



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

Il giorno **lunedì 10 aprile 2017** alle **ore 14,30** presso la "**Sala Orio Zanetto**" del Polo Scientifico di via Torino, 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 - Ratifica decreti d'urgenza**
- III - Bilancio**
 - 1. Approvazione bilancio consuntivo esercizio 2016
- IV - Contratti e convenzioni**
 - 1. Collaborazione di ricerca tra BASF Construction Chemicals Italia S.p.A. e DSMN. Comunicazione
 - 2. Collaborazione di ricerca tra Nasierotech S.r.l. e DSMN. Comunicazione
 - 3. Collaborazione scientifica tra Libera Università di Bolzano e DSMN. Autorizzazione
 - 4. Convenzione quadro tra I.C. "Ilaria Alpi" e DSMN. Comunicazione
 - 5. Rinnovo Convenzione per finanziamento di un assegno di ricerca tra Acciaierie Venete e DSMN
 - 6. Richiesta incarico di collaborazione
 - a) Prestazione occasionale
- V - Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry (YISAC 2017)**
- VI - Qualifica di Cultore della materia: rinnovi e nuove attribuzioni**
- VII - Ricerca**
 - 1. Sottomissione progetti di ricerca
 - a) Progetti per assegni FSE
 - b) Interreg MED 2014 2020
 - 2. Spin off "BioFuture Medicine S.r.l.". Ratifica parere
- VIII - Regolamento CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI SERVIZI PER LE DISCIPLINE SPERIMENTALI**
- IX - Dottorato**
 - 1. Budget
- X - Organizzazione didattica**
 - 1. Programmazione didattica A.A. 2016/2017: aggiornamenti
 - 2. Programmazione didattica A.A. 2017/2018: aggiornamenti
 - 3. Collegi didattici
 - 4. Commissione paritetica: nomina componenti
 - 5. Approvazione regolamento di Tirocinio e Prova finale dei corsi di laurea magistrale
- XI - Piano di sviluppo del Dipartimento**
- XII - Varie ed eventuali**



Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

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

- XIII - Avvio procedure per reclutamento di ricercatore ex art. 24 co. 3 lett. b) Legge n. 240/2010: approvazione delle specifiche tecniche da inserire nel bando di selezione per il settore scientifico disciplinare MAT/05 Analisi matematica, settore concorsuale 01/A3 "Analisi matematica, probabilità e statistica matematica"
- XIV - Avvio procedure per reclutamento di ricercatore ex art. 24 co. 3 lett. b) Legge n. 240/2010: approvazione delle specifiche tecniche da inserire nel bando di selezione per il settore scientifico disciplinare CHIM/06 Chimica organica, settore concorsuale 03/C1 "Chimica Organica"

La composizione del Consiglio è risultata la seguente:

Componenti		Presenti	Assenti Giustificati art. 94	Assenti ingiustificati
Professori di I fascia				
1.	ARGESE Emanuele	1		
2.	BALDI Franco			1
3.	BENEDETTI Alvise	2		
4.	DANIELE Salvatore	3		
5.	GONELLA Francesco	4		
6.	RIELLO Pietro	5		
7.	SELVA Maurizio	6		
8.	STRUKUL Giorgio	7		
9.	UGO Paolo	8		
Professori di II fascia				
1.	ALBERTIN Gabriele	9		
2.	ANTONIUTTI Stefano	10		
3.	BRAGADIN Marcantonio			2
4.	CANOVESE Luciano	11		
5.	CANTON Patrizia		1	
6.	CATTARUZZA Elti	12		
7.	COSSU Sergio Antonio		2	
8.	FABRIS Fabrizio		3	
9.	GANZERLA Renzo			3
10.	GAZZILLO Domenico	13		



Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

Componenti		Presenti	Assenti Giustificati art. 94	Assenti ingiustificati
11.	GIACOMETTI Achille			4
12.	MORETTO Ligia Maria	14		
13.	PAGANELLI Stefano			5
14.	PEROSA Alvise	15		
15.	POLIZZI Stefano			6
16.	QUARTARONE Giuseppe			7
17.	SCARSO Alessandro	16		
18.	SCRIVANTI Alberto	17		
19.	SIGNORETTO Michela	18		
20.	STOPPA Paolo	19		
21.	VISENTIN Fabiano	20		
Assistente Universitario				
1.	STORARO Loretta	21		
Ricercatori				
1.	BALDO Maria Antonietta	22		
2.	BEGHETTO Valentina	23		
3.	BORTOLUZZI Marco	24		
4.	DE LORENZI Alessandra			
5.	FRATTINI Romana	25		
6.	PIETROPOLLI CHARMET Andrea	26		
7.	RONCHIN Lucio	27		
8.	STORTINI Angela Maria			8
9.	TRAVE Enrico	28		
10.	VAVASORI Andrea	29		
Ricercatori tempo determinato L. 240/1041				
1.	ANGELINI Alessandro	30		
2.	MORETTI Elisa			
3.	RIZZOLIO Flavio	31		
4.	ROMANO Flavio			9
Rappresentanti degli Studenti				
1.	CHIOGGIA Francesco	32		
2.	MIOLLA Danilo Domenico			10



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2017Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 10/04/2017

Componenti		Presenti	Assenti Giustificati art. 94	Assenti ingiustificati
Rappresentanti Personale Tecnico e Amministrativo				
1.	BORSATO Giuseppe	33		
2.	VIANELLO Annalisa			
Totali		33	0	10

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 (26), il Presidente dichiara aperta la seduta.

In apertura di seduta il Presidente Il direttore chiede di inserire all'interno del punto IX - Dottorato, il sottopunto 2 Commissione di selezione del XXXIII ciclo.

Il Consiglio approva ed autorizza.

L'o.d.g. viene modificato come segue:

Alla presenza di tutti i componenti:

I - Comunicazioni

II - Ratifica decreti d'urgenza

III - Bilancio

1. Approvazione bilancio consuntivo esercizio 2016

IV - Contratti e convenzioni

1. Collaborazione di ricerca tra BASF Construction Chemicals Italia S.p.A. e DSMN. Comunicazione
2. Collaborazione di ricerca tra Nasieritech S.r.l. e DSMN. Comunicazione
3. Collaborazione scientifica tra Libera Università di Bolzano e DSMN. Autorizzazione
4. Convenzione quadro tra I.C. "Ilaria Alpi" e DSMN. Comunicazione
5. Rinnovo Convenzione per finanziamento di un assegno di ricerca tra Acciaierie Venete e DSMN
6. Richiesta incarico di collaborazione
 - a) Prestazione occasionale

V - Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry (YISAC 2017)

VI - Qualifica di Cultore della materia: rinnovi e nuove attribuzioni

VII - Ricerca

1. Sottomissione progetti di ricerca
 - a) Progetti per assegni FSE
 - b) Interreg MED 2014 2020



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

2. Spin off "BioFuture Medicine S.r.l.". Ratifica parere

VIII - Regolamento CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI SERVIZI PER LE DISCIPLINE SPERIMENTALI

IX - Dottorato

1. Budget
2. Commissione di selezione del XXXIII ciclo

X - Organizzazione didattica

1. Programmazione didattica A.A. 2016/2017: aggiornamenti
2. Programmazione didattica A.A. 2017/2018: aggiornamenti
3. Collegi didattici
4. Commissione paritetica: nomina componenti
5. Approvazione regolamento di Tirocinio e Prova finale dei corsi di laurea magistrale

XI - Piano di sviluppo del Dipartimento

XII - Varie ed eventuali

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

XIII - Avvio procedure per reclutamento di ricercatore ex art. 24 co. 3 lett. b) Legge n. 240/2010: approvazione delle specifiche tecniche da inserire nel bando di selezione per il settore scientifico disciplinare MAT/05 Analisi matematica, settore concorsuale 01/A3 "Analisi matematica, probabilità e statistica matematica"

XIV - Avvio procedure per reclutamento di ricercatore ex art. 24 co. 3 lett. b) Legge n. 240/2010: approvazione delle specifiche tecniche da inserire nel bando di selezione per il settore scientifico disciplinare CHIM/06 Chimica organica, settore concorsuale 03/C1 "Chimica Organica"

Le delibere assunte dal Consiglio sono riportate di seguito.

La seduta del Consiglio si è conclusa alle ore 17.45

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. 3/2017

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

in data 10/04/2017

I - Comunicazioni

1. Il Presidente dà la parola al prof. Paolo Pellizzari, Direttore della Ca' Foscari School for International Education, il quale illustra le attività della Scuola. In particolare sottolinea che erogare/seguire i corsi della Ca' Foscari Harvard Summer School può essere una grande opportunità per i docenti/studenti (in passato il numero di studenti "scientifici" che ha partecipato è stato ridotto nonostante i corsi siano tenuti in cooperazione con un partner prestigioso).

Il C.d.D. prende atto.

2. Il Presidente informa il Consiglio che, con la stipula del contratto individuale di lavoro subordinato rep. n. 239 prot. n. 4637 del 03/02/2017, il dott. Alessandro Angelini è stato assunto presso il Dipartimento, a decorrere dal 06/02/2017, in qualità di ricercatore a tempo determinato per il settore scientifico disciplinare BIO/10 (Biochimica).

Il C.d.D. prende atto.

3. Il Presidente informa il Consiglio che il Direttore Generale tramite l'Ufficio Affari Generali ha comunicato che recentemente è stato emanato il nuovo Regolamento dei dottorati di ricerca di Ateneo, il cui testo è consultabile al link <https://www.unive.it/pag/8256/?MP=8256-7710>. In particolare, tali modifiche si sono rese necessarie a seguito della disattivazione della Scuola Dottorale di Ateneo e del riassorbimento dei processi amministrativi da parte dell'Area Ricerca (ARic) - Ufficio Dottorato di ricerca (PhD Office). E' data evidenza - per la rilevanza della materia e/o per il carattere innovativo rispetto al testo precedente - alle seguenti disposizioni:

- il passaggio di parte delle competenze del Consiglio della Scuola Dottorale alla nuova Consulta per il Dottorato di Ricerca e l'attribuzione di nuove competenze ai Dipartimenti;
- art. 8 c. 5: alleggerimento della procedura di nomina del Collegio dei Docenti;
- art. 8 c. 11, lett. d): la contribuzione alla programmazione delle attività di formazione comune tra le competenze del Collegio dei Docenti;
- art. 12 c. 1: la modifica dell'articolo sulle attività lavorative dei dottorandi;
- art. 12 c. 4 e 5: rimodulazione della norma sullo svolgimento di attività didattica integrativa/assistenza alla didattica-tutorato, con la previsione della possibilità che per l'attività di tutorato possano essere messi a disposizione eventuali fondi da parte dei Dipartimenti;
- art. 16: la riformulazione dell'Apprendistato di alta formazione e ricerca e Dottorato Industriale;
- art. 20 c. 2: la previsione di piani formativi specifici per i beneficiari di borse erogate nell'ambito di collaborazioni comunitarie e internazionali.

Il C.d.D. prende atto.



Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

4. Il Presidente informa il Consiglio che l'Ufficio Relazioni Internazionali - Settore Partenariati di Progetto ha inviato un riepilogo, in relazione al programma Erasmus+ - KA1 - International Credit Mobility, contenente i dettagli dei progetti di mobilità extra-europea presentati dai docenti DSMN (Call 2017, scadenza 02/02/17).

Si tratta di scambi di studenti di tutti i livelli, staff accademico e amministrativo, sia incoming che outgoing (a seconda dei progetti). Ogni progetto è un progetto-paese e ha un coordinatore scientifico di UNIVE e uno della/e università partner. La durata progettuale è di 26 mesi e le mobilità, in caso di approvazione dei progetti, potranno essere avviate dall'A.A.2018-19 (per staff anche A.A. 2017-18). Le mobilità saranno gestite centralmente, dall'Ufficio Relazioni internazionali (Settore Partenariati di Progetto, Settore Welcome). Importantissimo sarà l'apporto di tutte le strutture dell'Ateneo e, in particolare dei Dipartimenti, alla buona realizzazione del progetto, in termini di disseminazione delle attività (corsi, seminari e conferenze tenuti dai docenti incoming, buone pratiche apportate dal PTA incoming, ecc.) e dei prodotti e risultati tangibili e intangibili di progetto (ricerche, pubblicazioni, programmi di studio nuovi e innovativi, creazione di nuovi doppi titoli e programmi di co-tutela, formazione di nuove figure professionali, ecc.), di coinvolgimento dei beneficiari extra-europei nella didattica, ecc.

Di seguito viene riportato il prospetto dei progetti della Call 2017, relativi al DSMN.

PAESE	REFERENTE ACCADEMICO	UNIVERSITA' PARTNER
AUSTRALIA	Prof. Alvise Perosa	University of Sydney
GIAPPONE	Prof. Alvise Benedetti	KIT
		Kyoto University
CANADA	Prof. Patrizia Canton	Institut National de Recherche Scientifique

Il C.d.D. prende atto.

5. Il Presidente informa il Consiglio che la Dirigente dell'Area Bilancio e Finanza dott.ssa M. Nardo ha comunicato che il 9 febbraio scorso è entrato in vigore il nuovo Regolamento di Ateneo per le Missioni. Per quanto riguarda le modifiche, vengono segnalate in modo particolare le seguenti:

- l'aumento da 130 a 150 € del massimale per spese di alloggio per le categorie di personale appartenenti alla classe 2;
- un puntuale elenco delle spese complementari rimborsabili non soggette a tassazione e l'eliminazione della categoria residuale con una soglia oltre la quale la spesa veniva in precedenza tassata;
- la previsione di un numero maggiore di casistiche in cui viene ritenuto ammissibile l'utilizzo del taxi per gli spostamenti nell'area urbana di svolgimento della missione;



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 8

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

d) i requisiti minimi che un documento concernente l'alloggio deve possedere per essere considerato rimborsabile. Un documento valido fiscalmente deve sempre esserci anche nel caso di acquisti on-line tramite appositi portali (BOOKING, AIRBNB, ecc). La semplice attestazione di pagamento non è assolutamente configurabile come documento valido ai fini del rimborso.

