurea Specialistica/ Magistrale in Chimica;
- Esperienza specifica su matrici organiche naturali quali lipidi, polisaccaridi e conoscenza delle principali tecniche di separazione, analitiche, quali HPLC, spettrometria di massa e NMR;
- conoscenza di processi industriali di trattamento di oli vegetali esausti e/o polisaccaridi
- buona conoscenza della lingua inglese (scritto e parlato);
- capacità di operare in totale autonomia.

Ai sensi dell'art. 3 co. 54 della L. 244/2007 il Dipartimento assolve l'obbligo di pubblicità dei provvedimenti di incarichi conferiti ad esterni, mediante l'utilizzo della banca dati di Ateneo "Gestione incarichi".

Ai sensi dell'art. 17 co. 30 del D.L. 78/2009, convertito con modificazioni nella Legge 102/2009, gli atti e i contratti di cui all'art. 7 c. 6 del D.Lgs. 165/2001 e s.m.i. sono soggetti al controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti. L'efficacia del contratto sarà subordinata al parere positivo della Corte dei Conti o al silenzio assenso.



Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Il Consiglio, valutato quanto esposto dal Presidente e dopo breve discussione autorizza all'unanimità l'avvio delle procedure di selezione per il conferimento dell'incarico, dando mandato al Direttore di Dipartimento e alla Segreteria amministrativa di predisporre l'iter all'uopo necessario.

La presente delibera è letta, redatta, approvata e sottoscritta seduta stante.

4. Contratto di comodato d'uso

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. S. Paganelli ha chiesto di stipulare un accordo di comodato d'uso gratuito, avente ad oggetto strumentazione DSMN, con l'ITIS "Silvio De Pretto" di Schio (Vicenza).

Pertanto dà lettura del testo, che viene di seguito riportato.

"ACCORDO PER COMODATO D'USO GRATUITO *Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1803 e segg. del Codice Civile* Tra Il prof.ssa Giovanna DEON, dirigente scolastico dell'ITIS "Silvio De Pretto" di Schio (Vicenza), in qualità di consegnatario (Comodatario) e il prof. Salvatore DANIELE, Direttore del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (Comodante), si stipula quanto segue:

Art. 1. Il *Comodante* intende concedere in comodato d'uso gratuito al *Comodatario*, il quale accetta, i seguenti beni:

- Sonda multiparametrica Symphony Enviro Field package SP90M5, serie n. 001972, Inventario nr. 2356;
- Sonda multiparametrica VWR Symphony Enviro Field SP90M5, serie n. 00873, Inventario nr. 2357;
- Spettrofotometro ThermoSpectronic Genesys 20 VIS, serie n. 3SGJ317019, Inventario nr. 2352

di proprietà del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi e siti presso la sede del medesimo in Mestre (Venezia), Via Torino, Edificio Beta, Laboratorio di Chimica Analitica.

I beni sono in ottimo stato di conservazione, esenti da vizi e del tutto idonei alla loro funzione.

Il *Comodatario* si servirà dei beni sopra descritti con la dovuta diligenza ed esclusivamente per sviluppare esperienze dimostrative di chimica agli studenti, nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche (responsabile scientifico prof. Stefano Paganelli) presso l'Istituto Tecnico Statale "Silvio De Pretto" con sede in via XXIX aprile n. 40 – Schio (Vicenza,) referente PLS prof.ssa Ornella PRIOLISI

Art. 2. Il *Comodatario* si obbliga a conservare e custodire i beni comodati con la dovuta diligenza, non può servirsene che per l'uso determinato dal contratto e non potrà, senza il consenso del *Comodante*, concederne a terzi il godimento, neppure temporaneo, sia a titolo gratuito sia a titolo oneroso.

Art. 3. Il comodatario riceve in consegna i beni a decorrere dal 08/04/2015 e si impegna a restituirli al Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, previo accordo, entro il 30 aprile 2016.

I beni dovranno essere consegnati nello stato in cui sono stati affidati, salvo il normale deterioramento per effetto dell'uso.

Il *Comodatario* potrà restituire i beni affidato anche prima della scadenza fissata.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Art. 4. Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1806 Codice Civile, il *Comodante* e il *Comodatario* convengono, quale valore di stima dei beni comodati, la somma complessiva di Euro 1.000,00.

Art. 5. Alla scadenza del contratto, il *Comodatario* restituirà i beni comodati al domicilio del *Comodante* presso:

Laboratorio di Chimica Analitica

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

Università Ca' Foscari Venezia

Via Torino 155 – Edificio Beta

30172 Mestre Venezia

Art. 6. Il presente atto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 10 della parte seconda della "Tariffa" allegata al D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131, a cura e a spese della parte richiedente."

Il C.d.D. approva all'unanimità e seduta stante. Inoltre, dà mandato alla Segreteria di attuare tutti gli adempimenti all'uopo necessari.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 32

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

VII - Ricerca

1. Assegni di ricerca

a) Relazioni conclusive assegnisti

Secondo quanto previsto dal Regolamento di Ateneo per il conferimento degli assegni di ricerca, il Dipartimento è chiamato a valutare l'attività svolta dagli assegnisti ad esso afferenti così come descritta nella relazione che sono tenuti a presentare ai sensi dell'articolo 16.

Il Presidente comunica che in data 17/02/2015 si è concluso l'assegno di ricerca conferito al dott. Nicolò Mazzucco, e sintetizza i punti principali della relazione presentata sulla tematica "*La superficie del vetro a contatto col farmaco*", relativa al periodo 18/02/2014 - 17/02/2015, evidenziando gli obiettivi ed i risultati ottenuti dal lavoro di ricerca svolto, precisando che il *tutor*, prof. A. Benedetti, ha dato parere positivo alle attività ed il cui giudizio è depositato agli atti della Segreteria amministrativa del Dipartimento.

Al termine dell'esposizione da parte del Presidente, il Consiglio ritiene positiva l'attività di ricerca svolta dall'assegnista dott. N. Mazzucco.

Il Presidente comunica che in data 17/02/2015 si è concluso l'assegno di ricerca conferito alla dott.ssa Valentina Trevisan, e sintetizza i punti principali della relazione presentata sulla tematica "*Studio di materiali fotocatalitici a base di TiO_2* ", relativa al periodo 18/02/2014 - 17/02/2015, evidenziando gli obiettivi ed i risultati ottenuti dal lavoro di ricerca svolto, precisando che il *tutor*, prof. F. Pinna, ha dato parere positivo alle attività ed il cui giudizio è depositato agli atti della Segreteria amministrativa del Dipartimento.

Al termine dell'esposizione da parte del Presidente, il Consiglio ritiene positiva l'attività di ricerca svolta dall'assegnista dott.ssa V. Trevisan.

Il Presidente comunica che in data 09/03/2015 si è concluso l'assegno di ricerca FSE conferito al dott. C. Levi, e sintetizza i punti principali della relazione presentata sulla tematica "*Sviluppo e tecnologie di comunicazione e design basate sull'utilizzo di inchiostri luminescenti trasparenti eccitabili tramite LED da applicarsi ad oggettistica e a superfici plastiche e vetrose trasparenti anche di grandi dimensioni*", relativa al periodo 10/03/2014 - 09/03/2015, evidenziando gli obiettivi ed i risultati ottenuti dal lavoro di ricerca svolto, precisando che il *tutor*, prof. A. Benedetti, ha dato parere positivo alle attività ed il cui giudizio è depositato agli atti della Segreteria amministrativa del Dipartimento.

Al termine dell'esposizione da parte del Presidente, il Consiglio ritiene positiva l'attività di ricerca svolta dall'assegnista dott. C. Levi.

Il Presidente comunica che in data 06/03/2015 si è concluso l'assegno di ricerca FSE conferito al dott. C. Bozzato, e sintetizza i punti principali della relazione presentata sulla tematica "*Recupero funzionale di*



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 33

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

suoli contaminati da metalli pesanti. Studio di fattibilità e sostenibilità di diverse strategie di fitorisanamento: 1) fitoestrazione, 2) fitostabilizzazione e 3) regolazione dell'accumulo di metalli pesanti in pianta", relativa al periodo 07/03/2014 - 06/03/2015, evidenziando gli obiettivi ed i risultati ottenuti dal lavoro di ricerca svolto, precisando che il tutor, prof. E. Argese, ha dato parere positivo alle attività ed il cui giudizio è depositato agli atti della Segreteria amministrativa del Dipartimento.

Al termine dell'esposizione da parte del Presidente, il Consiglio ritiene positiva l'attività di ricerca svolta dall'assegnista dott. C. Bozzato.

Il Presidente comunica che in data 16/03/2015 si è concluso l'assegno di ricerca FSE conferito al dott. A. Bucciarelli, e sintetizza i punti principali della relazione presentata sulla tematica *"Progettazione e sviluppo di una guida-luce per display di grandi dimensioni con sistema illuminante laterale"*, relativa al periodo 17/03/2014 - 16/03/2015, evidenziando gli obiettivi ed i risultati ottenuti dal lavoro di ricerca svolto, precisando che il tutor, dott. E. Cattaruzza, ha dato parere positivo alle attività ed il cui giudizio è depositato agli atti della Segreteria amministrativa del Dipartimento.

Al termine dell'esposizione da parte del Presidente, il Consiglio ritiene positiva l'attività di ricerca svolta dall'assegnista dott. A. Bucciarelli.

Il Presidente comunica che in data 30/03/2015 si è concluso l'assegno di ricerca FSE conferito alla dott.ssa M. Aversa, e sintetizza i punti principali della relazione presentata sulla tematica *"Rivalorizzazione di rifiuti organici derivanti dall'Industria Conciaria Veneta"*, relativa al periodo 31/03/2014 - 30/03/2015, evidenziando gli obiettivi ed i risultati ottenuti dal lavoro di ricerca svolto, precisando che il tutor, prof. A. Scrivanti, ha dato parere positivo alle attività ed il cui giudizio è depositato agli atti della Segreteria amministrativa del Dipartimento.

Al termine dell'esposizione da parte del Presidente, il Consiglio ritiene positiva l'attività di ricerca svolta dall'assegnista dott.ssa M. Aversa.

Il Presidente comunica che in data 23/03/2015 si è concluso l'assegno di ricerca FSE conferito alla dott.ssa B. Busnardo, e sintetizza i punti principali della relazione presentata sulla tematica *"Nuovi leganti per la realizzazione di una carta patinata biodegradabile ed ecocompatibile"*, relativa al periodo 24/03/2014 - 23/03/2015, evidenziando gli obiettivi ed i risultati ottenuti dal lavoro di ricerca svolto, precisando che il tutor, prof. R. Ganzerla, ha dato parere positivo alle attività ed il cui giudizio è depositato agli atti della Segreteria amministrativa del Dipartimento.

Al termine dell'esposizione da parte del Presidente, il Consiglio ritiene positiva l'attività di ricerca svolta dall'assegnista dott.ssa B. Busnardo.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 34

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Il Presidente comunica che in data 30/03/2015 si è concluso l'assegno di ricerca FSE conferito al dott. M. Galvan, e sintetizza i punti principali della relazione presentata sulla tematica "*Chimica verde per la sintesi di intermedi per ricoprimenti protettivi ad alto valore aggiunto nello sviluppo di materiali avanzati*", relativa al periodo 31/03/2014 - 30/03/2015, evidenziando gli obiettivi ed i risultati ottenuti dal lavoro di ricerca svolto, precisando che il *tutor*, prof. M. Selva, ha dato parere positivo alle attività ed il cui giudizio è depositato agli atti della Segreteria amministrativa del Dipartimento.

Al termine dell'esposizione da parte del Presidente, il Consiglio ritiene positiva l'attività di ricerca svolta dall'assegnista dott. M. Galvan.

Il Presidente comunica che in data 30/03/2015 si è concluso l'assegno di ricerca FSE conferito al dott. A. Moraschini, e sintetizza i punti principali della relazione presentata sulla tematica "*Valorizzazione di molecole di origine rinnovabile dalla biomassa, quali il glicerolo e i suoi derivati, attraverso la chimica verde*", relativa al periodo 31/03/2014 - 30/03/2015, evidenziando gli obiettivi ed i risultati ottenuti dal lavoro di ricerca svolto, precisando che il *tutor*, prof. A. Perosa, ha dato parere positivo alle attività ed il cui giudizio è depositato agli atti della Segreteria amministrativa del Dipartimento.

Al termine dell'esposizione da parte del Presidente, il Consiglio ritiene positiva l'attività di ricerca svolta dall'assegnista dott. A. Moraschini.

Il Presidente comunica che in data 31/03/2015 si è concluso l'assegno di ricerca FSE conferito al dott. E. Scantamburlo, e sintetizza i punti principali della relazione presentata sulla tematica "*Studio di materiali innovativi per celle fotovoltaiche di tipo DSSC*", relativa al periodo 01/04/2014 - 31/03/2015, evidenziando gli obiettivi ed i risultati ottenuti dal lavoro di ricerca svolto, precisando che il *tutor*, prof. S. Polizzi, ha dato parere positivo alle attività ed il cui giudizio è depositato agli atti della Segreteria amministrativa del Dipartimento.

Al termine dell'esposizione da parte del Presidente, il Consiglio ritiene positiva l'attività di ricerca svolta dall'assegnista dott. E. Scantamburlo.

Il Presidente comunica che in data 30/03/2015 si è concluso l'assegno di ricerca FSE conferito al dott. F. Bottari, e sintetizza i punti principali della relazione presentata sulla tematica "*Biosensori elettroanalitici per agrifood*", relativa al periodo 31/03/2014 - 30/03/2015, evidenziando gli obiettivi ed i risultati ottenuti dal lavoro di ricerca svolto, precisando che il *tutor*, prof. P. Ugo, ha dato parere positivo alle attività ed il cui giudizio è depositato agli atti della Segreteria amministrativa del Dipartimento.

Al termine dell'esposizione da parte del Presidente, il Consiglio ritiene positiva l'attività di ricerca svolta dall'assegnista dott. F. Bottari.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2015Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

2. Riparto ADIR

Il Presidente illustra la tabella relativa al riparto ADiR 2015 del DSMN.

PUBBLICAZIONI CONTEGGIATE	15		
TOTALE RIPARTO (Euro)	86.000,00		

DOCENTE	PUBBLICAZIONI	PUNTEGGI MIGLIORI 15	ASSEGNAZIONE (Euro)
ALBERTIN Gabriele	19	1246,70	2381,41
ANTONIUTTI Stefano	19	1246,70	2381,41
ARGESE Emanuele	14	236,90	452,52
BALDACCI Agostino	10	405,30	774,19
BALDI Franco	14	857,30	1637,59
BALDO Maria Antonietta	3	82,00	156,63
BATTAGLIN Giancarlo	17	1264,90	2416,18
BEGHETTO Valentina	11	554,90	1059,95
BENEDETTI Alvisè	21	1341,00	2561,54
BORTOLUZZI Marco	29	1358,70	2595,35
BRAGADIN Marcantonio	7	545,90	1042,76
CANOVESE Luciano	9	653,60	1248,49
CANTON Patrizia	19	1394,70	2664,12
CATTARUZZA Elti	18	1194,00	2280,75
COSSU Sergio Antonio	10	726,10	1386,98
DANIELE Salvatore	13	1074,00	2051,53
DE LORENZI Alessandra	9	252,80	482,89
DE LUCCHI Ottorino	12	761,20	1454,02
FABBRO Chiara	9	648,60	1238,94
FABRIS Fabrizio	8	546,40	1043,72
FRATTINI Romana	3	233,30	445,64
GANZERLA Renzo	13	566,30	1081,73
GAZZILLO Domenico	3	86,60	165,42
GIACOMETTI Achille	17	1322,90	2526,97
GIORGIANNI Santi	25	709,80	1355,84
GONELLA Francesco	20	992,70	1896,23
MATTEOLI Ugo	11	554,90	1059,95
MORETTI Elisa	24	968,90	1850,77
MORETTO Ligia Maria	15	796,40	1521,26
ORSEGA Emilio Francesco	11	555,10	1060,34
PAGANELLI Stefano	11	375,20	716,70
PEROSA Alvisè	34	1267,90	2421,91
PIETROPOLLI CHARMET Andrea	30	1002,40	1914,76
PINNA Francesco	24	1303,80	2490,48
POLIZZI Stefano	24	1381,50	2638,90
QUARTARONE Giuseppe	14	680,50	1299,87
RAVAGNAN Giampietro	19	219,60	419,47



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2015Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

RIELLO Pietro	32	1414,80	2702,51
RONCHIN Lucio	23	1140,20	2177,98
SCARSO Alessandro	20	1348,50	2575,87
SCRIVANTI Alberto	15	696,10	1329,67
SELVA Maurizio	26	1196,90	2286,29
SIGNORETTO Michela	32	1466,50	2801,27
STEVANATO Roberto	12	568,10	1085,17
STOPPA Paolo	33	1036,30	1979,51
STORARO Loretta	16	619,20	1182,78
STORTINI Angela Maria	7	390,20	745,35
STRUKUL Giorgio	19	1355,20	2588,67
TRAVE Enrico	16	1238,30	2365,37
UGO Paolo	30	1348,50	2575,87
VAVASORI Andrea	26	1140,20	2177,98
VISENTIN Fabiano	9	653,60	1248,49
TOTALE		45022,10	86000,00

Dopo breve discussione, il Consiglio prende atto.

3. Sottomissione progetti

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. F. Gonella ha presentato la richiesta di autorizzazione alla sottomissione del seguente progetto europeo. La presentazione delle domande scadrà il 05/05/2015.

Si dà lettura della nota propositiva inviata dal prof. F. Gonella in data 24/03/2015.