Nel nuovo Regolamento viene inoltre disciplinato l'utilizzo della carta di credito elettronica per il sostenimento di costi direttamente a carico dell'Ateneo. Si sottolinea che tale modalità è qualificata come preferibile rispetto all'erogazione dell'anticipo. Carta elettronica ed anticipo non sono comunque cumulabili. Viene infine prevista per il prossimo futuro la possibilità (subordinata allo sviluppo degli applicativi) di acquisizione dei documenti in formato digitale e non più cartaceo. L'obiettivo è di riuscire in tempi brevi a rendere la modalità effettivamente operativa in maniera tale da limitare il più possibile la produzione, circolazione e conservazione di documentazione cartacea.

Il C.d.D. prende atto.

6. Il Presidente informa il Consiglio che il dott. Flavio Romano, che ha accettato, è stato nominato delegato del Direttore per la sostenibilità.

Il C.d.D. prende atto.

7. Il Presidente informa il Consiglio che la prof.ssa Patrizia Canton, che ha accettato, è stata nominata delegata del Direttore per la comunicazione ed il web.

Il C.d.D. prende atto.

8. Il Presidente informa il Consiglio che, a seguito della nomina, con DR 723/2016, della Commissione unica di Ateneo per la pre-selezione interna su bandi che prevedono restrizioni nel numero di proposte presentabili per ciascun Ente (pena l'esclusione di tutte le eventuali ulteriori proposte presentate), l'Ufficio Ricerca Nazionale e di Ateneo ha inviato in data 07/03/2017 la nota operativa contenente indicazioni operative per la richiesta della firma del Legale Rappresentante. In particolare, viene segnalato che la Commissione interna ha lo scopo di pre-selezionare le proposte presentabili, in qualità di coordinatori o partner, dai docenti e ricercatori dell'Ateneo, per individuare quelle con maggiori possibilità di successo. Solo questi progetti verranno quindi firmati dal Legale Rappresentante (il Rettore) e inviati all'ente finanziatore. Al fine di identificare tempestivamente eventuali restrizioni nei bandi, l'Area Ricerca effettua un costante monitoraggio dei principali bandi nazionali e internazionali, segnalando attraverso la newsletter periodica o attraverso e-mail mirate, eventuali limiti al numero di progetti presentabili, previsti dal bando. I docenti e le strutture cui afferiscono i ricercatori, interessati a presentare un progetto con restrizione nel numero di proposte candidabili per ciascun Ente, sono comunque tenuti a verificare per tempo la presenza di eventuali restrizioni nel bando e a darne immediata comunicazione all'Area Ricerca,



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 9

Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

scrivendo a : ricerca.nazionale@unive.it per progetti regionali e nazionali, ricerca.internazionale@unive.it per progetti europei e internazionali. Anche nel caso in cui la partecipazione avvenga attraverso Fondazione Ca' Foscari, i responsabili del progetto sono comunque tenuti a segnalarlo all'Area Ricerca che verificherà eventuali restrizioni. Al fine di consentire un'adeguata valutazione da parte della Commissione unica di Ateneo, le comunicazioni dovranno essere inviate al massimo 10 giorni prima della data di scadenza del bando, con la relativa documentazione di supporto (draft del progetto e del relativo budget, bando, impegno del Dipartimento a presentare il progetto). Le proposte pervenute all'Area Ricerca con una tempistica inferiore ai 10 giorni di tempo dalla data di scadenza del bando, non potranno essere prese in considerazione e trasmesse alla Commissione Unica di Ateneo.

Il C.d.D. prende atto.

9. Il Presidente informa il Consiglio che con nota prot. n. 13230 del 24/03/2017 l'Ufficio Personale Docente e CEL hanno segnalato le modifiche al Regolamento per l'attribuzione degli scatti triennali dei professori e ricercatori di cui all'art. 6 della legge n. 240/2010.

In particolare, ai fini dell'attribuzione dello scatto, è necessario che, nel periodo di riferimento, il docente possieda i seguenti requisiti minimi:

- abbia svolto tutti i propri compiti didattici e di servizio agli studenti;
- abbia ottenuto nel triennio una valutazione media da parte degli studenti non inferiore al 50% del massimo ottenibile, secondo le risultanze dei questionari somministrati dall'Ateneo;
- abbia almeno due prodotti di ricerca valutabili ai fini della VQR;
- abbia partecipato ad almeno il 75% delle sedute del Consiglio di Dipartimento, fatte salve le assenze giustificate (motivi istituzionali o di malattia o maternità debitamente documentati, incarico di Ateneo).

Il C.d.D. prende atto.

10. Il Presidente informa il Consiglio che la circolare prot. n. 13450 del 27/03/2017 avente ad oggetto "Obblighi normativi in tema di conservazione degli atti delle PP.AA. - repertorio dei contratti" vieta di registrare un numero di protocollo senza allegare immediatamente il documento relativo. In particolare, per quanto riguarda i decreti del Direttore di autorizzazione alla sottomissione di progetti di ricerca, si invitano i docenti a fornire tutti gli elementi relativi al progetto nei tempi utili per poter redigere il decreto, farlo firmare e protocollare prima della scadenza del bando.

Il C.d.D. prende atto.

11. Il Presidente cede la parola alla dott.ssa V. Beghetto la quale informa il Consiglio sulle RIR chieste dalla Regione e relativi nuovi filoni di finanziamenti



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 10

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

12. Il Presidente informa il Consiglio che il progetto LIFE 2016 "Green Organic Agent for Sustainable Tanneries - GOAST", proposto dalla dott.ssa Valentina Beghetto in qualità di responsabile scientifico del partner Università Ca' Foscari Venezia (coordinatore Società G.S.C. di Montebello Vicenza), è stato definitivamente approvato dalla Commissione UE.

Il Consiglio prende atto.

13. Il Presidente informa il Consiglio che l'Ufficio Personale docente ha inviato il D.R. n. 205 prot. n. 10334 del 13/03/2017 relativo alla cessazione per limiti d'età a decorrere dal 15/09/2017 della dott.ssa Romana Frattini.

Il C.d.D. prende atto.

15. Il Presidente dà la parola alla prof.ssa M. Signoretto per una comunicazione sull'Open Day del Campus Scientifico di via Torino e in particolare quello per il corso di laurea triennale CTS (Chimica e Tecnologie Sostenibili) svoltosi il 7 e 8 aprile. Assieme ai Dottorandi (Alberto Olivo, Cristina Pizzolitto, Alessandro Bellè, Roberto Sole e Maria Sole Zalaffi) e Assegnisti di Ricerca (Federica Menegazzo, Elena Ghedini, Vanessa Gatto, Manuela Facchin) è stato presentato il corso di laurea, fatto delle presentazioni flash e preparato un desk con opuscoli, materiale informativo e piccole dimostrazioni pratiche. La prof.ssa M. Signoretto chiede che si tenga conto all'interno del collegio di Dottorato della disponibilità mostrata dai ragazzi in dottorato che hanno dato il loro contributo allo svolgimento di questo evento. Inoltre chiede che il dipartimento riconosca in qualche modo la partecipazione dei ragazzi in assegno di ricerca.

Il C.d.D. prende atto.



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

II - 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, depositati agli atti della segreteria dipartimentale, di seguito elencati, di cui dà lettura e di cui si chiede al Consiglio la ratifica.

D.D. n.	PROT. n.	DATA	OGGETTO
23/2017	3834	30/01/2017	Autorizzazione al rinnovo dell'assegno di ricerca della dott.ssa F. Menegazzo "Development of innovative catalysts for the valorisation of waste biomass" (12 mesi), SSD CHIM/04, responsabile scientifico e tutor prof.ssa M. Signoretto
24/2017	4258	01/02/2017	Riporto fondi Progetto Lauree Scientifiche - disponibilità da riportare al 2017
26/2017	4619	03/02/2017	Variazioni di budget 2017 per maggiori stanziamenti da attività commerciale
27/2017	4815	06/02/2017	Autorizzazione avvio procedure di selezione per il conferimento di n. 1 Borsa di Ricerca della durata di 6 mesi, dal titolo "Studio di Nuovi processi di trattamento superficiale mediante tecnologie al plasma e informatizzazione degli stessi" Responsabile Scientifico prof. A. Benedetti (FSE - titolo del progetto "Competenze Digital per lo sviluppo del futuro", Cod. 4274-1-1284-2016, CUP H39D16002430009)
30/2017	4860	06/02/2017	Autorizzazione all'iscrizione nel 2017 di stanziamenti, che trovano copertura in correlati ricavi, derivanti da disponibilità di budget 2016
31/2017	4893	06/02/2017	Variazioni di budget 2017 per maggiori stanziamenti per ricavi da soggetti esterni
33/2017	5221	08/02/2017	Autorizzazione alla stipula di una convenzione per collaborazione nella ricerca dal titolo "Caratterizzazione chimico-fisica di nuovi materiali per la chimica delle costruzioni" tra BASF e DSMN (responsabile scientifico prof. A. Benedetti)
34/2017	5266	08/02/2017	Variazioni di budget 2017 per maggiori stanziamenti per ricavi da soggetti esterni
35/2017	5309	08/02/2017	Autorizzazione all'iscrizione nel 2017 di stanziamenti, che trovano copertura in correlati ricavi, derivanti da disponibilità di budget 2016
36/2017	5456	09/02/2017	Riporto fondi PRIN - disponibilità da riportare al 2017



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 12

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

37/2017	5472	09/02/2017	Riporto fondi Assegnazioni di Ateneo per la Ricerca (Incentivi, Premi, Progetti di Ateneo) - disponibilità da riportare al 2017
38/2017	5543	09/07/2017	Autorizzazione all'iscrizione nel 2017 di stanziamenti, che trovano copertura in correlati ricavi, derivanti da disponibilità di budget 2016
39/2017	5543	09/02/2017	Riporto fondi budget didattica DSMN A.A. 2016/17
41/2017	5762	10/02/2017	Autorizzazione all'iscrizione nel 2017 di stanziamenti, che trovano copertura in correlati ricavi derivanti da disponibilità di budget 2016: riporto fondi progetti commerciali
42/2017	5888	13/02/2017	Riporto fondi ADIR - disponibilità da riportare al 2017
43/2017	6135	13/02/2017	Riporto scritture anticipate su progetti per estensioni future (servizi) agganciate a documenti gestionali (ordini/generici uscita/fatture)
45/2017	6422	15/02/2017	Autorizzazione all'iscrizione nel 2017 di stanziamenti, che trovano copertura in correlati ricavi, derivanti da disponibilità di budget 2016
46/2017	6467	15/02/2017	Autorizzazione all'iscrizione nel 2017 di stanziamenti, che trovano copertura in correlati ricavi, derivanti da disponibilità di budget 2016 (riporto anticipate di riporto)
48/2017	6592	15/02/2017	Decreto di nomina commissione PLS 2017
49/2017	6905	17/02/2017	Operazioni di chiusura esercizio 2016 - variazioni di budget per storno tra investimenti a conti di costo (progetto FONDOCOFINRICDSMN)
53/2017	7544	21/02/2017	Variazioni di budget 2017 per storno da conti di costo a investimenti
54/2017	7827	22/02/2017	Nomina commissione bando per l'affidamento di attività tutoriali, didattico-integrative, attività propedeutiche e di recupero per il II semestre A.A. 2016/2017
55/2017	7949	23/02/2017	Operazioni di chiusura esercizio 2016: ripartizione fondi tra progetti
56/2017	8008	23/02/2017	Autorizzazione all'iscrizione nel 2017 di stanziamenti che trovano copertura in riserve, derivanti da disponibilità 2016. Riporto fondi relativi a margini - lettera c) C.d.A. 16/12/2016. Stanziamenti correlati ad iter autorizzativo già avviato nel 2016
58/2017	8897	01/03/2017	Variazione di budget 2017 per maggiori stanziamenti da trasferimenti interni - girofondi



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 13

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

59/2017	9062	02/03/2017	Operazioni di chiusura esercizio 2016: allineamento budget ricavi su progetti margini
62/2017	9746	07/03/2017	Acquisti di beni e servizi di importo superiore ai 10.000,00 euro – Modifica all'acquisto servizio di manutenzione microscopio elettronico a scansione con sorgente FEG – CIG 64991303BD
63/2017	9825	07/03/2017	Autorizzazione all'iscrizione nel 2017 di stanziamenti che trovano copertura in riserve, derivanti da disponibilità 2016. Riporto fondi relativi a margini - lettera c) C.d.A. 16/12/2016
65/2017	10419	09/03/2017	Autorizzazione alla sottomissione di progetti di ricerca nell'ambito del Programma Operativo Regionale FSE 2014-2020 - Bando DGR nr. 2216 del 23 dicembre 2016 FONDO SOCIALE EUROPEO IN SINERGIA CON IL FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE POR 2014 – 2020 – Ob. "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione - La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale - Innovatori in azienda (scadenza 14/03/2017)
67/2017	10779	10/03/2017	Riporto scritture anticipate libere per finalizzazione fondi di dipartimento
68/2017	10783	10/03/2017	Riporto fondi ADIR - disponibilità da riportare al 2017 (manovra una tantum 2014)
69/2017	11195	14/03/2017	Variazioni di budget 2017 per maggiori stanziamenti per ricavi da soggetti esterni
70/03/2017	11537	15/03/2017	Operazioni chiusura 2016 - accantonamento a fondo rischi
71/2017	11897	16/03/2017	Chiusura progetti finanziati da soggetti esterni: progetto "TRANS2CARE - Transregional Network for Innovation and Technology Transfer to Improve Health Care" (durata 01/04/2011 – 30/09/2014) nell'ambito del Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007–2013
72/2017	12083	17/03/2017	Variazioni di budget 2017 per maggiori stanziamenti da attività commerciale
73/2017	12103	17/03/2017	Variazione di budget 2017 per maggiori stanziamenti da progetti finanziati MIUR: Progetto Lauree Scientifiche PN Chimica
74/2017	12631	21/03/2017	Autorizzazione alla sottoscrizione di una convenzione per collaborazione nel settore della ricerca dal titolo "Studio di nanosistemi per la pulitura di superfici". Contraente NasierTech S.r.l.
75/2017	12868	22/03/2017	Chiusura progetti finanziati da soggetti esterni: progetto UGOV SMN.BIRALNAS finanziato dalla Commissione Europea



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 14

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

			nell'Ambito del Programma Azioni Marie Curie IOF
77/2017	13439	27/03/2017	Variazione di budget esercizio 2017 per storno da costi di esercizio a investimenti su progetto cost to cost e progetto no cost to cost
78/2017	13490	28/03/2017	Parere sulla validità tecnico-scientifica della proposta di costituzione di Spin off (BioFuture Medicine S.r.l.)
80/2017	14169	31/03/2017	Autorizzazione alla partecipazione del DSMN al progetto di ricerca dal titolo "Improving the productivity and the competitiveness of Mediterranean mussel (<i>Mytilus galloprovincialis</i>) farming" Acronimo "Mytilfarm" nell'ambito del Programma di finanziamento INTERREG MED 2014 2020-progetti modulari : (Testing M2), la cui scadenza è fissata per il 31/03/2017
81/2017	14650	04/04/2017	Autorizzazione alla sottoscrizione di una convenzione quadro tra l'I.C.S. "Ilaria Alpi" di Favato V.to (VE) e il DSMN

Il Consiglio approva e ratifica i D.D. sopra elencati.



Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

III - Bilancio

1. Approvazione bilancio consuntivo esercizio 2016

Per la discussione del presente punto all'ordine del giorno interviene alla seduta la sig.ra Sonia Barizza, Referente del Settore Amministrazione e Ricerca del Dipartimento.

Il Presidente ricorda che, in coerenza con la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 109 del 7 ottobre 2011 che definisce i principi di funzionamento del Bilancio unico di Ateneo in vigore dal 1.01.2012, l'approvazione del Conto Consuntivo è oggetto di deliberazione del Consiglio di Amministrazione in quanto i Dipartimenti, ai sensi art. 28 dello Statuto di Ca' Foscari, si configurano come Centri di Responsabilità all'interno del bilancio unico dell'Ateneo.

Le risultanze del Conto Consuntivo 2016 del Dipartimento vengono trattate nella relazione sulla Gestione 2016 predisposta come richiesto da Abif e allegata al presente verbale (ALL. 1)

La relazione è mancante della rappresentazione del Conto Economico e dello Stato Patrimoniale la cui predisposizione è di competenza di ABIF-Settore Bilancio, in quanto sono ancora in atto le rielaborazioni e integrazioni di dati finalizzati alla stesura del Bilancio Unico di Ateneo.

Ai Consiglieri, per comodità e per evidenziare gli aspetti più significativi, si espone il Rendiconto 2016 mediante la proiezione di *slides* per meglio illustrare l'andamento della gestione dell'esercizio 2016 con il sistema di contabilità economico patrimoniale.

Viene reso noto che la programmazione budgetaria iniziale, con riferimento al FUD 2016, evidenzia degli scostamenti rispetto all'effettiva realizzazione di attività non previste a budget e può far pensare ad una non precisa o non attenta programmazione. Va però tenuto presente che nel corso dell'anno la gestione è soggetta a modifiche per effetto di circostanze non prevedibili che si traducono in una diversa commisurazione del budget della struttura rispetto alla previsione iniziale. L'effetto trascinarsi sull'equilibrio di bilancio della struttura nel 2016 generato dalla manovra una tantum 2014, deliberata dal C.d.A. nella seduta del 19/12/2014, a fronte della presa d'atto di una generale criticità gestionale delle strutture dipartimentali per effetto di una non corretta interpretazione del principio della competenza economica nel primo anno di avvio della COEP, si sta riducendo progressivamente considerato che tali risorse sono ad esaurimento.

Nel 2016 la struttura ha consolidato il processo di gestione delle risorse che prevede più attenzione all'applicazione delle logiche di contabilità economico patrimoniale e di controllo di gestione, al fine di meglio evidenziare scostamenti e operare interventi correttivi eventualmente necessari al fine di utilizzare al meglio le risorse disponibili.

Non va comunque trascurato l'aspetto della durata pluriennale di alcuni progetti sui quali sono allocati stanziamenti di budget del 2016 ovvero stanziamenti di provenienza COFI derivanti dall'Avanzo di Amministrazione 2013, posto che tali risorse possono essere oggetto di riporto motivato al 2017, non essendo applicabile il meccanismo del riporto automatico, facendo riferimento non tanto alla provenienza



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 16

Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

dalla contabilità finanziaria quanto all'utilizzo di tali risorse, poiché l'obiettivo è di esaurirle e raggiungere l'equilibrio economico che viene ancora alterato per effetto dei riporti di fondi da anni precedenti l'avvio della contabilità economico patrimoniale.

Così come i fondi di provenienza esterna, riferiti a progetti finanziati e soggetti al cost to cost, sono rappresentativi di risorse riportate agli esercizi successivi e disponibili per l'utilizzo fino alla scadenza del progetto stesso.

I riporti di risorse dal 2016 al 2017 sono stati effettuati tenendo conto dei principi contabili riferiti ai progetti cost to cost (soggetti a risconto/rateo), delle indicazioni dell'Area Bilancio e Finanza Settore Bilancio, e della deliberazione del CdA del 19.12.2016 che ha individuato le casistiche specifiche dei fondi oggetto di riporto e relative competenze autorizzative dei riporti stessi.

Per altre tipologie di fondi, quali ad esempio quelli ad esaurimento derivanti dalla manovra una tantum 2014, i riporti sono avvenuti tenuto conto dell'effetto trascinarsi sul 2017 di risorse che andranno ad esaurirsi nell'esercizio al quale vengono riassegnate, ovvero negli esercizi futuri qualora facciano riferimento ad un arco temporale più lungo (ad esempio borse di dottorato di ricerca).

Le economie libere al 31/12/2016 sulla assegnazione FUDD 2016, su incentivi di Ateneo scaduti e su ADIR scaduti, ammontano complessivamente a Euro 1.409,95 e, in applicazione ai criteri deliberati dal C.d.A., ritornano nelle disponibilità dell'Ateneo.

Al termine dell'esposizione delle risultanze della gestione dell'esercizio 2016, il Presidente ringrazia la sig.ra S. Barizza per la puntuale illustrazione; invita, quindi, il Consiglio a esprimersi in merito.

Il Consiglio di Dipartimento,

- sentita la relazione illustrativa
- ai sensi dell'art. 107 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità
- all'unanimità

propone all'approvazione del Consiglio di Amministrazione la Relazione sulla gestione 2016.

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



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 17

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

IV - Contratti e convenzioni

1. Convenzione per collaborazione di ricerca tra BASF Construction Chemicals Italia S.p.A. e DSMN. Comunicazione

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. A. Benedetti si è fatto promotore della stipula di una convenzione con la Società BASF Construction Chemicals Italia S.p.A. per una collaborazione di ricerca autorizzata con D.D. n. 33/2017 prot. n. 5221 del 08/02/2017 ratificato al precedente punto III "Ratifica decreti d'urgenza".

Il Presidente dà pertanto lettura del testo della convenzione che viene di seguito riportato.

"CONVENZIONE TRA L'UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA – DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI E BASF CONSTRUCTION CHEMICALS ITALIA SPA PER UNA COLLABORAZIONE NELLA RICERCA

Tra l'Università Ca' Foscari Venezia - Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia (nel seguito denominato DSMN), con sede legale in Mestre (VE), via Torino n. 155, 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, via Torino n. 155, Mestre (VE) e la Società BASF Construction Chemicals Italia Sp ba, (nel seguito denominata Società), con sede legale in Via Vicinale delle Corti, 21 - 31100 TREVISO(TV) - ITALIA, codice fiscale 09193910156 e partita IVA n. IT02133430260, rappresentata per la sottoscrizione del presente atto dal Dott. Moreno Bonaldo in qualità di legale rappresentante e dalla Dott.ssa Roberta Magarotto in qualità di Responsabile R&D, congiuntamente indicati come "le Parti" si conviene e si stipula quanto segue:

Premesse:

- a) L'Università Ca' Foscari Venezia intende favorire forme di collaborazione alla ricerca con Enti pubblici e privati.
- b) Considerato il pluriennale e proficuo rapporto di collaborazione, le Parti intendono promuovere attività d'interesse comune per lo sviluppo congiunto di una ricerca relativa alla "Caratterizzazione Chimico-Fisica di Nuovi Materiali per la Chimica delle Costruzioni";
- c) La Società, ai fini della presente Convenzione, conferma di voler assicurare al DSMN la disponibilità dei dati e delle informazioni ottenute nel corso delle attività svolte nell'ambito dello studio "Caratterizzazione Chimico-Fisica di Nuovi Materiali per la Chimica delle Costruzioni".
- d) Detta attività risulta compatibile, nei modi e nella misura, con i fini istituzionali dell'Università.

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

Art. 2 - Oggetto della collaborazione. La presente Convenzione, coerentemente a quanto richiamato nelle Premesse, ha per oggetto lo svolgimento delle attività di ricerca relative allo studio di



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

“Caratterizzazione Chimico-Fisica di Nuovi Materiali per la Chimica delle Costruzioni”. Gli obiettivi e i contenuti dell’attività vengono dettagliati nell’allegato tecnico che costituisce parte integrante della presente Convenzione. L’Università e l’Ente si propongono di conseguire un più stretto collegamento tra le due realtà, consentendo scambi di personale docente e ricercatore, laureati, dottorandi, assegnisti di ricerca e *postdoctoral fellows*.

Art. 3 – Obiettivi e finalità della ricerca. Il DSMN provvederà alla redazione di un piano di ricerca, dove saranno indicati gli obiettivi da perseguire, i metodi e la strumentazione da impiegare e il personale coinvolto. L’attività di ricerca prevista si concluderà dopo n. 12 mesi dalla sottoscrizione previsti dal presente accordo, a meno di proroghe stipulate tra le parti.

Art. 4 - Impegni delle parti. Nell’ambito della convenzione in oggetto il DSMN si impegna a:

- a) accogliere presso i propri laboratori il personale della Società per effettuare attività di ricerca concordata tra le parti in merito allo sviluppo di Nuovi Materiali per la Chimica delle Costruzioni;
- b) dare accesso, con la supervisione del responsabile scientifico del DSMN, ai laboratori e alla strumentazione necessaria per attuare il programma di ricerca concordato;
- c) dare accesso alle risorse bibliografiche e alle banche dati normalmente accessibili al personale del DSMN.

Nell’ambito della Convenzione in oggetto la Società si impegna a:

- a) mettere a disposizione tutti i dati e informazioni in suo possesso che siano congiuntamente ritenuti utili allo sviluppo della ricerca;
- b) accogliere presso i propri laboratori ricercatori, laureandi, dottorandi, assegnisti di ricerca e *postdoctoral fellows* del DSMN per effettuare attività di ricerca concordata tra le parti in merito allo sviluppo di Nuovi Materiali per la Chimica delle Costruzioni;
- c) dare accesso, con la supervisione del responsabile scientifico della Società, ai laboratori e alla strumentazione necessaria per attuare il programma di ricerca concordato;
- c) dare accesso alle risorse bibliografiche e alle banche dati normalmente accessibili al personale della Società
- d) versare al DSMN euro Duemila (€ 2.000/00) a titolo di contributo di ricerca. Tale contributo viene concesso dalla Società a copertura parziale delle spese di manutenzione delle attrezzature del Dipartimento di Scienze Molecolari utilizzate nel progetto e non si configura pertanto come corrispettivo commerciale.

Art. 5 - Durata del Progetto. La presente Convenzione ha durata di dodici mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione da parte di entrambi i contraenti e può essere espressamente rinnovata di anno in anno a seguito di proposta formulata dalle Parti.

Art. 6 - Modalità di erogazione del contributo. Il contributo di cui all’art. 4 sarà erogato dalla Società in un’unica soluzione entro 15 giorni dalla sottoscrizione della presente Convenzione da parte di entrambi i



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 19

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

contraenti. Gli importi verranno accreditati sul conto corrente n. 46603320 intestato al Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia, presso i Banca Popolare Friuladria, San Marco 4121 Venezia, IBAN IT 14 K 05336 02020 000046603320.

Art. 7 – Responsabili. Il DSMN individua nel Prof. Alvisè Benedetti il Responsabile scientifico della presente Convenzione. Il Responsabile per la Società è la Dott.ssa Magarotto.

Art. 8 – Pubblicazioni. L'Università si riserva il diritto di pubblicare e/o di presentare, in tutto o in parte, i risultati delle attività oggetto del presente Contratto previa trasmissione in via riservata alla Società della bozza della pubblicazione e/o della presentazione, da effettuarsi almeno 30 (trenta) giorni prima dell'invio della stessa a soggetti terzi. La Società avrà facoltà di comunicare per iscritto all'Università, entro 20 (venti) giorni dal ricevimento della bozza, quali Informazioni Riservate debbano essere rese inaccessibili ai terzi. Ove la Società ometta di dare riscontro secondo quanto sopra indicato, l'Università potrà liberamente procedere, senza ulteriori comunicazioni, all'invio a terzi della bozza della pubblicazione e/o della presentazione. L'Università s'impegna a dichiarare all'interno delle eventuali pubblicazioni o presentazioni che i risultati sono stati realizzati nell'ambito del rapporto oggetto della presente Convenzione.