Titolo del Progetto: BEAMERS - Bridging Environmental Assessment and the Management of Energy Resources across Scales: producing a robust knowledge about the feasibility, viability and desirability of energy systems (Analisi ambientale e gestione delle risorse energetiche attraverso differenti scale: produzione di una conoscenza robusta sulla fattibilità, applicabilità e desiderabilità dei sistemi energetici)

Ambito: CALL FOR COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY - H2020-LCE-2015-2

Deadline Date: May 5, 2015

Topic: Modelling and analysing the energy system, its transformation and impacts

Scopo: Le proposte della Call devono coprire uno o più dei seguenti aspetti:

* Individuazione comparativa degli impatti e delle prestazioni di sostenibilità di tutte le tecnologie per l'energia rilevanti, incluse rinnovabili, fossili e nucleari. Individuazione comparativa dei percorsi di trasformazione verso un sistema energetico sostenibile e relativi impatti sull'ambiente, la società e l'economia.

* Analisi e modellizzazione degli impatti dello sviluppo tecnologico e dell'innovazione sul sistema energetico e sulla sua dinamica. Analisi e modellizzazione delle politiche riguardanti la tecnologia nel quadro del *SET-Plan* al fine di promuovere la transizione verso un sistema energetico sostenibile,



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2015Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

individuazione dell'impatto di queste politiche sulla società, l'ambiente e l'economia, incluse la sicurezza e l'accesso a energia pulita, affidabile e conveniente. Dove opportuno, questo includerà lo sviluppo di nuovi strumenti analitici di modellizzazione o il raffinamento di esistenti.

Impatto previsto: Supportare il sostegno scientifico all'implementazione del *SET-Plan* attraverso il rafforzamento delle conoscenze di base per i processi decisionali riguardo la realizzabilità, l'efficacia, i costi e gli impatti delle misure e delle opzioni correlate. I risultati dovrebbero assistere i decisori politici nell'identificare e analizzare strategie efficaci per una transizione ad un efficiente sistema energetico *low-carbon*.

Tipologia di Azione: *Research & Innovation Actions*.

Durata del Progetto: 42 mesi

Inizio previsto: ottobre 2015

Coordinatore: prof. Francesco Gonella, Università Ca' Foscari Venezia

Coordinamento scientifico: prof. Mario Giampietro, Università Autonoma di Barcellona (Spagna)

Partnership

Università Ca' Foscari Venezia (Italia) - CFU

ARPAV (Italia) - ARPAV

Università Autonoma di Barcellona (Spagna) - UAB

Università Parthenope, Napoli (Italia) - UPN

EU Joint Research Center, Ispra (Italia) - JRC

Sustainable Europe Research Institute-SERI (Germania) - SERI

Institute for Sustainable Development and International Relations (Francia) - IDDR

Università di Turku (Finlandia) - TUF

National Institute of Economic Research, Romanian Academy (Romania) - NIER

James Hutton Institute (Scozia, UK) - JHI

Abstract: Il Progetto intende adottare per il settore energetico l'approccio di analisi metabolica propria dei sistemi socio-ecologici, con l'obiettivo di generare caratterizzazioni quantitative robuste da utilizzare per l'individuazione di politiche sociali altrettanto robuste. Verrà prodotto un *tool* analitico in grado di caratterizzare quantitativamente le *performances* dei sistemi energetici attraverso l'individuazione quantitativa di: (1) dimensionalità dei sistemi (in termini delle persone associate alle attività umane, di tecnologia e di infrastrutture), (2) funzioni richieste dalla società in base al *pattern* di attività espresso dai vari compartimenti funzionali, (3) quantità e qualità degli effluenti verso l'ambiente locale; (4) livello di apertura del sistema (flussi import/export di materiali), e (5) caratteristiche degli ecosistemi che forniscono gli input richiesti e capacità di smaltimento richiesta per gli effluenti. In aggiunta, se si definisce anche la *performance* nei termini propri delle decisioni politiche e dell'aspetto economico, verrà selezionato un insieme di indicatori in accordo ai criteri considerati rilevanti dai vari attori sociali. L'analisi includerà diversi



Verbale n. 3/2015

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/03/2015

casi di studio, facenti capo sia a differenti scale (dagli aspetti regionali rappresentati da Veneto e Catalogna, a quelli nazionali e sovranazionali) sia ad economie energetiche basate su (mix di) fonti differenti, fossili, rinnovabili o nucleare.

Background: In anni recenti, sono state proposte e adottate nuove politiche energetiche a diverse scale, finalizzate a gestire il passaggio a sistemi energetici alternativi rispetto a quelli tradizionali, anche a seguito dell'incidente nucleare a Fukushima (2011). Particolarmente importante è l'esperienza della Germania, con il progetto *Energiewende* (transizione energetica), i cui risultati sono stati oggetto di una recente disamina da parte della *European Academy of Technology and Innovation Assessment*. Dopo quattro anni di nuove politiche energetiche, la constatazione è che il piano di transizione non ha prodotto miglioramenti né in termini di costi di produzione dell'elettricità, né di riduzione delle emissioni di CO₂. Vi è dunque l'urgente necessità di un approccio diverso all'analisi dei sistemi energetici nelle società moderne, in grado di generare una conoscenza capace di rispondere simultaneamente alle diverse istanze ambientali, sociali ed economiche in termini fattibilità e desiderabilità. In questa situazione, è infatti improponibile svincolare dall'energia fossile l'insieme di sistemi di l'approvvigionamento energetico della società (il cosiddetto *pattern metabolico* dell'approvvigionamento), senza che vi sia una corrispettiva modifica del *pattern metabolico* del consumo. Essendo quest'ultimo stato selezionato in passato -in senso evolutivo più ancora che economico- senza alcuna preoccupazione al fatto di consumare più energia fossile possibile (dati i bassi costi e gli interessi di mercato), il suo mantenimento fa sì che i sistemi energetici alternativi non risultino a priori competitivi, richiedendo maggiori investimenti e maggiore lavoro per unità netta di output, con in più una fornitura di vettori energetici meno concentrata e meno affidabile. La molteplicità di scale su cui operano le reti energetiche rende necessari metodi di contabilizzazione energetica diversi, dalla micro-scala relativa ad esempio all'efficienza di consumo locale, alla meso-scala legata all'efficienza del settore industriale, includendo perciò le perdite e la distribuzione, alla macro-scala dell'efficienza energetica di un intero Paese, che include nell'analisi il consumo delle fonti energetiche primarie. Vanno quindi utilizzate nell'analisi quantità diverse, che siano legate alle diverse forme di energia e in relazione alle diverse istanze sopracitate. A questo problema si aggiunge quello della presenza nei vari settori energetici di meccanismi di *feedback* che in un processo vedono modificati i flussi in ingresso in funzione dei valori assunti dai flussi in uscita. In particolare, vengono consumati vettori energetici per produrne altri, introducendo comportamenti non-lineari tra i vari input (consumo di fonti primarie e consumo di vettori energetici) e l'output netto del processo. La produzione da fonti energetiche alternative può dar luogo luogo cioè a un *loop* operativo interno ("energia per l'energia") che di fatto finisce per rappresentare un importante fattore di insorgenza di ulteriori vincoli, esterni ed interni. Un terzo problema si pone quando si cerca di integrare differenti dimensioni di analisi (vale a dire, utilizzare ingegneria, economia, sociologia, analisi territoriale, ecologia) usando simultaneamente rappresentazioni non equivalenti del sistema. I metodi tradizionali di contabilizzazione ed analisi dei sistemi energetici sono basati sull'utilizzo di dati ed



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2015Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

equazioni differenziali che trattano rappresentazioni quantitative riferite di volta in volta a una sola dimensione e una sola scala: da una parte, gli economisti propongono analisi quantitative che spesso non tengono in considerazione aspetti cruciali legati alla parte biofisica (gli agro-biocarburanti sono un esempio paradigmatico), dall'altra, gli scienziati tendono a ignorare nelle loro analisi aspetti cruciali legati a fattori socio-economici e istituzionali di *governance* (questo è il caso ad esempio dell'opzione nucleare). In poche parole, la sovrasemplificazione dei modelli quantitativi in campo energetico si scontra con la complessità sistemica della tematica da analizzare.

Struttura del Progetto:

STEP 1 - disamina dei problemi esistenti, degli obiettivi e delle esperienze passate, inclusa un'analisi della documentazione esistente. Questa partirà dalla cronologia e dai settori strategici attesi nell'implementazione del *SET-Plan*. L'obiettivo è quello di individuare un insieme di istanze rilevanti da trattare nei casi di studio del progetto stesso. Quindi, all'interno dei diversi casi di studio, vi sarà l'interazione con i potenziali utenti dell'informazione scientifica generata, ad esempio, rappresentanti delle varie categorie di attori sociali.

STEP 2 - A ciascuno dei casi di studio individuati verrà applicato un insieme di strumenti analitici e modelli atti a generare un insieme quantitativo di descrizioni. In questa fase sarà importante organizzare l'analisi quantitativa in riferimento alle diverse descrizioni affrontando tre aspetti chiave della sostenibilità, legati alle istanze di fattibilità e applicabilità (impatto ambientale, vincoli esterni, vincoli economici, tecnici e istituzionali) nonché di desiderabilità del sistema socio-ecologico.