Art. 9 – Riservatezza. Ciascuna parte adotterà tutte le misure ragionevolmente necessarie per tutelare la riservatezza delle informazioni e della documentazione di cui essa disponga in virtù della presente Convenzione. Le suddette disposizioni non si applicheranno alle notizie, informazioni, documentazioni:

- che siano già conosciute dal destinatario delle informazioni prima della loro comunicazione;
- che siano o diventino di pubblico dominio per ragioni diverse dall'inadempimento del destinatario delle informazioni;
- che siano ottenute dal destinatario delle informazioni per il tramite di un terzo il quale le conosca in buona fede e di cui abbia pieno diritto di disporre;
- che il destinatario delle informazioni sia obbligato a comunicare o divulgare le notizie, informazioni, documentazioni riservate in ottemperanza di una richiesta di qualsiasi autorità o in forza di un obbligo di legge. In tal caso il destinatario darà tempestiva notizia scritta di tale comunicazione o divulgazione alla controparte.

Art. 10 - Proprietà dei risultati. I diritti di proprietà intellettuale sulle relazioni scientifiche che verranno redatte in esecuzione della presente Convenzione sono di proprietà congiunta delle Parti.

Con la sottoscrizione della presente convenzione la Società concede espressamente all'Università il diritto di utilizzazione dei dati e delle informazioni contenuti nelle relazioni scientifiche sopra citate per lo svolgimento di attività didattica e di ricerca istituzionale (con espressa esclusione dell'attività di ricerca svolta in conto terzi) da parte del proprio personale docente e ricercatore, ivi inclusa la realizzazione di pubblicazioni scientifiche nel rispetto delle condizioni di cui al precedente articolo 8.

Le Parti si danno atto che, fatte salve le relazioni scientifiche, dall'esecuzione dell'attività oggetto della presente Convenzione non si attendono risultati che possano costituire oggetto di esclusiva o privativa ai



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

sensi della vigente normativa nazionale, comunitaria e internazionale in materia di proprietà intellettuale e industriale. Ove ciò avvenga, le Parti si impegnano ad avviare secondo buona fede trattative volte alla conclusione di accordi relativi alla titolarità e all'utilizzazione di quanto realizzato, prodotto o acquisito in occasione dell'attuazione del rapporto oggetto della presente Convenzione e in ragione di esso. In caso di contitolarità, le quote di rispettiva spettanza verranno in ogni caso determinate in proporzione al contributo intellettuale, tecnico e finanziario fornito da ciascuna Parte.

Art. 11 - Responsabilità e rischi. Ciascuna parte esonera l'altra da ogni responsabilità per gli eventuali danni e/o infortuni che, nello svolgimento delle attività di ricerca, siano causati dai propri collaboratori e/o dalle proprie dotazioni materiali. Restano a carico di ciascuna delle parti stesse gli obblighi assicurativi per eventuali infortuni subiti dal rispettivo personale nonché per i danni che, nello svolgimento delle medesime attività di ricerca, dovessero essere arrecati a persone o cose.

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 – Risoluzione anticipata. Le parti si riservano la facoltà di risolvere l'accordo di cui alla presente Convenzione in qualunque momento anteriore alla scadenza della stessa, dandone nel caso comunicazione scritta a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento. Il rapporto di collaborazione e le correlate attività di ricerca in corso cesseranno decorsi 30 giorni dalla data di ricevimento della predetta comunicazione. Nel caso di risoluzione decisa e comunicata dalla Società, verrà da questa riconosciuta al DSMN la quota del contributo parametrata alle attività effettivamente svolte sino alla data di cessazione del rapporto, senza alcuna ulteriore pretesa economica da parte del DSMN nei confronti della Società medesima, fatto salvo il rimborso delle spese nel mentre effettivamente sostenute.

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. 14 – 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. 15 – Trattamento dei dati personali. Ai sensi e per gli effetti del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") entrambe le parti prestano il consenso al trattamento dei propri dati personali per l'esecuzione di tutte le operazioni e attività connesse alla presente



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

Convenzione. Il trattamento dei dati personali sarà improntato ai principi di correttezza, liceità, trasparenza e di tutela della riservatezza e dei diritti."

Il Consiglio prende atto.

2. Collaborazione di ricerca tra Nasierotech S.r.l. e DSMN. Comunicazione

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. A. Benedetti si è fatto promotore della stipula di una convenzione, a contenuto non patrimoniale, con la Società Nasierotech S.r.l. per una collaborazione di ricerca autorizzata con D.D. n. 74/2017 prot. n. 12631 del 21/03/2017 ratificato al precedente punto III "Ratifica decreti d'urgenza".

Il Presidente dà pertanto lettura del testo della convenzione che viene di seguito riportato.

"CONVENZIONE TRA L'UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA – DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI E NASIERTECH SRL PER UNA COLLABORAZIONE NELLA RICERCA "STUDIO DI NANOSISTEMI PER LA PULITURA DI SUPERFICI"

TRA l'Università Ca' Foscari Venezia - **Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia** (nel seguito denominato **DSMN**), con sede legale in Mestre (VE), via Torino n. 155, 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, via Torino n. 155, Mestre (VE) E la **Società NASIERTECH S.r.l.** (nel seguito denominata **Società**), con sede legale in Galleria Matteotti n. 9, Mestre (VE) codice fiscale e partita IVA n. 04377770278, rappresentata per la sottoscrizione del presente atto dalla dott.ssa Irene Scarpa in qualità di legale rappresentante, congiuntamente indicati come "le Parti", **si conviene e si stipula quanto segue:**

Premesse:

- e) L'Università Ca' Foscari Venezia intende favorire forme di collaborazione alla ricerca con Enti pubblici e privati.
- f) Considerato il proficuo rapporto di collaborazione, le Parti intendono promuovere attività d'interesse comune per lo sviluppo congiunto di una ricerca relativa alla "Studio di nanosistemi per la pulitura di superfici";
- g) Detta attività risulta compatibile, nei modi e nella misura, con i fini istituzionali dell'Università.

Art. 1 – Premesse

L'individuazione delle parti e le premesse fanno parte integrante della presente Convenzione.

Art. 2 - Oggetto della collaborazione

La presente Convenzione, coerentemente a quanto richiamato nelle Premesse, ha per oggetto lo svolgimento delle attività di ricerca relative allo studio di "nanosistemi per la pulitura di superfici".

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



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

L'Università e l'Ente si propongono di conseguire un più stretto collegamento tra le due realtà, consentendo scambi di personale docente e ricercatore, laureati, dottorandi, assegnisti di ricerca e *postdoctoral fellows*.

Art. 3 – Obiettivi e finalità della ricerca

Il DSMN provvederà alla redazione di un piano di ricerca, dove saranno indicati gli obiettivi da perseguire, i metodi e la strumentazione da impiegare e il personale coinvolto.

L'attività di ricerca prevista si concluderà dopo n. 12 (dodici) mesi dalla sottoscrizione previsti dal presente accordo, a meno di proroghe stipulate tra le parti.

Art. 4 - Impegni delle parti

Nell'ambito della convenzione in oggetto il DSMN si impegna a:

- a) accogliere presso i propri laboratori il personale della Società per effettuare attività di ricerca concordata tra le parti in merito allo sviluppo di nanosistemi per la pulizia di superfici;
- b) dare accesso, con la supervisione del responsabile scientifico del DSMN, ai laboratori e alla strumentazione necessaria per attuare il programma di ricerca concordato.

Nell'ambito della Convenzione in oggetto la Società si impegna a:

- a) mettere a disposizione tutti i dati e informazioni in suo possesso che siano congiuntamente ritenuti utili allo sviluppo della ricerca;
- b) dare accesso, con la supervisione del responsabile scientifico della Società, ai laboratori e alla strumentazione necessaria per attuare il programma di ricerca concordato;

Art. 5 - Durata del Progetto

La presente Convenzione ha durata di n. 12 (dodici) mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione da parte di entrambi i contraenti e può essere espressamente rinnovata di anno in anno a seguito di proposta formulata dalle Parti.

Art. 6 – Oneri finanziari

L'attuazione della presente convenzione non comporterà all'Università e alla Società alcun onere finanziario.

Art. 7 – Responsabili

Il DSMN individua nel prof. Alvise Benedetti il Responsabile scientifico della presente Convenzione.

Il Responsabile per la Società è la dott.ssa Irene Scarpa.

Art. 8 –Pubblicazioni

L'Università si riserva il diritto di pubblicare e/o di presentare, in tutto o in parte, i risultati delle attività oggetto del presente Contratto previa trasmissione in via riservata alla Società della bozza della pubblicazione e/o della presentazione, da effettuarsi almeno 30 (trenta) giorni prima dell'invio della stessa a soggetti terzi.



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

La Società avrà facoltà di comunicare per iscritto all'Università, entro 20 (venti) giorni dal ricevimento della bozza, quali Informazioni Riservate debbano essere rese inaccessibili ai terzi.

Ove la Società ometta di dare riscontro secondo quanto sopra indicato, l'Università potrà liberamente procedere, senza ulteriori comunicazioni, all'invio a terzi della bozza della pubblicazione e/o della presentazione.

L'Università s'impegna a dichiarare all'interno delle eventuali pubblicazioni o presentazioni che i risultati sono stati realizzati nell'ambito del rapporto oggetto della presente Convenzione.

Art. 9 – Riservatezza

Ciascuna parte adotterà tutte le misure ragionevolmente necessarie per tutelare la riservatezza delle informazioni e della documentazione di cui essa disponga in virtù della presente Convenzione.

Le suddette disposizioni non si applicheranno alle notizie, informazioni, documentazioni:

- che siano già conosciute dal destinatario delle informazioni prima della loro comunicazione;
- che siano o diventino di pubblico dominio per ragioni diverse dall'inadempimento del destinatario delle informazioni;
- che siano ottenute dal destinatario delle informazioni per il tramite di un terzo il quale le conosca in buona fede e di cui abbia pieno diritto di disporre;
- che il destinatario delle informazioni sia obbligato a comunicare o divulgare le notizie, informazioni, documentazioni riservate in ottemperanza di una richiesta di qualsiasi autorità o in forza di un obbligo di legge. In tal caso il destinatario darà tempestiva notizia scritta di tale comunicazione o divulgazione alla controparte.

Art. 10 - Proprietà dei risultati

I diritti di proprietà intellettuale sulle relazioni scientifiche che verranno redatte in esecuzione della presente Convenzione sono di proprietà congiunta delle Parti.

Con la sottoscrizione della presente convenzione la Società concede espressamente all'Università il diritto di utilizzazione dei dati e delle informazioni contenuti nelle relazioni scientifiche sopra citate per lo svolgimento di attività didattica e di ricerca istituzionale (con espressa esclusione dell'attività di ricerca svolta in conto terzi) da parte del proprio personale docente e ricercatore, ivi inclusa la realizzazione di pubblicazioni scientifiche nel rispetto delle condizioni di cui al precedente articolo 8.

Le Parti si danno atto che, fatte salve le relazioni scientifiche, dall'esecuzione dell'attività oggetto della presente Convenzione non si attendono risultati che possano costituire oggetto di esclusiva o privativa ai sensi della vigente normativa nazionale, comunitaria e internazionale in materia di proprietà intellettuale e industriale. Ove ciò avvenga, le Parti si impegnano ad avviare secondo buona fede trattative volte alla conclusione di accordi relativi alla titolarità e all'utilizzazione di quanto realizzato, prodotto o acquisito in occasione dell'attuazione del rapporto oggetto della presente Convenzione e in ragione di esso. In caso di



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

contitolarietà, le quote di rispettiva spettanza verranno in ogni caso determinate in proporzione al contributo intellettuale, tecnico e finanziario fornito da ciascuna Parte.

Art. 11 - Responsabilità e rischi

Ciascuna parte esonera l'altra da ogni responsabilità per gli eventuali danni e/o infortuni che, nello svolgimento delle attività di ricerca, siano causati dai propri collaboratori e/o dalle proprie dotazioni materiali. Restano a carico di ciascuna delle parti stesse gli obblighi assicurativi per eventuali infortuni subiti dal rispettivo personale nonché per i danni che, nello svolgimento delle medesime attività di ricerca, dovessero essere arrecati a persone o cose.

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 – Risoluzione anticipata

Le parti si riservano la facoltà di risolvere l'accordo di cui alla presente Convenzione in qualunque momento anteriore alla scadenza della stessa, dandone nel caso comunicazione scritta a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento. Il rapporto di collaborazione e le correlate attività di ricerca in corso cesseranno decorsi 30 giorni dalla data di ricevimento della predetta comunicazione.

Nel caso di risoluzione decisa e comunicata dalla Società, verrà da questa riconosciuta al DSMN la quota del contributo parametrata alle attività effettivamente svolte sino alla data di cessazione del rapporto, senza alcuna ulteriore pretesa economica da parte del DSMN nei confronti della Società medesima, fatto salvo il rimborso delle spese nel mentre effettivamente sostenute.

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. 14 – 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. 15 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") entrambe le parti prestano il consenso al trattamento dei propri dati personali per l'esecuzione di tutte le operazioni e attività connesse alla presente Convenzione. Il trattamento dei dati



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 25

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

personali sarà improntato ai principi di correttezza, liceità, trasparenza e di tutela della riservatezza e dei diritti.

ALLEGATO TECNICO

Lo scopo del progetto consiste nello studio dello sviluppo di matrici di dimensioni micro e nanometriche a base di silice per la pulitura di superfici di varia natura. Le matrici verranno successivamente funzionalizzate e modificate per poter ospitare al loro interno, o sulla loro superficie, molecole biologiche (enzimi, proteine) e miscele (etanolo, oli essenziali sia puri che diluiti in etanolo ecc).

I test sull'efficacia di tali sistemi verranno eseguiti su oggetti di varia natura quali: superfici lapidee e pittoriche, tessuti, mosaici, legno e carta. Al fine di giungere ad un prodotto con le migliori caratteristiche, le matrici verranno applicate in forma gelificata, in soluzione acquosa o in polvere a seconda della tipologia del test da eseguire.

A tale fine, l'Università mette a disposizione parte di un laboratorio chimico posizionato al primo piano dell'edificio ETA, NasierTech invece contribuirà con il materiale di consumo, vetreria e le proprie competenze specifiche."

Il Consiglio prende atto.

3. Convenzione per collaborazione scientifica tra Libera Università di Bolzano e DSMN. Autorizzazione

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. A. Benedetti ha proposto la stipula di una convenzione tra la Libera Università di Bolzano e il DSMN avente ad oggetto lo svolgimento di attività di ricerca connesse al progetto BIOmass-to-LIQUid, relative in particolare all'indagine della struttura e della morfologia dei *char* da gassificazione per possibili applicazioni nel campo della catalisi (*char* come supporto per catalizzatori in reazioni di Fischer-Tropsch) e dei processi di filtrazione. La Libera Università di Bolzano verserà un contributo a copertura parziale delle spese di manutenzione delle attrezzature.

Il Presidente dà lettura del testo di cui si chiede l'autorizzazione alla stipula, segnalando che l'Area Ricerca ha già fornito parere positivo.

"CONVENZIONE PER COLLABORAZIONE SCIENTIFICA TRA L'Università Ca' Foscari Venezia - Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia, con sede legale in Venezia (VE), 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, via Torino n. 155, Mestre (VE) (nel seguito **"UNIVE"**) **E Libera Università di Bolzano**, C.F. 94060760215, con sede legale in 39100 Bolzano, Piazza Università 1, in persona del Rettore Prof. Paolo Lugli, nato a Carpi (MO) il 08/02/1956, autorizzato alla firma della presente convenzione ai sensi della delibera del Senato Accademico n. 1 del 11/01/2017 e del decreto del Presidente n. 9 del 16/03/2015 (di seguito **"UNIBZ"**), denominate individualmente **"Parte"** e congiuntamente **"Parti"**.



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

PREMESSO CHE:

- UNIVE intende favorire forme di collaborazione alla ricerca con Enti pubblici e privati;
- UNIBZ conduce il progetto denominato **BIOMass-to-LIQuid** ("da biomassa a liquido"), il cui scopo è quello di studiare la sintesi di Fischer Tropsch (FT) come una via percorribile per la produzione di biocarburanti di seconda generazione dalla gassificazione di biomasse;
- UNIVE, attraverso il suo Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, svolge attività di ricerca, di base e applicata, indirizzate alla caratterizzazione dei materiali ed è interessata allo sviluppo del progetto BIOMass-to-LIQuid; si **conviene e si stipula quanto segue:**

Art. 1 – Finalità e oggetto della collaborazione

1. La presente convenzione, coerentemente a quanto richiamato nelle Premesse, ha per oggetto lo svolgimento di attività di ricerca connesse al progetto **BIOMass-to-LIQuid**, relative in particolare all'indagine della struttura e della morfologia dei *char* da gassificazione per possibili applicazioni nel campo della catalisi (*char* come supporto per catalizzatori in reazioni di Fischer-Tropsch) e dei processi di filtrazione;
2. Gli obiettivi e i contenuti dell'attività vengono dettagliati nell'allegato tecnico che costituisce parte integrante della presente Convenzione.
3. Scopo della presente convenzione è inoltre quello creare un più stretto collegamento tra le realtà di UNIBZ e UNIVE, consentendo scambi di personale docente e ricercatore, laureati, dottorandi, assegnisti di ricerca e *postdoctoral fellows*.

Art. 2 Attività delle Parti

1. Nell'ambito della convenzione in oggetto **UNIVE** si impegna a:
 - a) accogliere presso le proprie strutture il personale UNIBZ per effettuare l'attività di ricerca concordata tra le parti;
 - b) dare accesso, con la supervisione del responsabile scientifico di UNIVE, ai laboratori e alla strumentazione necessaria per attuare il programma di ricerca concordato;
 - c) istruire i soggetti coinvolti all'utilizzo delle tecniche e dei macchinari;
 - d) condurre le analisi sul materiale di interesse che siano complementari a quelle condotte presso i laboratori di UNIBZ;
 - e) collaborare all'analisi dei dati raccolti;
2. Nell'ambito della convenzione in oggetto UNIBZ si impegna a:
 - a) mettere a disposizione tutti i dati e informazioni in suo possesso che siano congiuntamente ritenuti utili allo sviluppo della ricerca;
 - b) dare accesso, con la supervisione del responsabile scientifico di UNIBZ, ai laboratori e alla strumentazione necessaria per attuare il programma di ricerca concordato;
 - c) mettere a disposizione i campioni che dovranno essere analizzati nei laboratori di UNIVE;



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

- d) utilizzare i campioni più performanti come supporto per catalizzatori in processi di sintesi Fischer-Tropsch e altre applicazioni.

Art. 3 - Responsabili delle attività

1. UNIVE designa quale responsabile scientifico della presente collaborazione il Prof. Pietro Riello.
2. UNIBZ designa quale responsabile scientifico della presente collaborazione il Prof. Marco Baratieri.
3. L'eventuale sostituzione del responsabile scientifico della ricerca da parte di UNIVE dovrà essere approvata da UNIBZ. La sostituzione del responsabile scientifico di UNIBZ dovrà essere comunicata a UNIVE per iscritto.

Art. 4 – Durata

1. La presente convenzione entra in vigore alla data della sua stipulazione e terminerà in data 31.10.2018, con facoltà di rinnovo previo accordo tra le Parti.

Art. 5 – Oneri economici

1. UNIBZ si impegna versare a UNIVE € 5.000,- (cinquemila) a titolo di contributo a copertura parziale delle spese di manutenzione delle attrezzature del Dipartimento di Scienze Molecolari utilizzate nel progetto.

Art. 6 - Modalità di erogazione del contributo

1. Il contributo di cui all'art. 5 sarà erogato da UNIBZ in tre soluzioni (i) una prima rata di € 3.000,- (tremila) entro 30 giorni dalla sottoscrizione della presente convenzione da parte di entrambi i contraenti (ii) una seconda rata di € 1.000,- (mille) entro il 30 settembre 2017 (iii) un saldo finale di € 1.000,- (mille) a conclusione del progetto.
2. Gli importi verranno accreditati sul conto corrente n. 46603320 intestato a Università Ca' Foscari Venezia, presso la Banca Popolare Friuladria IBAN IT 14 K 05336 02020 0000 46603320.
3. Tali somme si configurano, sotto il profilo fiscale, come contributo alle spese di UNIVE per attività di ricerca, fuori campo applicazione IVA.

Art. 7 - Proprietà dei risultati e loro pubblicazione

1. Ciascuna Parte resta titolare dei diritti di proprietà industriale ed intellettuale relativi: 1) al proprio "background", intendendosi con questo termine tutte le conoscenze e le informazioni detenute e/o sviluppate a qualsiasi titolo in modo autonomo da ciascuna delle Parti in un momento precedente alla sottoscrizione della presente convenzione; 2) al proprio "sideground", ossia tutte le conoscenze che, sia pur attinenti al medesimo campo scientifico oggetto della presente convenzione, siano state sviluppate e/o conseguite al di fuori e indipendentemente dalle attività inerenti alla convenzione medesima.
2. Il "foreground", ossia i risultati, ivi comprese le informazioni, generati dall'attività di ricerca oggetto della presente convenzione, indipendentemente dal fatto che possano essere protetti o meno, appartiene alla Parte che ha svolto i lavori che hanno portato a questi risultati. Se entrambe le Parti hanno



Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

effettuato congiuntamente lavori che hanno generato il “foreground”, e se la loro quota rispettiva non può essere definita, entrambe le Parti ne saranno comproprietarie.

3. Nessuna Parte potrà pubblicare “foreground” o “background” appartenente all'altra Parte senza preventiva esplicita approvazione scritta di quest'ultima. Le attività di diffusione del “foreground” (che includono ma non si limitano a pubblicazioni e presentazioni) dovranno avvenire senza compromettere la tutela dei diritti di proprietà intellettuale, gli obblighi di riservatezza ed i legittimi interessi del proprietario dello stesso.
4. Tutte le pubblicazioni scientifiche eventualmente derivanti dalle attività organizzate e svolte alla luce della presente convenzione dovranno fare menzione della convenzione medesima e dell'effettivo contributo di ciascuna Parte al risultato oggetto di pubblicazione.
5. L'eventuale brevettazione dei risultati conseguiti in comune sarà oggetto di separato accordo fra le Parti; in questo caso, le eventuali pubblicazioni saranno subordinate all'espletamento di tutte le procedure atte alla protezione brevettuale dei risultati.
6. UNIVE e UNIBZ si impegnano a non utilizzare i nomi e/o i loghi dell'altra Parte per finalità commerciali, fatti salvi specifici accordi fra le Parti.

Art. 8 – Informazioni riservate

1. Le Parti si impegnano, a mantenere la più stretta riservatezza in merito alle informazioni scambiate tra le stesse nello svolgimento delle attività oggetto della presente convenzione ed espressamente indicate come riservate (di seguito “Informazioni riservate”).
2. Le Parti si impegnano per tutta la durata della presente convenzione, in particolare, a: i) non rivelare a terzi, né in tutto né in parte, direttamente o indirettamente, le Informazioni riservate; ii) utilizzare le Informazioni riservate solo per le finalità di esecuzione della presente convenzione; iii) impiegare ogni mezzo idoneo ad impedire che Informazioni riservate possano in qualche modo essere acquisite da terzi; iv) restituire e/o distruggere immediatamente, al termine o alla risoluzione della presente convenzione, ogni documento, nota lettera e ogni altro materiale contenente una o più Informazioni riservate.
3. L'obbligo di riservatezza non si applica alle informazioni: i) già note alla Parte ricevente prima della sottoscrizione della presente convenzione e in assenza di vincoli di riservatezza; ii) che sono di pubblico dominio; iii) diventate di pubblico dominio per qualsiasi causa che non costituisca violazione degli impegni di riservatezza assunti dalle Parti con la presente convenzione; iv) ricevute in modo legittimo da terze Parti non vincolate da un accordo di riservatezza; v) sviluppate indipendentemente e in modo autonomo dalle Parti.

Art. 9 - Copertura assicurativa



Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

1. UNIBZ garantisce la copertura assicurativa contro gli infortuni e per responsabilità civile verso terzi del proprio personale, laureandi, dottorandi e assegnisti, impegnati nelle attività oggetto della presente convenzione.
2. UNIVE garantisce analoga copertura assicurativa ai propri dipendenti o collaboratori a qualsiasi titolo impegnati nello svolgimento delle suddette attività.

Articolo 10 - Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

1. Al fine di garantire la tutela della salute e la sicurezza del personale di UNIBZ e dei soggetti ad esso equiparati, ai sensi dell'art. 2 comma 4° del Decreto 5 agosto 1998 n. 363, così come di quello di UNIVE che in ragione dell'attività specificamente svolta, rispettivamente presso strutture di UNIVE e di UNIBZ, sono esposti a rischi, vengono individuati i soggetti cui competono gli obblighi previsti dal D.lgs n. 81/2008.
2. Al riguardo, le Parti concordano che quando il personale delle due Parti si reca presso la sede dell'altra Parte per le attività di collaborazione, il datore di lavoro della sede ospitante, sulla base delle risultanze della valutazione dei rischi di cui al D.lgs. 81/2008, da lui realizzata, assicura al su citato personale, esclusivamente per le attività svolte in spazi di sua competenza, le misure generali di tutela della salute e della sicurezza e le misure specifiche di protezione e prevenzione dei rischi, esclusa la sorveglianza sanitaria. È previsto inoltre lo scambio di informazioni tra datori di lavoro e la valutazione dei rischi interferenziali da parte della sede ospitante. Il personale di UNIBZ e i soggetti ad esso equiparati, nonché il personale di UNIVE, sono tenuti alla osservanza delle disposizioni in materia di prevenzione, sicurezza e tutela della salute dei lavoratori impartite dalla sede ospitante.

Art. 11 – Controversie e Foro competente

1. Le Parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che dovesse insorgere nell'interpretazione o applicazione della presente convenzione.
2. Nel caso di ricorso all'autorità giudiziaria il Foro competente sarà, in via esclusiva, quello di Venezia.

Art. 12 – Risoluzione anticipata

1. Le Parti si riservano la facoltà di risolvere l'accordo di cui alla presente Convenzione in qualunque momento anteriore alla scadenza della stessa, dandone nel caso comunicazione scritta a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento. Il rapporto di collaborazione e le correlate attività di ricerca in corso cesseranno decorsi 30 giorni dalla data di ricevimento della predetta comunicazione.
2. Nel caso di risoluzione decisa e comunicata da UNIBZ, verrà da questa riconosciuta UNIVE la quota del contributo parametrata alle attività effettivamente svolte sino alla data di cessazione del rapporto, senza alcuna ulteriore pretesa economica da parte di UNIVE nei confronti di UNIBZ, fatto salvo il rimborso delle spese nel mentre effettivamente sostenute.
3. 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.



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

4. 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. 13 – Imposta di bollo e di registro

1. 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).
2. 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. 14 – Trattamento dei dati personali

1. Le Parti provvedono al trattamento dei dati personali unicamente per le finalità connesse alla presente convenzione, nell'ambito del perseguimento dei rispettivi fini istituzionali e nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente in materia (D. Lgs. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successive modifiche).

Letto, approvato e sottoscritto con firma digitale".

ALLEGATO TECNICO

La convenzione ha per oggetto lo svolgimento di attività di ricerca connesse al progetto **BIOMass-to-LIQuid**, relative in particolare all'indagine della struttura e della morfologia dei *char* da gassificazione di biomasse per possibili applicazioni nel campo della catalisi (*char* come supporto per catalizzatori in reazioni di Fischer-Tropsch) e dei processi di filtrazione.