STEP 3 - Le caratterizzazioni integrate sui sistemi energetici verranno quindi utilizzate per testare la robustezza degli scenari e delle opzioni politiche considerate nei diversi casi di studio. Una caratterizzazione coerente dei domini di fattibilità, applicabilità e desiderabilità per le diverse opzioni politiche verrà perciò trasformata in conoscenza robusta a supporto della *governance*. In quest'ultimo step, sarà possibile altresì filtrare l'insieme di pretese impossibili e conclusioni sbagliate, fornendo un sistema – anche operativo - per la stima delle implicazioni degli eventi descritti simultaneamente a livello di micro, meso e macro scala.

Workpackages**WP1 - Organizzazione delle attività**

WP leader: CFU; tutti i partners

WP 2 - Modelli di analisi integrata

Stato dell'arte dei *tools* analitici e dei modelli, identificazione delle fonti di dati e preparazione di database.

WP leader: UAB; UPN, JRC, CFU

WP 3 - Analisi integrata della performance dei sistemi energetici

Sviluppo di protocolli di analisi integrata, analisi dei pattern metabolici dei sistemi energetici, supporto ai *workteams* per i casi di studio.



Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

WP leader: UPN; UAB, JRC

WP 4 - Matrici di impatto ambientale e utilizzo del territorio

Sviluppo di un *tool-kit* per la definizione della matrice di impatto ambientale, applicazione ai casi di studio e generazione di indicatori di impatto.

WP Leader: JHI; JRC, UAB, UPN

WP 5 - Processo partecipativo e politiche energetiche

Discussioni con gli attori sociali e prospettive del SET-Plan, definizione di politiche percorribili.

WP Leader: SERI; tutti i partners

WP 6 - Implementazione e coordinamento dei casi di studio di trasformazione ed uso di energia

Regione Veneto (CFU, ARPAV); Biofuels (JHI); Scenari in Romania (NIER); Scenari in Finlandia (TUF); La lezione dell'*Energiewende* (SERI, UAB); Obiettivi *low-carbon* con o senza nucleare in Francia (IDDRI); Applicazione su scala EU-28, basata su *EU Reference scenario 2013* e *SET-Plan* (EC, 2013).

WP Leader: UCF; tutti i partners

WP7 - Risultati acquisiti e linee guida per politiche e disseminazione

Discussione dei risultati con i *policy-makers* e gli attori sociali, preparazione di linee guida, disseminazione dei risultati.

WP Leader: JRC; CFU, UBA, UPN

Budget* partner	budget previsto (K€)
Università Ca' Foscari Venezia	450
Università Autonoma di Barcellona	450
ARPAV	120
Università Parthenope, Napoli	320
EU Joint Research Center	400
James Hutton Institute, Scozia	300
Sustainable Europe Research Institute, Germania	400
Università di Turku, Finlandia	240
National Institute of Economic Research, Romanian Academy, Romania	150
Institute for Sustainable Development and International Relations, Francia	150
2980 K€	

Il Consiglio approva e autorizza il prof. F. Gonella alla sottomissione del progetto succitato.

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. A. Perosa ha presentato la richiesta di autorizzazione alla sottomissione del seguente progetto europeo. La presentazione delle domande scadrà il 24/04/2015.

Il Presidente illustra di seguito le informazioni rilevanti relative al progetto.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Titolo del Progetto: CoBioWaVa (Complete Biomass Waste Valorisation, the Project)Ambito

Deadline date: primo step: 24/04/2015; second step: autunno 2015

Tipologia di Azione: EU-China research and innovation project

Coordinatore di un workpackage: prof. Alvisè Perosa, Università Ca' Foscari Venezia

Partnership: The Project involves institutions from 7 EU member states and a partner from China, overall 17 members

Budget previsto: budget provvisorio: di € 6.7 milioni di cui €400.000 previsti per l'Università Ca' Foscari Venezia'

Abstract presentato dal Prof. Perosa:

CoBioWaVa (Complete Biomass Waste Valorisation, the Project) is an EU-China research and innovation project aiming at complete and sustainable valorization of lignocellulosic and chitin containing wastes, globally abundant resources for the bio-economy. The Project is based on advanced research and on existing activities carried out by partner bio-based industries, mostly carried out by innovative young players.

The selected feedstocks (corn stover, manure, olive pomace and exoskeleton of crustaceans) are chemically representative of a wide variety of agricultural wastes, co- and by-products. This way, the Project will largely broaden the potential feedstock base for the next generation bio-refining.

The feedstocks will be separated into their components: cellulose, hemicellulose and lignin, as well as chitin, which will be converted into valuable chemicals and energy carriers with strong potential to compete with fossil-based products. The Project will demonstrate technologically, environmentally and economically viable pathways, supported by life cycle analysis, and complemented with new methodologies and metrics, including Ethanol Equivalent, targeted for standardization.

The Project involves institutions from 7 EU member states and a partner from China, overall 17 members, including leading academic and industrial players, as well as SMEs. The needs of interlinked industrial sectors will be addressed supported with cutting-edge scientific research. New IP and other outputs of the Project will be communicated to a large stakeholder base through multi-channel communication means. Follow-up, joint EU-China investments in commercial manufacturing plants would be enabled by the findings of the Project.

The Project will increase awareness and foster multidisciplinary dialogue between policy, industry and academia. The demonstrated systems across industrial sectors will foster job creation, both in small farming and innovative SMEs. The Project results will reinforce the global competitiveness of Europe.

Il Consiglio approva e autorizza il prof. F. Perosa alla sottomissione del progetto succitato.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 42

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

VIII - Dottorato

1. Proposte del Collegio dei docenti del Dottorato in Chimica del 29/01/2015

Il Presidente comunica che il Collegio docenti del Corso di Dottorato in Chimica si è riunito ed ha espresso un verbale per la riunione, tenutasi nel periodo 29/01/2015 per il quale si chiede l'approvazione da parte del Consiglio di Dipartimento.

Il Presidente dà lettura del verbale del Collegio docenti del Dottorato che rimane depositato agli atti della Segreteria dipartimentale.

In particolare pone l'attenzione sul cofinanziamento di una borsa per il XXXI ciclo.

Si riporta sotto estratto del verbale sulle borse:

Riparto borse e Borsa cofinanziata DSMN;

Il prof. Selva informa il Collegio che, a seguito della valutazione comparativa dei corsi di dottorato (vedi punto precedente), con note del 10/12/14 e del 20/01/15, Graduate Ca' Foscari ha comunicato l'assegnazione al Dottorato in Chimica di cinque borse per il XXXI ciclo, inclusive di una aggiuntiva "Giovani Ricercatori", più un ulteriore decimo (0.1) di borsa. Il prof. Selva segnala tuttavia che, dopo un successivo aggiornamento verbale e via e-mail con il direttore di Graduate, sono in atto ulteriori verifiche sull'interpretazione della nota ministeriale relativa all'assegnazione delle borse aggiuntive, come pure delle borse di dottorato (due, per il XXXI ciclo) deliberate dal CdA di Ca' Foscari in disponibilità di assegnazione da parte del Rettore: il computo finale potrebbe quindi essere rivisto. Il prof. Ugo osserva che le borse aggiuntive del Fondo Giovani dovrebbero essere assegnate ai Dipartimenti e non dovrebbero far parte del riparto.

Il Collegio prende atto.

Il prof. Selva comunica che, se rimarrà fissato il tetto di 5 borse assegnate a Chimica per il XXXI ciclo, il Direttore DSMN è intenzionato a seguire la strategia già adottata con il XXX ciclo. A tal proposito, il prof. Selva ricorda che nella riunione del 3 Febbraio 2014, il Collegio aveva approvato una proposta per il XXX ciclo secondo la quale l'importo di una borsa di dottorato veniva co-finanziato in ragione del 50% sul bilancio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, e del rimanente 50% in egual misura da parte di tutti i gruppi di ricerca in cui fossero presenti tutor di futuri dottorandi con borsa ammessi al XXX ciclo. Questo limitatamente al XXX ciclo, con l'accordo di ridiscutere lo schema di finanziamento per l'anno successivo. Su questa base, il Prof. Selva chiede al Collegio se ritiene valida la medesima proposta anche per il prossimo (XXXI) ciclo.

Sono a favore della proposta: prof. Strukul, Ugo, Selva, De Lucchi, Scarso.

Si astiene: prof. Antoniutti.

La proposta viene approvata seduta stante.

Il Consiglio approva il verbale all'unanimità con l'astensione dei Proff. Gonella e Antoniutti.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 43

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Il Presidente segnala che, in riferimento a quanto deliberato dal Consiglio di Dipartimento in data 27/11/2014, ritiene acquisito il parere favorevole del Collegio di Dottorato in relazione al cofinanziamento della borsa al 50% da parte dei docenti tutors.

Verificata la copertura finanziaria, propone pertanto il cofinanziamento di una borsa aggiuntiva per il XXXI ciclo del Dottorato in Chimica a valere al 50% sui fondi del Dipartimento e al 50% sul contributo dei docenti tutors.