Nell'ambito della convenzione, UNIBZ, oltre a mettere a disposizione i campioni ottenuti tramite tecnologie di gassificazione diverse, svilupperà analisi sulle aree superficiali e la porosità dei campioni, procederà alla loro attivazione con gas diversi e una volta completata l'analisi, utilizzerà i campioni più performanti come supporto per catalizzatori in processi di sintesi Fischer-Tropsch e altre applicazioni.

UNIVE si impegna ad eseguire le seguenti misurazioni:

- TEM (Transmission Electron Microscopy);
- TPR (Temperature Programmed Reduction) e TPD (Temperature Programmed Desorption);
- XRD (X-Ray Diffraction);
- XPS (X-ray Photoelectron Spectroscopy).

Tali analisi, assieme a quanto prodotto da UNIBZ, permettono di ottenere una conoscenza approfondita della struttura e della superficie dei campioni e di stabilire quali siano le applicazioni più adatte."

Il Consiglio approva ed autorizza la stipula della convenzione. La presente delibera è redatta, letta, approvata e sottoscritta seduta stante.

4. Convenzione quadro tra I.C. "Ilaria Alpi" e DSMN. Comunicazione

Il Presidente informa il Consiglio che con D.D. n. 81/2017 prot. n. 14650 del 04/04/2017, ratificato al precedente punto III "Ratifica decreti d'urgenza", è stata autorizzata la stipula di una convenzione quadro



Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

tra l'Istituto Comprensivo Statale "Ilaria Alpi" di Favaro Veneto (VE) e il DSMN nell'ambito del bando MIUR *MIUR.AOODGEFID.REGISTRO UFFICIALE (U).0005403.16-03-2016*.

Il Presidente dà lettura del testo della Convenzione che si riporta di seguito.

"CONVENZIONE TRA IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI DELL'UNIVERSITÀ CA' FOSCARI VENEZIA E L'I. C. "ILARIA ALPI" PER UNA COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE DEL MIUR Tra l'Università Ca' Foscari Venezia Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi codice fiscale 80007720271, con sede in Venezia, Dorsoduro n. 2137, nel seguito indicato come "DSMN", rappresentata dal Direttore prof. Salvatore Daniele domiciliato per la sua funzione presso la sede del DSMN e l'Istituto Comprensivo Statale "Ilaria Alpi", codice fiscale 00623340932 con sede in Favaro Veneto (VE), via Gobbi n. 13, nel seguito indicato come "Istituto", rappresentato dal Dirigente scolastico prof.ssa Elisabetta Pustetto, domiciliato per la sua funzione presso l'Istituto, congiuntamente denominate "Parti",
premesse che

1. l'Università Ca' Foscari favorisce e promuove l'attività di ricerca applicata, la cooperazione scientifica e culturale fra l'Università, i suoi Dipartimenti, le Istituzioni nazionali, comunitarie o internazionali, e il mercato imprenditoriale;
2. l'Università Ca' Foscari Venezia, ai sensi dell'art. 2, comma 11, dello Statuto di Ateneo: *"Favorisce i rapporti con le istituzioni pubbliche e private, con le imprese e le altre forze produttive, partecipando attivamente alla definizione delle politiche che riguardano lo sviluppo della ricerca e del territorio (...)"*;
3. il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia intende favorire forme di collaborazione con Enti pubblici e privati sia per quanto riguarda le attività di ricerca e consulenza che per la sperimentazione di nuove attività didattiche;
4. l'Istituto è inserito in graduatoria in posizione utile per ottenere un finanziamento per l'allestimento di un Atelier creativo, come da *"Avviso pubblico per la realizzazione da parte delle Istituzioni scolastiche ed educative statali di Atelier creativi e per le competenze chiave nell'ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (MIUR.AOODGEFID.REGISTRO UFFICIALE (U).0005403.16-03-2016)"*;
5. nell'ambito della promozione e diffusione della cultura scientifica in età scolare e pre-scolare si considera l'invito del MIUR (art. 2 comma 3 del Bando citato) di ammettere alla realizzazione del Progetto Enti ed Istituzioni "che possono contribuire allo sviluppo della didattica laboratoriale a alla più ampia apertura della scuola al territorio";
6. il DSMN e l'Istituto collaborano da alcuni anni in occasione della "Notte dei Ricercatori";
7. i due Enti ritengono di reciproco interesse una collaborazione nei campi dello studio e dello sviluppo di un'attività multimodale e interdisciplinare in spazi innovativi e modulari dove sviluppare il punto d'incontro tra manualità, artigianato, creatività e tecnologie;



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

8. i due Enti intendono regolare la reciproca collaborazione scientifica attraverso la presente Convenzione, rinviando, eventualmente, a specifici Accordi attuativi, da stipularsi di volta in volta, per la regolazione di singole iniziative didattiche, culturali e di ricerca di particolare interesse nei quali saranno individuati gli strumenti e le risorse necessarie alla realizzazione delle attività,

si stipula quanto segue:

Art. 1 - Premesse

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente atto.

Art. 2 - Coordinatori

Le Parti concordano di designare ciascuna un coordinatore, con funzioni di referente per l'esecuzione del presente accordo.

Per il DSMN, il coordinatore sarà la dott.ssa Sabrina Manente.

Per l'Istituto, il coordinatore sarà la prof.ssa Francesca Calderazzo.

Art. 3 - Oggetto della collaborazione

Il DSMN e l'Istituto si propongono di conseguire un più stretto collegamento tra le due realtà, attuando una collaborazione nell'ambito della promozione e diffusione della cultura scientifica in età scolare e pre-scolare, allo scopo di facilitare la realizzazione, in tutto o in parte, delle seguenti attività:

- a. Trasferimento di conoscenze:
 - scambio di pubblicazioni e altri materiali accademici;
 - scambio di personale tecnico scientifico ai fini della costruzione del Progetto;
- b. Collaborazioni per attività laboratoriali:
 - scambi di personale tecnico scientifico e ricercatore, studenti; dottorandi, assegnisti di ricerca;
 - sviluppo di attività di progettazione inerenti al bando in collaborazione.

Ulteriori opportunità di collaborazione potranno essere concordate in futuro tra le parti.

Art. 4 - Impegni delle parti

Nell'ambito della convenzione in oggetto l'Università si impegna a:

- a) accogliere presso i propri locali, il personale dell'Istituto che si occupa del progetto oggetto del bando, per effettuare attività di progettazione e coordinamento nell'ambito dello studio e dello sviluppo di un'attività multimodale e interdisciplinare in spazi innovativi e modulari dove sviluppare il punto d'incontro tra manualità, artigianato, creatività e tecnologie;
- b) dare accesso, con la supervisione del coordinatore del DSMN, ai laboratori e alla strumentazione necessaria per attuare il programma concordato;
- c) dare accesso alle risorse bibliografiche e alle banche dati normalmente accessibili al personale del DSMN.

Nell'ambito della Convenzione in oggetto l'Istituto si impegna a:

- a) accogliere presso i propri locali, il personale del DSMN che si occupa del progetto oggetto del bando,



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

per effettuare attività di progettazione e coordinamento nell'ambito dello studio e dello sviluppo di un'attività multimodale e interdisciplinare in spazi innovativi e modulari dove sviluppare il punto d'incontro tra manualità, creatività e tecnologie, con approccio metodologico scientifico;

b) dare accesso, con la supervisione del coordinatore dell'Istituto, alla strumentazione necessaria per attuare il programma di ricerca concordato;

c) dare accesso alle risorse bibliografiche e fornire i dati utili alla realizzazione delle attività progettuali e laboratoriali dell'Atelier;

d) coinvolgere il personale del DSMN che partecipa alla progettazione nelle scelte operative inerenti il progetto.

Nell'ambito della Convenzione entrambe le parti si impegnano a svolgere di comune accordo la progettazione e la realizzazione delle attività inerenti gli Atelier creativi di cui al bando citato in premessa, attuando una collaborazione nei campi dello studio e dello sviluppo di un'attività multimodale e interdisciplinare in spazi innovativi e modulari, dove sviluppare il punto d'incontro tra manualità, creatività e tecnologie, con approccio metodologico scientifico.

La realizzazione delle attività di cui sopra potranno essere definite tra le parti di volta in volta tramite specifici accordi attuativi, che regoleranno: modalità, tempistiche, risorse ecc. necessarie alla realizzazione delle specifiche iniziative, tenendo conto delle esigenze istituzionali delle parti e nel rispetto delle normative nazionali e interne vigenti in materia.

Art. 5 - Riservatezza

Tutti i dati, i documenti e ogni altro materiale che verranno scambiati tra le Parti in esecuzione della presente Convenzione dovranno essere considerati come informazione riservata.

Le Parti concordano di utilizzare tali informazioni riservate solo in relazione all'esecuzione della presente Convenzione, salvo diverso accordo, da formalizzarsi per iscritto.

Ciascuna parte adotterà tutte le misure ragionevolmente necessarie per tutelare la riservatezza delle informazioni e della documentazione di cui essa disponga in virtù della presente Convenzione.

Art. 6 - Proprietà dei risultati

Ciascuna parte rimane proprietaria di tutte le conoscenze e di tutte le proprietà intellettuali acquisite anteriormente alla stipula della presente Convenzione e rimane libera di utilizzarle o rivelarle a sua sola discrezione.

Le parti concordano e si danno reciprocamente atto che saranno proprietarie in ugual misura dei risultati scaturiti dalle attività comuni della presente Convenzione, fatti comunque salvi di diritti morali dovuti agli autori. I risultati comuni scaturiti dalla collaborazione saranno utilizzati, divulgati, pubblicati e sfruttati dalle parti secondo accordi da formalizzarsi per iscritto e comunque nel rispetto della normativa vigente in materia e delle norme e dei regolamenti interni.

Art. 7 - Risoluzione della Convenzione per inadempienza



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

Qualora una delle parti non adempia ai propri obblighi, l'altra parte - senza ricorrere ad alcuna procedura giudiziaria - potrà di diritto risolvere l'atto previa diffida ad adempiere.

Art. 8 – Recesso unilaterale o scioglimento consensuale

Ogni parte ha facoltà di recedere unilateralmente dalla presente Convenzione prima della data di scadenza, mediante comunicazione scritta da notificare alla controparte. Il recesso unilaterale ha effetto decorsi tre mesi dalla notifica dello stesso.

Le parti hanno facoltà di sciogliere consensualmente la presente Convenzione prima della data di scadenza mediante accordo da formalizzare per iscritto.

Sia nel caso di recesso unilaterale che di scioglimento consensuale, è comunque fatto salvo l'obbligo delle parti di portare a conclusione le attività in essere al momento del recesso o dello scioglimento.

Art. 9 - Responsabilità delle parti

Le parti sono reciprocamente sollevate da responsabilità per eventuali danni ad esse non imputabili che dovessero subire il personale e i beni della controparte coinvolti nell'attività convenzionale.

Ogni parte assicurerà il proprio personale per gli infortuni e i danni da responsabilità civile che dovesse subire nello svolgimento dell'attività di collaborazione.

Ogni attività si svolgerà nel rispetto delle leggi nazionali e delle normative interne di sicurezza che regolano l'attività di entrambe le parti.

Art. 10 – Oneri finanziari

L'attuazione della presente convenzione non comporterà al DSMN e all'Istituto alcun onere finanziario.

Art. 11 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") entrambe le parti prestano il consenso al trattamento dei propri dati personali per l'esecuzione di tutte le operazioni e attività connesse alla presente convenzione. Il trattamento dei dati personali sarà improntato ai principi di correttezza, liceità, trasparenza e di tutela della riservatezza e dei diritti.

Art. 12 – Durata della Convenzione

La presente Convenzione ha una durata di 3 (tre) anni dalla data della stipula, con possibilità di rinnovo su richiesta di una delle Parti da comunicare per iscritto alla controparte con almeno 2 (due) mesi di preavviso dalla scadenza.

Art. 13 – Risoluzione delle controversie

Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia dovesse sorgere dalla interpretazione o applicazione del presente atto.

Qualora non fosse possibile raggiungere tale accordo, ai sensi dell'art. 133, lettera a), punto 2) del D.Lgs. 02.07.2010, n. 104, la giurisdizione esclusiva spetta al Tribunale Amministrativo Regionale territorialmente competente.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 35

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

Art. 14 – Firma digitale e oneri fiscali

La presente Convenzione viene sottoscritta con firma digitale ai sensi della legge 17/12/2012 n. 221 ed è soggetta a registrazione in caso d'uso.

L'imposta di bollo viene assolta in modo virtuale ai sensi dell'art. 6 del D.M.E.F. del 17/06/2014.

In difetto di contestualità spazio/temporale, la presente convenzione viene successivamente protocollata, repertoriata e archiviata a far data dalla ricezione da parte dell'ultimo sottoscrittore ai sensi degli artt. 1326 e 1335 c.c..

Letto, confermato e sottoscritto."

Il Consiglio prende atto.

5. Rinnovo Convenzione per finanziamento di un assegno di ricerca tra Acciaierie Venete e DSMN

Il Presidente informa il Consiglio che Acciaierie Venete S.p.A. ha proposto il rinnovo della convenzione per il finanziamento dell'assegno di ricerca dal titolo "Studio in materia di interazioni fra acciaio liquido e refrattari paniera" (titolare dott. Riccardo Ottini, tutor prof. P. Riello).

Il Presidente chiede pertanto al Consiglio di autorizzare la stipula della Convenzione, di cui si riporta di seguito il testo.

"CONVENZIONE recante condizioni e modalità per il finanziamento del rinnovo dell'assegno di ricerca dal titolo "Studio in materia di interazioni fra acciaio liquido e refrattari paniera" (titolare dott. Riccardo Ottini).

La Società **Acciaierie Venete S.p.A.** (di seguito denominata "Società") con sede legale in Riviera Francia n. 9/11, Padova, C.F. e Part. IVA 00224180281, legalmente rappresentata dal suo Presidente, dott. Alessandro Banzato, nato a Padova il 13/09/1962, domiciliato per la carica nella sede di cui sopra e il **Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi** dell'Università Ca' Foscari Venezia (di seguito denominato "Dipartimento") sito in Mestre (VE) via Torino n. 155, P.IVA 00816350276 - CF 80007720271, rappresentato in vece dal prof. Salvatore Daniele, Direttore del Dipartimento domiciliato per la carica a Mestre (VE) via Torino n. 155 **convengono e stipulano quanto segue**

ART. 1 – Conferimento

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 22 della legge 240/2010 e del Regolamento dell'Università Ca' Foscari Venezia per il conferimento degli assegni di ricerca, la Società conferisce un contributo per il rinnovo dell'assegno di ricerca "Studio in materia di interazioni fra acciaio liquido e refrattari paniera" (titolare dott. Riccardo Ottini), per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/02 (tutor prof. Pietro Riello), al fine della prosecuzione e lo sviluppo della ricerca dal titolo "Studio delle interazioni fra acciaio liquido e scorie di processo". La modifica del titolo, è dovuta alla volontà dell'azienda di applicare i metodi di indagine sviluppati con il primo assegno di ricerca allo studio dell'interazione dell'acciaio liquido con la scoria di processo che assieme ai refrattari costituisce un elemento fondamentale del processo di fusione.



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

L'esperienza maturata nello studio dell'interazione con il refrattario delle paniere è fondamentale per affrontare la nuova analisi e questo spiega la richiesta di rinnovo dell'assegno nonostante il cambio del titolo.

ART. 2 – Finanziamento

La Società si impegna ad erogare al Dipartimento il finanziamento di Euro 30.000,00 (trentamila/00) di cui:

- Euro 25.000,00 (venticinquemila/00) per la copertura di n. 1 assegno di ricerca (costo totale assegno di ricerca inclusi oneri a carico ente);
- Euro 5.000,00 (cinquemila/00) per costi vivi connessi all'attività di ricerca.

A fronte del finanziamento, il Dipartimento provvederà a rinnovare l'assegno di ricerca di cui all'art. 4 della presente convenzione.

In caso le somme non vengano utilizzate per qualsivoglia causa (es. cessazione anticipata del rapporto, rinuncia da parte dell'assegnista), i residui dovranno essere restituiti alla Società.

ART. 3 - Entità e durata

L'entità dell'assegno di ricerca è pari a:

- Euro 25.000,00 (venticinquemila/00) costo totale assegno di ricerca inclusi oneri a carico ente;
- Euro 5.000,00 (cinquemila/00) per costi vivi connessi all'attività di ricerca.

La durata dell'assegno di ricerca è pari a mesi 12.

ART. 4 - Oggetto dell'attività di ricerca

Le attività di ricerca oggetto dell'assegno sono le seguenti:

"Studio delle interazioni fra acciaio liquido e scorie di processo"; SSD CHIM/02; tutor prof. Pietro Riello; durata: 12 mesi.

Obiettivi e contenuti dell'attività di ricerca di ciascun assegno vengono dettagliati nell'Allegato 1 che costituisce parte integrante della presente convenzione.

Il Responsabile scientifico per conto del Dipartimento sarà il prof. Pietro Riello.

Il Responsabile scientifico per conto della Società sarà l'ing. Stelvio Buoro.

ART. 5 - Obblighi dell'assegnista

L'assegnista dovrà svolgere personalmente la ricerca sotto la direzione dei responsabili del progetto di cui all'art. 4, dedicandosi con ampiezza di tempo e con pieno impegno ai compiti da svolgere.

L'assegnista dovrà garantire la sua presenza presso i locali del Dipartimento e/o della Società secondo quanto verrà stabilito dai responsabili, in relazione alle specifiche esigenze delle ricerche. Verranno anche definite le modalità di presentazione periodica dei risultati, nel rispetto del Regolamento di Ateneo per il conferimento degli assegni di ricerca, emanato con D.R. 1/2017.

Al termine della durata dell'assegno l'assegnista presenterà comunque ai responsabili della ricerca, una elaborazione scritta di presentazione dei risultati della ricerca, corredata dei necessari riferimenti bibliografici e dai dati raccolti.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

L'assegnista al termine della propria attività dovrà inoltre fornire al Dipartimento i seguenti prodotti scientifici, che costituiscono lo 'standard minimo di risultato'.

Relativamente alle diverse fasi della ricerca saranno redatti alcuni rapporti tecnici che riporteranno i risultati opportunamente commentati delle analisi effettuate sui vari refrattari analizzati come concordato con Acciaierie Venete.

Il rapporto (o i rapporti) riguarderà principalmente i risultati delle analisi effettuate principalmente tramite diffrazione ai raggi X e microscopia elettronica. In particolare si utilizzeranno moderne tecniche di elaborazione degli spettri di diffrazione per ottenere informazioni sia qualitative che quantitative delle fasi presenti. Lo studio potrà anche riportare i risultati di alcune prove sperimentali che simulano il comportamento delle scorie in contatto del fuso.

I report finali saranno corredati di una ricerca bibliografica sui temi specificati nel progetto.

Qualora i risultati conseguiti dopo congruo periodo di ricerca non fossero soddisfacenti e per altri gravi motivi, potrà essere disposta da parte del Direttore di Dipartimento, su proposta del tutor, la revoca dell'assegno per il periodo rimanente.

Per periodo di ricerca congruo si intende n. 4 mesi.

L'assegnista, in ottemperanza alla norma e ai regolamenti dell'ateneo, s'impegna a mantenere riservato il contenuto dell'attività di ricerca affidata, nonché gli aspetti di lavoro con i quali verrà a contatto, nonché a trattare con l'appropriato grado di riservatezza ed a non rivelare ad alcuno qualunque notizia, comunicazione, informazione o soggetto classificato come "riservato".

In caso di mancata osservanza degli obblighi di riservatezza, il Dipartimento in accordo con i responsabili della ricerca della Società si riserva il diritto di revocare l'assegno di ricerca per inadempienza con effetto immediato.

Fatto salvo quanto previsto dal Regolamento per gli assegni di ricerca in merito alla compatibilità dell'assegno di ricerca con altre occupazioni, si precisa che l'assegnista dovrà impegnarsi a non svolgere attività professionale in concorrenza con la Società.

I diritti di proprietà intellettuale di concetti, idee, know-how, tecniche, conoscenze, dati, innovazione, miglioramenti e altri prodotti dell'ingegno messi a disposizione all'assegnista dalla Società nello svolgimento del progetto restano proprietà della Società.

I diritti morali d'autore debbono essere riconosciuti in qualsiasi forma di pubblicazione o divulgazione dei risultati o delle metodologie. La divulgazione a parti non coinvolte direttamente nella realizzazione del progetto, di concetti, idee, know-how, tecniche, conoscenze, dati, innovazione e miglioramenti realizzati dalla Società e messi a disposizione, è consentita solo previo consenso della Società.

In merito ai diritti di proprietà intellettuale si applicano il Regolamento di Ateneo in materia di Brevetti, emanato con D. R. n. 351/2012 del 28/06/2012 e s. m. i. e il Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca emanato con D.R. n. 1/2017 fatta salva in ogni caso la normativa vigente in materia.



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

ART. 6 - Ulteriori compiti dell'assegnista

L'assegnista, oltre all'attività di ricerca di cui all'art. 4, suscettibile di eventuali modifiche, previamente concordate con i responsabili per il Dipartimento e per la Società indicati, si renderà altresì disponibile ad apportare personali contributi nell'eventuale organizzazione e conduzione di seminari, convegni scientifici e di studio, nonché di altre iniziative compatibili con lo svolgimento della ricerca.

ART.7 – Proprietà intellettuale

Fatto salvo quanto previsto in ottemperanza alla norma e ai regolamenti dell'ateneo, i diritti di proprietà intellettuale che dovessero derivare dall'attività di ricerca effettuata nell'ambito della presente convenzione, così come i materiali, i dati, le possibili applicazioni nonché eventuali soluzioni metodologiche e/o tecnologiche, saranno di proprietà dell'Università Ca' Foscari Venezia e della Società salvo il diritto dell'inventore/autore di essere riconosciuto tale.

Il regime economico relativo alla tutela e allo sfruttamento dell'invenzione sarà stabilito tramite successivi accordi, fermo restando quanto previsto dalla normativa nazionale e dal Regolamento di Ateneo in materia di brevetti.

I risultati non potranno essere in tutto o in parte oggetto di pubblicazione scientifica da parte dell'Università senza la preventiva autorizzazione scritta della Società che sarà legata a strette considerazioni sulla tutelabilità e all'opportunità e tempistiche di sfruttamento industriale della proprietà intellettuale di detti risultati. Nelle eventuali pubblicazioni e/o nei casi di azioni per la disseminazione dei risultati dovrà essere evidenziato che l'attività di ricerca è stata finanziata dalla Società.

ART. 8 – Revoca, sospensione, rinuncia da parte degli assegnisti

Qualora l'assegnista rinunciasse, e comunque in caso di revoca, le somme non utilizzate sono da restituirsi alla Società.

I titolari di assegno possono essere titolari di contratto d'insegnamento nell'Università e possono far parte delle commissioni d'esame di profitto in qualità di cultori della materia.

Non è consentito il cumulo dell'assegno con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle conferite da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del titolare dell'assegno.

Il titolare dell'assegno, in servizio presso Amministrazioni pubbliche, anche se part time, può essere collocato in aspettativa non retribuita. Sono fatte salve le disposizioni di legge che regolano il conferimento di incarichi retribuiti a dipendenti pubblici.

L'attività di ricerca e l'assegno possono essere sospesi per servizio militare obbligatorio per congedo obbligatorio di maternità e congedo parentale, grave infermità e, previa approvazione da parte della struttura sentito il parere del tutor, attivazione di borse di studio concesse da istituzioni nazionali o straniere consentite dalla normativa vigente e non direttamente legate al programma di ricerca finanziato dall'assegno, per un massimo di un anno, fermo restando che l'intera durata dell'assegno non è ridotta a



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 39

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

causa delle suddette sospensioni. Non costituisce sospensione e, conseguentemente, non va recuperato, un periodo complessivo di assenza giustificata inferiore a trenta giorni in un anno.

ART. 9 – Assicurazioni

Agli assegni si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di legge.

L'Università provvede a favore dei titolari di assegno alla copertura assicurativa per infortuni e per responsabilità civile verso terzi nell'espletamento dell'attività di ricerca.

ART. 10 - Modalità di erogazione del finanziamento

L'importo complessivo del finanziamento pari a Euro 30.000,00 (trentamila/00), come definito all'art. 2, viene erogato dalla Società al Dipartimento con le seguenti modalità:

- Euro 15.000,00 (quindicimila/00) in un'unica soluzione al momento della firma della presente Convenzione da parte di entrambi i contraenti;
- Euro 15.000,00 (quindicimila/00) in un'unica soluzione entro il 01/07/2017.

Gli importi verranno accreditati sul conto corrente n. 46603320 intestato al Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia, presso la Banca Popolare Friuladria, San Marco 4121 Venezia, IBAN IT 14 K 05336 02020 000046603320.

ART. 11 - Modalità di erogazione dell'assegno di ricerca

Gli assegni di ricerca vengono erogati ai sensi della normativa vigente e secondo le modalità stabilite nel contratto che verrà stipulato con l'assegnista in rate fisse mensili posticipate.

ART. 12 – Inadempienze

Qualora una delle parti non adempia ai propri obblighi convenzionali, 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.

Le somme non utilizzate per cessazione anticipata del rapporto, per qualunque causa avvenga, sono da restituire alla Società.

ART. 13 - Trattamento dei dati

I dati trasmessi con la sottoscrizione del presente contratto, ai sensi del Decreto Lgs. n. 196/2003, saranno trattati per finalità istituzionali connesse alla gestione dell'assegno.

ART. 14 - 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. 15 - Imposta di bollo e registrazione

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).



Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

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).

Il Consiglio approva ed autorizza il rinnovo della convenzione di finanziamento dell'assegno di ricerca. La presente delibera è redatta, letta, approvata e sottoscritta seduta stante.

6. Incarichi di collaborazione

Il Presidente sottopone al Consiglio la richiesta pervenuta ai sensi del Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a personale esterno, (emanato con D.R. n. 914/2011 del 27/10/2011 e modificato con D.R. n. 321 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. A. Scarso per il conferimento di un incarico di collaborazione occasionale per attività di consulenza, avente ad oggetto "Misure quali-quantitative di prodotti di reazione in catalisi supramolecolare mediante analisi GC-MS". La durata dell'incarico è di n. 2 mesi e il compenso lordo ammonta ad Euro 1.100,00. La spesa complessiva, prevista in Euro 1.193,50, grava su fondi del progetto MOOCDSMN (fondi correlati alle entrate nette da contribuzione studentesca come da delibere CdA del 6/03/2015, 18/12/2015 e 16/12/2016) sul conto di costo A.C.03.07.02 "Incarichi profess. e occasionali – Ricerca".

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: Laurea in Chimica o equivalente;
- Il candidato necessariamente deve possedere una comprovata e continuativa esperienza nella determinazione di strutture molecolari incognite mediante analisi degli spettri di massa per impatto elettronico di prodotti derivanti da sintesi organiche, anche catalitiche.
- Inoltre il candidato deve essere in grado di mettere a punto metodi analitici quantitativi mediante GC-MS per la determinazione di prodotti organici.
- Il candidato ideale deve possedere una adeguata capacità di relazione e di comprensione delle tematiche di ricerca del gruppo relative alla catalisi supramolecolare e micellare.

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".

L'art. 1, co. 303 della Legge 232/2016 ha previsto che, al fine di favorire lo sviluppo delle attività di ricerca nelle università statali e di valorizzare le attività di supporto allo svolgimento delle stesse senza maggiori oneri per lo Stato, a decorrere dall'anno 2017 non sono più soggetti al controllo previsto dall'articolo 3, co.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 41

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

1, lettera f-bis), della L. 20/1994 gli atti e i contratti di cui all'articolo 7, comma 6, del D.Lgs. 165/2001 stipulati dalle università statali.