Relativamente alla proposta di finanziamento di tale borsa di dottorato aggiuntiva (XXXI ciclo), il Presidente ricorda che l'importo complessivo per il triennio stimato dalla Graduate School è di € 60.238,39, che saranno messi a disposizione dal Dipartimento e dai tutors a valere su propri fondi di ricerca competenziati sugli anni solari di riferimento del ciclo di dottorato.

Il Consiglio approva a maggioranza, con l'astensione dei Proff. Gonella e Antoniutti.

2. Borse di studio cofinanziate dal DSMN

Il Presidente segnala che in data 27/02/2015 la Graduate School ha comunicato l'allocazione complessiva delle 57 borse MIUR/Ateneo per il XXXI ciclo, che risulta modificata rispetto ad una precedente comunicazione.

Al momento attuale risultano assegnate al Dipartimento per le necessità del Dottorato in Chimica 4,44 borse cofinanziate MIUR/Ateneo.

Il Presidente propone che il Dipartimento cofinanzi il restante 0,56 in modo da riuscire ad avere la disponibilità di un'ulteriore borsa, e portare così a 5 le borse che sarebbero, quindi, cofinanziate MIUR/Ateneo/Dipartimento.

La cifra richiesta al Dipartimento per il cofinanziamento dello 0,56 ammonta a € 33.995,98, che saranno messi a disposizione dal Dipartimento a valere sul FUDD della struttura competenziati sugli anni solari di riferimento del ciclo di dottorato.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente riepiloga quindi le borse che risultano a disposizione del Dottorato in Chimica - XXXI ciclo:

- 4 borse cofinanziate MIUR/Ateneo

- 1 borsa cofinanziata MIUR/Ateneo/Dipartimento

-1 borsa cofinanziata dal Dipartimento e dai docenti tutors del dottorato (si vedano la delibera attuale del Consiglio di Dipartimento, punto VIII, 1, la delibera del 27/11/2014 del Consiglio di Dipartimento e la delibera del Collegio Docenti del Dottorato del 29/01/2015).

Le borse a disposizione del Dottorato in Chimica - XXXI ciclo risultano essere, quindi, complessivamente sei (6).

Il Consiglio prende atto.



Verbale n. 3/2015

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/03/2015

IX - Didattica

1. Progetti di Tutorato specialistico A.A. 2014/2015. Ratifica assegnazioni

In data 19 febbraio 2015 è stato emanato il bando per la selezione dei tutor specialistici per le attività del II semestre 2014/15, come da delibera del 03/02/2015. La scadenza per la presentazione delle domande è stata fissata alle ore 12.00 del 27 febbraio 2015.

Il Presidente propone di ratificare le graduatorie e le proposte di conferimento sviluppate dalla Commissione di Selezione (composta dalla dott.ssa R. Frattini, dal prof. G. Albertin e dal prof. P. Riello), specificando che in alcuni casi il vincitore ha rinunciato all'incarico ed è stato necessario scorrere la graduatoria per procedere ai conferimenti:

ID	INSEGNAMENTO	Tipologia attività	Corso di studio	Numero posti	Numero ore cad.	DOMANDE PERVENUTE	Punteggio Titoli TOT.	GRADUATORIA E ASSEGNAZIONE ATTIVITA'	CONFERIMENTO ATTIVITA'
1	CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO MOD.2 (prof.ssa Stortini)	Laboratorio didattico	CL Chimica e Tecnologie sostenibili	1 (da 60 ore cad.) oppure 2 (da 30 ore cad.)	60 (1 posto) oppure 30 (2 posti)	BERTON Giacomo	14	1. PECCHIELAN Giulia Assegnatario 60 ore 2. GAETANI Chiara 3. BERTON Giacomo 4. DEL TEDESCO Anna	PECCHIELAN rinuncia all'incarico Si assegna al secondo in graduatoria: GAETANI Chiara 60 ore
						DEL TEDESCO Anna	12		
						GAETANI Chiara	23		
						PECCHIELAN Giulia	27		
2	CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO MOD.2 (prof.ssa Toscano)	Laboratorio didattico	CL Chimica e Tecnologie sostenibili	1 (da 60 ore cad.) oppure 2 (da 30 ore cad.)	60 (1 posto) oppure 30 (2 posti)	DEL TEDESCO Anna	12	1. PECCHIELAN Giulia Assegnatario 30 ore 2. PONTOGLIO Enrico Assegnatario 30 ore 3. DEL TEDESCO Anna 3. ZANETTI Matteo	1. PECCHIELAN Giulia 30 ore 2. PONTOGLIO Enrico 30 ore
						PECCHIELAN Giulia	27		
						PONTOGLIO Enrico	23		
						ZANETTI Matteo	12		
3	CHIMICA ORGANICA 1 e LABORATORIO - MOD.2 (prof. Fabris)	Laboratorio didattico	CL Chimica e Tecnologie sostenibili	1	30	BELLE' Alessandro	12	1. BERTON Giacomo Assegnatario 2. BELLE' Alessandro 2. DEL TEDESCO Anna	BERTON Giacomo
						BERTON Giacomo	14		
						DEL TEDESCO Anna	12		
4	FISICA GENERALE 1 E LABORATORIO (prof. Cattaruzza)	Laboratorio didattico	CL Chimica e Tecnologie sostenibili	1	30	BACK Michele	28	1. BACK Michele Assegnatario	BACK Michele



Verbale n. 3/2015

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/03/2015

5	ISTITUZIONI DI MATEMATICHE ED ESERCITAZIONI – MOD. 2 (prof. Trave)	Laboratorio didattico	CL Chimica e Tecnologie sostenibili	1	30	BACK Michele	28	1. BACK Michele Assegnatario	BACK Michele
6	CHIMICA FISICA 1 E LABORATORIO - MOD. 2 (prof. Pietropolli Charmet - prof.ssa Moretti)	Laboratorio didattico	CL Chimica e Tecnologie sostenibili	1	60	ZANETTI Matteo	14	1. ZANETTI Matteo Assegnatario	ZANETTI Matteo
7	CHIMICA INORGANICA E LABORATORIO - MOD. 1 LAB Classe 1 & Classe 2 (prof. Canovese)	Laboratorio didattico	CL Chimica e Tecnologie sostenibili	1	40	BELLE' Alessandro	14	1. BELLE' Alessandro Assegnatario 2. BERTON Giacomo 3. ZANETTE Diego	BELLE' Alessandro
						BERTON Giacomo	13		
						ZANETTE Diego	11		
8	CHIMICA INORGANICA E LABORATORIO - MOD. 2 LAB Classe 1 & Classe 2 (prof. Antoniutti)	Laboratorio didattico	CL Chimica e Tecnologie sostenibili	1	40	BELLE' Alessandro	14	1. BELLE' Alessandro Assegnatario 2. ZANETTE Diego	BELLE' rinuncia all'incarico. Si assegna al secondo in graduatoria: ZANETTE Diego
						ZANETTE Diego	11		
9	CHIMICA ORGANICA 3 E LABORATORIO (prof. Cossu)	Laboratorio didattico	CLM Chimica e Tecnologie sostenibili	1	30	FACCHIN Manuela	29	1. FACCHIN Manuela Assegnatario	FACCHIN Manuela

Il Consiglio ratifica.

2. Programmazione didattica A.A. 2015/2016. Aggiornamenti

Si ricorda che nel Consiglio di Dipartimento del 18/12/2014 si era deliberato di attivare per l'A.A. 2015/16, tra gli altri, l'insegnamento CM0425 *Nanoparticelle e contaminazione ambientale*, 6 CFU, a scelta per il corso di laurea magistrale interateneo CM11 *Scienze e tecnologie dei bio e nanomateriali*, e attribuito come da accordi ad un docente dell'Università di Verona, il prof. Vallini.

L'Università di Verona ha comunicato successivamente che nell'A.A. 2015/16 l'insegnamento in oggetto tace.

Pertanto è necessario rettificare quanto deliberato in merito nel Consiglio di Dipartimento del 18/12/2014 e formalizzare la disattivazione per l'A.A. 2015/16 di tale insegnamento.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Si ricorda che nel Consiglio di Dipartimento del 18/12/2014 si era inoltre deliberato di attivare per l'A.A. 2015/16 l'insegnamento CM0432 *Tecniche avanzate di analisi di biomateriali per applicazioni biomediche*,



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

6 CFU, a scelta per il corso di laurea magistrale interateneo CM11 *Scienze e tecnologie dei bio e nanomateriali*, lasciandone temporaneamente in sospenso la copertura, in attesa della conclusione delle procedure di assegnazione ai dipartimenti di contributi per Visiting Professors. E' ora possibile procedere con l'attribuzione di questo insegnamento, si veda in proposito il punto successivo.

3. Visiting Professor A.A. 2015/2016

Il Presidente ricorda che in data 13/10/2014 l'Ateneo aveva emanato un bando per l'assegnazione di contributi ai Dipartimenti per progetti di Visiting Professor relativi all'A.A. 2015/2016.

Il Consiglio di Dipartimento del 29/10/2014 aveva pertanto deliberato una richiesta di contributo per progetti di Visiting Professor per poter ospitare presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi il prof. Giuseppe Pezzotti, Full Professor presso il Kyoto Institute of Technology (KIT), Kyoto, Giappone.

In data 10/03/2015 è stato comunicato che l'Ateneo ha accolto la proposta del DSMN, assegnando un contributo pari a € 3.350,00; tale contributo va ad aggiungersi al cofinanziamento del DSMN, pari a € 1.650,00 per un budget complessivo di € 5.000,00.

Si propone pertanto di formalizzare l'attribuzione al prof G. Pezzotti dell'insegnamento CM0432 *Tecniche avanzate di analisi di biomateriali per applicazioni biomediche*, 6 CFU, previsto nel Corso di Laurea Magistrale Interateneo in "Scienze e Tecnologie dei Bio e Nanomateriali", per l'A.A. 2015/16.

La durata dell'insegnamento è pari a 30 ore. Il compenso lordo persona che si propone di attribuire al prof. Pezzotti è pari a € 1.800,00, esclusi oneri a carico ente.

Il Presidente chiede al Consiglio di autorizzare, oltre al conferimento dell'insegnamento e al compenso per la docenza, il rimborso forfetario al Prof. Pezzotti delle spese relative alla sua permanenza a Venezia, per viaggio, vitto e alloggio.

Il rimborso forfetario potrà avere un importo massimo pari allo stanziamento di 5.000,00 euro allocato a budget per finanziare la permanenza e le attività del prof. Pezzotti come Visiting Professor.

Il Consiglio approva all'unanimità.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 47

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

X - Nomina cultore della materia

Il Presidente informa il Consiglio che la dott.ssa V. Beghetto, in data 26/03/2015, ha chiesto la nomina a Cultore della materia per la dott.ssa Manuela Aversa, la quale ha prestato il suo consenso, per il corso di Chimica dell'Industria Conciaria, SSD CHIM/04. La dott.ssa M. Aversa, già borsista FSE, continua a collaborare col gruppo di ricerca della dott.ssa V. Beghetto del DSMN, occupandosi dello studio di nuovi sistemi concianti "chrome free" ad alta sostenibilità ambientale.

Il Presidente dà lettura del curriculum vitae della dott.ssa M. Aversa, che rimane depositato agli atti della Segreteria.

Il Consiglio, valutato il c.v. della dott.ssa M. Aversa e la presenza dei requisiti richiesti dall'art. 1 del Regolamento per i Cultori della materia (Emanato con D.R. n. 557 del 04/07/2010 e modificato con D.R. n. 132 del 13/02/2015), accoglie la richiesta della dott.ssa V. Beghetto all'unanimità e nomina la dott.ssa Manuela Aversa cultore della materia.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 48

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

XI - Varie ed eventuali

Il Presidente dà la parola al Prof. Ganzerla che introduce l'argomento relativo alla destinazione in via Torino di spazi per il suo laboratorio di ricerca.

Il Prof. Ganzerla segnala che ha inviato al Direttore e alla Giunta di Dipartimento una relazione sulla sua attività didattica e scientifica degli ultimi anni.

Il Professore illustra quindi le sue necessità di carattere scientifico e chiede di poter utilizzare o un laboratorio nell'edificio Eta o il laboratorio inizialmente assegnato al Prof. Argese, poi collocato presso VEGA.

Il Presidente ringrazia il Prof. Ganzerla per il suo intervento e segnala che le problematiche saranno esaminate e portate all'attenzione del Consiglio di Dipartimento in una successiva seduta.

Il Consiglio prende atto.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 49

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Alla presenza dei professori di I e II fascia e dei ricercatori

XII - Avvio procedure per reclutamento di ricercatore art. 24 co. 3 lett. b) Legge n. 240/2010.

Approvazione delle specifiche da inserire nel bando di selezione

Il Presidente comunica al Consiglio che, facendo seguito alla circolare n. 1 prot. n. 9011 del 27/02/2015 sulla programmazione del personale docente e ricercatore, è necessario trasmettere all'ARU le informazioni utili per poter predisporre i bandi di concorso per l'assunzione di ricercatori ex art. 24, c. 3 lett. b), secondo quanto richiesto dal Regolamento di Ateneo recentemente modificato che, all'art. 4, prevede che siano i Dipartimenti a deliberare sulle specifiche da inserire nel bando stesso.

Preso atto che la fase di assegnazione dei posti è già stata perfezionata, il Consiglio di Dipartimento dovrà infatti esprimersi in particolare su:

- le attività didattiche, anche integrative, e di servizio agli studenti previste, con specifico riferimento alla programmazione e ai prodotti didattici cui queste faranno riferimento;
- l'eventuale lingua straniera di cui è richiesta la conoscenza;
- la lingua in cui sarà svolta la discussione dei titoli e delle pubblicazioni;
- i criteri di scelta del candidato, qualora i giudizi delle commissioni definiscano situazioni di ex aequo, in coerenza con le esigenze del Dipartimento (piano triennale di sviluppo e/o programma di ricerca, e/o esigenze didattiche);
- il programma di ricerca e la sua durata.

Il Presidente ricorda inoltre che, ai sensi dell'art. 4, comma 2 del Regolamento, ciascun Dipartimento, nell'ambito della programmazione triennale, deve vincolare le risorse corrispondenti ad almeno il 50% dei posti alla chiamata di studiosi in possesso dei requisiti di esperienza elencati al comma 3 dell'articolo 6 (conseguimento del dottorato/assegno di ricerca/ruolo di ricercatore lettera a) presso un'istituzione diversa da quella in cui hanno conseguito la laurea magistrale oppure che abbiano svolto almeno un anno di esperienza di ricerca post dottorale o equivalente all'estero). Infine, trattandosi di posti da ricercatore "lettera b)", il Presidente ricorda quanto previsto dal Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei professori di prima e seconda fascia in merito alla valutazione prevista per l'inquadramento nel ruolo dei professori associati (rif. artt. 9 e 10).

È stata pertanto predisposta una scheda di sintesi da completare e trasmettere all'Ateneo unitamente alla presente delibera:

Specifiche da inserire nei bandi delle procedure concorsuali ai sensi degli artt. 2 e 3 del "Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato" emanato con D.R. n. 439 del 10/06/2011 e modificato con D.R. n. 187 del 17/04/2012, D.R. n. 27 del 17/01/2013 e D.R. n. 13 del 07/01/2014.



Verbale n. 3/2015

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/03/2015

Settore concorsuale
03/B1 – Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici
Settore/i Scientifico/i Disciplinare/i di riferimento del profilo
CHIM/03
Dipartimento richiedente
DSMN, Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Sede di servizio
Università Ca' Foscari Venezia - Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi - Campus Scientifico Via Torino
Specifiche funzioni, in termini di attività di ricerca, didattiche, didattiche integrative e di servizio agli studenti richieste
L'impegno didattico dovrà garantire la copertura di insegnamenti secondo quanto previsto dal "Regolamento di Ateneo per l'attribuzione, autocertificazione e verifica dei compiti didattici e di servizio", in uno o più dei seguenti corsi inseriti nella programmazione didattica del DSMN e dei dipartimenti di tematica scientifica dell'Ateneo, nonché nella Scuola in Conservazione e Produzione dei Beni Culturali: "Chimica Generale e Laboratorio" "Chimica Inorganica e Laboratorio", "Chimica degli Elementi di Transizione e Laboratorio", "Chimica Metallorganica". Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca su tematiche riguardanti la sintesi e reattività di composti di coordinazione e metallorganici e dello studio di sistemi bio-inorganici e di materiali inorganici nanostrutturati. Le linee di ricerca si dovranno inoltre integrare con quelle del piano strategico di Ateneo e del piano triennale di sviluppo del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi.
Numero massimo di pubblicazioni presentabili, oltre la tesi di dottorato (N.B. in ogni caso non inferiore a 12)
12
Eventuale lingua straniera per cui è prevista la prova orale ai sensi dell'art. 24 comma 2 lett. c) della legge 240/10
INGLESE
Lingua in cui sarà svolta la discussione dei titoli e delle pubblicazioni
ITALIANO
Criteri di scelta del candidato vincitore, qualora i giudizi delle commissioni definiscano situazioni di ex aequo, in coerenza con le esigenze del Dipartimento (piano triennale di



Verbale n. 3/2015

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/03/2015

sviluppo e/o programma di ricerca e/o esigenze didattiche)
MAGGIORE COERENZA DEL PROFILO DIDATTICO E SCIENTIFICO DEL CANDIDATO CON IL PIANO TRIENNALE DI SVILUPPO DEL DIPARTIMENTO

Posto destinato alla chiamata di studioso in possesso dei requisiti di esperienza elencati al comma 3 dell'art. 6 del Regolamento? (ATTENZIONE: almeno il 50% dei posti nell'ambito della programmazione triennale del Dipartimento)
X SI
NO

Si riporta di seguito la scheda compilata anche in lingua inglese.

Settore concorsuale
03/B1: BASICS OF CHEMICAL SCIENCES AND INORGANIC SYSTEMS
Settore/i Scientifico/i Disciplinare/i di riferimento del profilo
CHIM/03 GENERAL AND INORGANIC CHEMISTRY
Dipartimento richiedente
DSMN, Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Sede di servizio
Campus Scientifico, Via Torino 155, Venezia-Mestre
Specifiche funzioni, in termini di attività di ricerca, didattiche, didattiche integrative e di servizio agli studenti richieste
The teaching load will ensure coverage of courses in accordance with the "Regulations of the University for the assignment, self-certification and verification tasks of teaching and service", namely one or more of the following courses included in the teaching program of the DSMN and the science-based Departments, as well as in the School in Conservation and Production of Cultural Heritage: General Chemistry and Lab Inorganic Chemistry and Lab Chemistry of Transition Elements and Lab Metallorganic Chemistry The researcher will be expected to do research in the fields of synthesis and reactivity of coordination and metallorganic compounds, bio-inorganic systems and nanostructured inorganic materials. These research lines well accord with the research strategies of both Università Ca' Foscari Venezia and the DSMN.

Numero massimo di pubblicazioni presentabili, oltre la tesi di dottorato (N.B. in ogni caso non inferiore a 12)

12

Eventuale lingua straniera per cui è prevista la prova orale ai sensi dell'art. 24 comma 2 lett. c) della legge 240/10
ENGLISH



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 52

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Lingua in cui sarà svolta la discussione dei titoli e delle pubblicazioni
ITALIAN
Criteri di scelta del candidato vincitore, qualora i giudizi delle commissioni definiscano situazioni di ex aequo, in coerenza con le esigenze del Dipartimento (piano triennale di sviluppo e/o programma di ricerca e/o esigenze didattiche)
GREATER CONSISTENCY OF THE EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC PROFILE OF CANDIDATES WITH THE THREE-YEAR DEVELOPMENT PLAN OF THE DEPARTMENT
Posto destinato alla chiamata di studioso in possesso dei requisiti di esperienza elencati al comma 3 dell'art. 6 del Regolamento? (ATTENZIONE: almeno il 50% dei posti nell'ambito della programmazione triennale del Dipartimento)
X SI
NO

Il Consiglio, dopo breve dibattito, approva all'unanimità e seduta stante, la presente scheda contenente le specifiche da inserire nei bandi delle procedure concorsuali ai sensi degli artt. 2 e 3 del "Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato" emanato con D.R. n. 439 del 10/06/2011 e modificato con D.R. n. 187 del 17/04/2012, D.R. n. 27 del 17/01/2013 e D.R. n. 13 del 07/01/2014 .



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 53

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

**XIII - Scadenza contratto ricercatore art. 24 co. 3 lett. a) Legge n. 240/2010 - SSD CHIM/06 –
Dott.ssa Chiara Fabbro**

Il Presidente ricorda che la Dott.ssa Chiara Fabbro, in servizio presso il DSMN a partire dal 1 maggio 2012 come ricercatore art. 24 co. 3 lett. a) Legge n. 240/2010 - SSD CHIM/06, concluderà il suo contratto il 30/04/2015.

L'attività della Dott.ssa ha ricevuto un giudizio altamente positivo sia per l'ambito della didattica che per quello della ricerca da parte della Commissione nominata con D.R. n. 1 del 7 gennaio 2015 ai fini della procedura di valutazione dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dall'art 24, comma 3, lettera a) della legge 240/2010.

Pertanto il Consiglio di Dipartimento potrebbe procedere a richiedere il rinnovo del contratto previo consenso della Dott.ssa Fabbro.

La Dott.ssa Fabbro, tuttavia, avendo partecipato al bando Europeo Marie Curie Individual Fellowship, ed essendo risultata vincitrice di una borsa presso l'Imperial College di Londra (UK), ha deciso di optare per quest'ultima opportunità, rinunciando al rinnovo del contratto in qualità di ricercatore a tempo determinato.

Il Consiglio prende atto delle decisioni della Dott.ssa Fabbro.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 54

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Alla presenza dei professori di I e II fascia

XIV - Autorizzazione a risiedere fuori sede - prof. Sergio Antonio Cossu

Il Presidente informa il Consiglio che l'Area Risorse Umane ha trasmesso la richiesta di autorizzazione a risiedere fuori sede del prof. S. Cossu per l'A.A. 2015/2016, ai sensi del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. n. 915 del 27/10/2011.

Si ricorda che, secondo quanto previsto dall'art. 2 del Regolamento citato, l'autorizzazione a risiedere fuori sede è disposta con decreto del Rettore, su richiesta dell'interessato e previo parere del Consiglio di Dipartimento di afferenza, con decorrenza 01/09/2015 e rinnovo tacito per un triennio.

Il Consiglio, valutate le circostanze, dà parere positivo alla richiesta di autorizzazione a risiedere fuori sede presentata dal prof. S. Cossu per l'A.A. 2015/2016. La presente delibera è adottata seduta stante.



Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

XV - Avvio procedure per reclutamento di professore di II fascia art. 24 co. 6 Legge n. 240/2010 – SSD FIS/01. Approvazione delle specifiche da inserire nel bando di selezione

Il Presidente informa il Consiglio che è necessario dar seguito alle procedure per il reclutamento di un professore di II fascia ex art. 24 co. 6 Legge 240/2010 in adempimento alla circolare n. 1 del 27/02/2015 sulla programmazione del personale docente e ricercatore, che ricorda di trasmettere all'ARU le informazioni utili per poter predisporre i bandi di concorso, secondo quanto richiesto dal Regolamento di Ateneo, che, all'art. 2, prevede che siano i Dipartimenti a deliberare sulle specifiche da inserire nel bando stesso.

Preso atto che la fase di assegnazione dei posti è già stata perfezionata, il Consiglio di Dipartimento dovrà infatti esprimersi in particolare su:

- a) specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere, nonché la tipologia di impegno didattico e scientifico in coerenza con il Regolamento di Ateneo per l'attribuzione, l'autocertificazione e la verifica dei compiti didattici e di servizio agli studenti dei professori e ricercatori ai sensi dell'art. 6 c. 7 della Legge 240/2010;
- b) standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale ai fini della valutazione nonché gli eventuali ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica ritenuti necessari, garantendo in ogni caso un'adeguata ampiezza del profilo delineato.
- c) indicazione dell'eventuale numero massimo di pubblicazioni, secondo quanto disposto dai regolamenti di cui all'art. 16 comma 3 lett. b) della legge 240/10, che non potrà comunque essere inferiore a dodici;
- d) l'eventuale accertamento delle competenze linguistiche del candidato, anche con riferimento al profilo plurilingue dell'ateneo e alle esigenze didattiche relative ai corsi di studio.

Pertanto, al fine di inviare agli uffici competenti dell'Ateneo la scheda tecnica con le specifiche da inserire nel bando, il Presidente propone al Consiglio la seguente scheda di dettaglio.

PROFESSORI ASSOCIATI – Procedure valutative 2015, art. 24 comma 6 Legge 240/2010

Specifiche da inserire nei bandi interni delle procedure ai sensi degli artt. 2 e 11 del "Regolamento di Ateneo per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia"

Settore concorsuale
02/B1 Fisica sperimentale della materia
Settore/i Scientifico/i Disciplinare/i
FIS/01 Fisica sperimentale
Dipartimento richiedente
Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN)
Sede di servizio



Università
Ca' Foscari
Venezia

Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi

Verbale n. 3/2015

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/03/2015

Università Ca' Foscari Venezia e presso le sedi del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

Specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere, nonché la tipologia di impegno didattico e scientifico in coerenza con il "Regolamento di Ateneo per l'attribuzione, l'autocertificazione e la verifica dei compiti didattici e di servizio agli studenti dei professori e ricercatori ai sensi dell'art. 6 c. 7 della Legge 240/2010

Impegno didattico.

L'impegno didattico dovrà garantire la copertura di insegnamenti secondo quanto previsto dal "Regolamento di Ateneo per l'attribuzione, autocertificazione e verifica dei compiti didattici e di servizio", in uno o più dei seguenti corsi inseriti nella programmazione didattica del DSMN e dei dipartimenti di tematica scientifica, nonché nella Scuola in Conservazione e Produzione dei Beni Culturali:

- Corsi di Fisica Generale 1 con relativo laboratorio;
- Corsi di Fisica Generale 2 con relativo laboratorio;
- Corsi di Fisica avanzata (ottica; analisi di superfici, sintesi di film sottili, ...)
- Corsi da svolgersi nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Chimica (tecniche fisiche di indagine di superficie, tecnologia del vuoto, ...)

I corsi indicati sono inseriti nell'offerta didattica del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi. Le attività didattiche riguarderanno insegnamenti relativi al SSD FIS/01.

Impegno scientifico.

Il profilo dello studioso richiesto è quello di un esperto di sintesi di film sottili nanostrutturati e di caratterizzazione di superfici, con particolare orientamento alla realizzazione di materiali di utilizzo nell'ambito dell'ottica, della fotonica, delle tecnologie per il solare e per le telecomunicazioni. Il candidato dovrà possedere solide competenze sia nell'uso di processi quali l'impianto ionico, lo scambio ionico e la deposizione mediante tecniche di sputtering, sia nella successiva caratterizzazione (composizionale e funzionale) dei materiali realizzati, con particolare attenzione alle proprietà ottiche (lineari e non-lineari). Tali specificità si collocano in aree di ricerca pienamente compatibili con le linee del piano strategico di Ateneo e del piano triennale di sviluppo del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN).

Numero massimo di pubblicazioni presentabili (N.B. eventuale e in ogni caso non inferiore a 12)

15, con particolare riferimento alla produzione degli ultimi 5 anni

Eventuale indicazione della/e lingua/e estera/e nella quale effettuare l'accertamento delle competenze linguistiche del/dei candidato/i

INGLESE

Standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale ai fini della valutazione nonché gli eventuali ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica ritenuti necessari, garantendo in ogni caso un'adeguata ampiezza del profilo delineato



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2015

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/03/2015

Per i criteri di valutazione si fa riferimento all'allegato 1 del vigente Regolamento di Ateneo in materia - Schema di riferimento per la valutazione nell'ambito delle procedure di cui all'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 per il passaggio a professori di II fascia (rif. Art. 11 comma 2 del Regolamento)

Si riporta per opportunità, anche la scheda in lingua inglese.

Settore concorsuale
02/B1 Experimental physics of matter
Settore/i Scientifico/i Disciplinare/i
FIS/01 Experimental physics
Dipartimento richiedente
Department of Molecular Sciences and Nanosystems (DSMN)
Sede di servizio
Università Ca' Foscari Venezia, Department of Molecular Sciences and Nanosystems
Specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere, nonché la tipologia di impegno didattico e scientifico in coerenza con il "Regolamento di Ateneo per l'attribuzione, l'autocertificazione e la verifica dei compiti didattici e di servizio agli studenti dei professori e ricercatori ai sensi dell'art. 6 c. 7 della Legge 240/2010
Teaching load The teaching load will ensure coverage of courses in accordance with the "Regulations of the University for the assignment, self-certification and verification tasks of teaching and service", namely one or more of the following courses included in the teaching program of the DSMN and the science-based Departments, as well as in the School in Conservation and Production of Cultural Heritage: <ul style="list-style-type: none">- General Physics 1 and laboratory courses- General Physics 2 and laboratory courses- Advanced Physics courses (optics; surface analysis, synthesis of thin films, ...)- Courses to be held for the PhD in Chemistry (physical techniques of investigation of surface, vacuum technology, ...)
Scientific profile. The research expertise of the successful candidate should focus on the synthesis and characterisation of nanostructured thin films with regard, in particular, to the preparation of materials for optics, photonics, solar and telecommunication technologies. The candidate must possess strong skills both in the knowledge of processes such as ion implantation, ion exchange and deposition by sputtering techniques, and in the characterization (compositional and functional, particularly with linear and non-linear optical properties) of the materials prepared by the latter techniques. These research fields well accord with the research strategies of both Università Ca' Foscari Venezia and the Department of Molecular Sciences and Nanosystems.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 58

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

**Numero massimo di pubblicazioni
presentabili (N.B. eventuale e in ogni
caso non inferiore a 12)**

**15, with particular attention to the
production of the last 5 years**

**Eventuale indicazione della/e lingua/e estera/e nella quale effettuare l'accertamento delle
competenze linguistiche del/dei candidato/i**

ENGLISH

**Standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale ai fini della valutazione nonché gli
eventuali ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica ritenuti necessari,
garantendo in ogni caso un'adeguata ampiezza del profilo delineato**

**For the evaluation criteria see Annex 1 of the current University Regulations, regarding:
"Schema Reference for assessment under the procedures of art. 24 paragraph 6 of the Law
240/2010 for the transition to assistant professors (ref. Art. 11 paragraph 2 of the Regulations)".**

Il Consiglio, dopo breve dibattito, approva all'unanimità e seduta stante la presente scheda contenente le specifiche da inserire nei bandi interni delle procedure per il reclutamento di professore di II fascia art. 24 co. 6 Legge n. 240/2010 – SSD FIS/01.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 59

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

XVI - Reclutamento professori di II fascia a valere sul Piano straordinario Associati. Individuazione procedura e SSD.

Il Presidente informa che il Consiglio di Amministrazione del 06/03/2015, su parere conforme del Senato Accademico espresso nella seduta del 26/02/2015, ha deliberato l'avvio di una quarta ed ultima tornata di reclutamento di Professori Associati in attuazione del relativo Piano straordinario, procedendo all'assegnazione ai Dipartimenti dei 4,5 punti organico disponibili. La distribuzione dei punti organico ai Dipartimenti è avvenuta mediante l'applicazione della metodologia già utilizzata nelle precedenti tornate di reclutamento di personale docente, basata sul modello di valutazione dei Dipartimenti elaborata dal Nucleo di Valutazione. Il risultato del riparto, espresso in punti organico, per il DSMN, è stato 0,4 p.o.

Sulla base dei punti organico assegnati, ciascun Dipartimento è chiamato a trasmettere le rispettive priorità di reclutamento indicando, oltre al SSD e al SC richiesti, anche la procedura da utilizzare (ex art. 24 o ex art. 18 della L. 240/2010, ove i punti distribuiti lo consentano). La delibera del Consiglio di Amministrazione prevede che:

- in caso di procedura ex Art. 24, vada motivata adeguatamente la qualità scientifica dei candidati e, in tal caso, i Dipartimenti forniscano documentate motivazioni a supporto delle scelte effettuate;
- l'indice di copertura didattica dei SSD proposti costituisca elemento di valutazione in caso di procedure ex art. 24; e costituisca, invece, soglia discriminante, fissata ad un massimo del 160%, per le proposte ex art. 18.

In considerazione di quanto sopra, i Dipartimenti sono invitati a trasmettere le proprie proposte, corredate dall'opportuno materiale istruttorio a supporto, al Servizio di Pianificazione e Valutazione e all'Ufficio Personale Docente e CEL per la successiva presentazione al Senato Accademico del 15 aprile 2015 ai fini della formulazione del previsto parere al Consiglio di Amministrazione.

Sulla base delle precedenti considerazioni e tenuto conto dei p.o. assegnati si evince che il DSMN può procedere alla chiamata di due professori di seconda fascia mediante procedura ex articolo 24.

Il Presidente ricorda che, a far valere sul piano straordinario associati, nel Piano triennale erano state definite le priorità seguenti, in relazione a chiamate di ricercatori abilitati del Dipartimento:

- 1) 1 PA per il SSD CHIM/04;
- 2) 1 PA ciascuno per i SSD CHIM/01, CHIM/02, CHIM/06, FIS/01 (SC 02/B1);
- 3) 1 PA ciascuno per i SSD CHIM/01 e CHIM/04.

Inoltre era stata prevista una posizione per PA nel SSD BIO/10 da reclutare mediante selezione ex art. 18.

Il Presidente ricorda che i posti nei SSD CHIM/04, CHIM/06 e FIS/01 sono stati assegnati.

Pertanto, per completare la seconda fascia di priorità definita nel Piano Triennale rimangono da reclutare posizioni di seconda fascia nei SSD CHIM/01 e CHIM/02.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 60

Verbale n. 3/2015

Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/03/2015

Il Presidente ritiene, tuttavia, che i SSD individuati, sempre nel Piano Triennale, nella terza fascia di priorità dovranno essere presi in considerazione nella programmazione futura del Dipartimento. Si tratta, in particolare, dei SSD CHIM/01 e CHIM/04.

Il Presidente segnala che in occasione della terza tornata di reclutamento di PA aveva chiesto ai candidati in possesso di abilitazione, nei settori di cui sopra, un *curriculum* per verificare la soddisfazione dei criteri stabiliti nella tabella di valutazione prevista dal Regolamento di Ateneo per le chiamate dei professori ex art. 24.

I *curricula* dei candidati sono stati analizzati, in quell'occasione, dal Direttore supportato da tre docenti di I fascia.

È stato verificato che nei due succitati SSD era presente almeno un candidato con l'elevato profilo, in termini di impegno didattico e di ricerca, richiesto dai criteri indicati nella tabella prevista dal Regolamento di Ateneo.

Il Presidente, pertanto, a conclusione del suo intervento, propone al C.d.D., per quanto riguarda la quarta tornata di reclutamento di professori associati, di procedere al reclutamento di due professori di seconda fascia mediante procedura ex art. 24 e di indicare CHIM/01 e CHIM/02 come SSD da mettere a concorso.

Il Presidente precisa infine che, per quanto riguarda le esigenze del DSMN e la necessità di assicurare il regolare svolgimento dell'attività didattica futura, i PA potranno essere titolari di insegnamenti nell'ambito delle discipline della Chimica Analitica e della Chimica Fisica nei corsi di laurea triennale e magistrale del DSMN e inoltre verranno assicurate, nell'ambito delle medesime discipline, le esigenze didattiche dei corsi di laurea relativi alla Scuola in Conservazione e Produzione dei Beni Culturali.

Segue un breve dibattito, al termine del quale il Consiglio approva all'unanimità la proposta del Presidente.

La presente delibera viene redatta, letta approvata e sottoscritta seduta stante.