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 redatta, letta, approvata e sottoscritta seduta stante.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 42

Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

V - Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry (YISAC 2017)

Il Presidente informa che dal 28 al 30/06/2017 si svolgerà nel Campus scientifico di via Torino il seminario Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry (YISAC 2017) del quale sarà coordinatore la prof.ssa L. M. Moretto.

L'YISAC 2017 è la continuazione di una serie di conferenze iniziate nel 1994, a partire da un'idea del dott. Božidar Ogorevc (National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia) e dal prof. Kurt Kalcher (Karl-Franzens University of Graz, Graz, Austria). L'obiettivo di questi seminari è quello di offrire una finestra nell'ambito delle conferenze scientifiche internazionali dedicata esclusivamente ai giovani scienziati, normalmente dottorandi. In questi seminari i giovani chimici analitici si mettono alla prova in un contesto internazionale presentando i risultati dei propri lavori di ricerca. Questo evento rappresenta una significativa attività formativa nel percorso di studio dei dottorandi.

Finora questi seminari sono stati organizzati a Ljubljana (Slovenia), Graz (Austria), Venezia (Italia), Pardubice (Repubblica Ceca), Sarajevo (Bosnia-Herzegovina), Zagreb (Croazia), Novi Sad (Serbia), Nova Gorica (Slovenia), Maribor (Slovenia) e Lodz (Polonia).

Il programma scientifico include solamente presentazioni orali (circa 15 minuti), con successiva discussione. L'evento è diviso in sessioni che sono presiedute dai giovani dottorandi. I partecipanti sono anche invitati al programma sociale e culturale della conferenza.

Il Presidente chiede l'autorizzazione a sponsorizzare questo seminario, stimolando la partecipazione dei supervisors e dei dottorandi che abbiano un lavoro di tesi in cui la chimica analitica sia presente, oltre a chiedere la collaborazione del Dipartimento per la parte economica. Il Presidente specifica che l'YISAC non ha nessuna tassa di iscrizione, e che usualmente l'Università sede dell' YISAC offre i coffee break e il get together party.

Il Presidente propone al Consiglio di offrire una sponsorizzazione ed un contributo massimo di Euro 1.000. Il Consiglio, dopo breve discussione, approva ed autorizza il conferimento del contributo di Euro 1.000 per la sponsorizzazione del seminario Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry (YISAC 2017).



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 43

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

VI - Qualifica di Cultore della materia: rinnovi e nuove attribuzioni

Il Presidente informa il Consiglio che, in virtù dell'art. 5 del Regolamento di Ateneo sui Cultori della materia, il dott. Emanuele Amadio, già Cultore della materia presso il DSMN, ha chiesto, in data 07/03/2017, il rinnovo della qualifica, in scadenza a maggio 2017. Il dott. E. Amadio nei prossimi mesi, in collaborazione con il gruppo del prof. M. Selva e del prof. A. Perosa, approfondirà tematiche di ricerca nel campo della valorizzazione e trasformazione sostenibile di biomasse con protocolli green a basso impatto ambientale.

Il Presidente dà, pertanto, lettura del C.V. del dott. E. Amadio, che rimane depositato agli atti della segreteria dipartimentale.

Il Consiglio, valutate le circostanze, approva ed autorizza il rinnovo della qualifica di Cultore della materia attribuita al dott. E. Amadio.

Il Presidente informa il Consiglio che, in virtù dell'art. 5 del Regolamento di Ateneo sui Cultori della materia, il prof. E. Argese ha chiesto, in data 14/03/2017, il rinnovo della qualifica per la dott.ssa Stefania Chiesa, già Cultore della materia presso il DSMN, in scadenza a maggio 2017.

Il Presidente dà, pertanto, lettura del C.V. della dott.ssa S. Chiesa, che rimane depositato agli atti della segreteria dipartimentale.

Il Consiglio, valutate le circostanze, approva ed autorizza il rinnovo della qualifica di Cultore della materia attribuita alla dott.ssa S. Chiesa.

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. S. Paganelli ha chiesto di attribuire la qualifica di Cultore della materia al dott. Oreste Piccolo con il quale collabora da molti anni essendo correlatore di molte delle sue tesi di laurea e di dottorato. Inoltre il dott. O. Piccolo tiene tuttora corsi per il dottorato in Chimica.

Il Presidente dà, pertanto, lettura del C.V. del dott. O. Piccolo, che rimane depositato agli atti della segreteria dipartimentale.

Il Consiglio, valutate le circostanze, approva ed autorizza l'attribuzione della qualifica di Cultore della materia al dott. O. Piccolo.

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. E. Argese ha chiesto di attribuire la qualifica di Cultore della materia alla dott.ssa Vera Cantale, con la quale collabora, per il SSD BIO/07 - Ecologia. Il Presidente dà, pertanto, lettura del C.V. della dott.ssa V. Cantale, che rimane depositato agli atti della segreteria dipartimentale.

Il Consiglio, valutate le circostanze, approva ed autorizza l'attribuzione della qualifica di Cultore della materia alla dott.ssa V. Cantale.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 44

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

Il Presidente informa che la dott.ssa Chiarafrancesca Rigo in data 27/03/2017 ha presentato domanda di attribuzione della qualifica di Cultore della materia per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/07 (05/C1 - Ecologia).

Il Presidente dà, pertanto, lettura del C.V. della dott.ssa C. Rigo, che rimane depositato agli atti della segreteria dipartimentale.

Il Consiglio, valutate le circostanze, approva ed autorizza l'attribuzione della qualifica di Cultore della materia alla dott.ssa C. Rigo.



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

VII - Ricerca

1. Sottomissione progetti di ricerca

a) Progetti per assegni FSE

Il Presidente informa il Consiglio che con D.D. n. 65/2017 prot. n. 10419 - III/13 del 09/03/2017 (ratificato al precedente punto III "Ratifica decreti d'urgenza") è stata autorizzata la sottomissione dei seguenti progetti nell'ambito del Programma Operativo Regionale FSE 2014-2020 - Bando DGR 2216 del 23 dicembre 2016 FONDO SOCIALE EUROPEO IN SINERGIA CON IL FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE POR 2014 – 2020 – Ob. "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione - La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale - Innovatori in azienda" la cui scadenza era fissata per il 14/03/2017.

1- "Sviluppo in Veneto di nuove vernici antimicrobiche ecosostenibili a lunga durata", Cod. progetto 2120-28-2216-2016, Tipologia Progetto "A", durata 12 mesi, proposto dalla Dr.ssa Valentina Beghetto in qualità di Responsabile scientifico e tutor il cui costo totale del progetto ammonta a € 24.000,00, e che prevede l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca da parte dell'Università Ca' Foscari Venezia per un importo complessivo di € 24.000,00;

2- "Sviluppo di una metodologia innovativa ed integrata FEM_MD, per capire l' origine delle microfratture nelle fialette di vetro", Cod. progetto 2120-38-2216-2016, Tipologia Progetto "C", durata 12 mesi, proposto dal prof. Achille Giacometti in qualità di Responsabile scientifico e tutor il cui costo totale del progetto ammonta a € 71.838,00, e che prevede l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca da parte dell'Università Ca' Foscari Venezia per un importo complessivo di € 24.000,00;

3- "Estrazioni "green" di prodotti naturali da matrici arboree e di scarto agricolo e loro valorizzazione in prodotti per la cosmesi", Cod. progetto 2120-31-2216-2016, Tipologia Progetto "B", durata 12 mesi, proposto dai proff. Pietro Riello e Maurizio Selva in qualità di Responsabili scientifici e tutor il cui costo totale del progetto ammonta a € 48.000,00, e che prevede l'attivazione di n. 2 assegni di ricerca da parte dell'Università Ca' Foscari Venezia per un importo complessivo di € 48.000,00;

4- "Stabilizzazione e purificazione con metodologie innovative di solventi ottenuti da rettifica di reflui organici industriali e loro l'impiego nella formulazione di prodotti vernicianti ed inchiostri per edilizia, industria del coatings del legno e della stampa", Cod. progetto 2120-16-2216-2016, Tipologia Progetto "A", durata 12 mesi, proposto dal Dr. Lucio Ronchin in qualità di Responsabile scientifico e tutor il cui costo totale del progetto ammonta a € 24.000,00, e che prevede l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca da parte dell'Università Ca' Foscari Venezia per un importo complessivo di € 24.000,00;



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 46

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

5- **“Sintesi competitive di aminoacidi non naturali: una sfida globale per le aziende chimiche venete”, Cod. progetto 2120-25-2216-2016**, Tipologia Progetto "A", durata 12 mesi, proposto dal Prof. Alessandro Scarso in qualità di Responsabile scientifico e tutor il cui costo totale del progetto ammonta a € 24.000,00, e che prevede l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca da parte dell'Università Ca' Foscari Venezia per un importo complessivo di € 24.000,00;

6- **“VeNICE: formulati Naturali ed Innovativi per una Cosmesi Efficace in Veneto”, Cod. Progetto 2120-3-2216-2016**

Tipologia Progetto "A", durata 12 mesi, proposto dalla Prof.ssa Michela Signoretto in qualità di Responsabile scientifico e tutor il cui costo totale del progetto ammonta a € 37.000,00, e che prevede l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca da parte dell'Università Ca' Foscari Venezia per un importo complessivo di € 24.000,00;

7- **“ELPIS, Enhancement of Lignocellulose Processing for Innovation and Sustainability”, Cod. Progetto 2120-23-2216-2016**, Tipologia Progetto "C", durata 12 mesi, proposto dalla Prof.ssa Michela Signoretto in qualità di Responsabile scientifico e tutor il cui costo totale del progetto ammonta a € 29.000,00, e che prevede l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca da parte dell'Università Ca' Foscari Venezia per un importo complessivo di € 24.000,00;

8- **“ProPackage”, Cod. progetto 2120-26-2216-2016**, Tipologia Progetto "A", durata 12 mesi, proposto dal Dr. Andrea Vavasori in qualità di Responsabile scientifico e tutor il cui costo totale del progetto ammonta a € 49.450,00, e che prevede l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca da parte dell'Università Ca' Foscari Venezia per un importo complessivo di € 24.000,00;

9- **“Sviluppo di sistemi per l'illuminazione basati su fosfori upconverter innovativi eccitabili nel vicino-IR”, Cod. progetto 2120-29-2216-2016**, Tipologia Progetto "A", durata 12 mesi, proposto dal Dr. Enrico Trave in qualità di Responsabile scientifico e tutor il cui costo totale del progetto ammonta a € 37.700,00, e che prevede l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca da parte dell'Università Ca' Foscari Venezia per un importo complessivo di € 24.000,00;

10- **“Sensori elettrochimici e kit biomolecolari per l'analisi di contaminanti emergenti in prodotti agroalimentari”, Cod. Progetto 2120-11-2216-2016**, Tipologia Progetto "B", durata 12 mesi, proposto dal prof. Paolo Ugo e dal Dr. Flavio Rizzolio in qualità di Responsabili scientifici e tutor il cui costo totale del progetto ammonta a € 78.000,00, e che prevede l'attivazione di n. 2 assegni di ricerca da parte dell'Università Ca' Foscari Venezia per un importo complessivo di € 48.000,00;



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 47

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

11- **“DNArt - Sviluppo di un innovativo sistema di anticontraffazione di opere d'arte basato su tecniche biologiche”**, Cod progetto **2120-18-2216-2016**, Tipologia Progetto "A", durata 12 mesi, proposto dal prof. Alvisè Benedetti in qualità di Responsabile scientifico e tutor il cui costo totale del progetto ammonta a € 45.0000,00, e che prevede l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca da parte dell'Università Ca' Foscari Venezia per un importo complessivo di € 24.000,00;

12- **“Prodotti nutraceutici derivati dalla canapa industriale”**, Cod. progetto **2120-12-2216-2016**, Tipologia Progetto "A", durata 12 mesi, proposto dal prof. Alvisè Perosa in qualità di Responsabile scientifico e tutor il cui costo totale del progetto ammonta a € 24.000,00, e che prevede l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca da parte dell'Università Ca' Foscari Venezia per un importo complessivo di € 24.000,00;

13- **“Miglioramento dell'efficienza della produzione di canapa come opportunità di innovazione e sviluppo dei territori marginali collinari”**, Tipologia Progetto "B", durata 12 mesi, proposto dal prof. Renzo Ganzerla in qualità di partner (coordinatore di progetto DAIS) e tutor di un assegno di ricerca attivato dal DSMN il cui costo totale del progetto ammonta a € 72.000,00, e che prevede l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca da parte del DSMN per un importo complessivo di € 24.000,00

Il Consiglio prende atto.

Il Consiglio delibera di dar seguito a tutte le procedure connesse alla pubblicazione dei bandi relativi ai progetti eventualmente finanziati e delega il Direttore a prendere qualsiasi decisione in merito qualsiasi aspetto relativo ai progetti e alle pubblicazioni dei bandi.

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

b) Interreg MED 2014 2020

Il Presidente informa che, nell'ambito del programma di finanziamento INTERREG MED 2014-2020, bando per progetti modulari (Testing M2) con scadenza 31/01/2017, con decreto del Direttore n. 80/2017 prot. n. 14169 - III/13 del 31/03/2017, è stata autorizzata la sottomissione e la partecipazione del DSMN al progetto di ricerca qui sotto indicato:

1 - **"Improving the productivity and the competitiveness of Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*) farming"**, Acronimo "MYTILFARM", durata 30 mesi, che vede la partecipazione del prof. Franco Baldi per 144 ore/uomo di impegno, e il coinvolgimento del DSMN nelle attività di ricerca del progetto proposto dal prof. Adriano Sfriso in qualità di responsabile scientifico del coordinatore Dipartimento di Scienze ambientali, Informatica e Statistica (DAIS) dell'Università Ca' Foscari Venezia.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 48

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

Il partenariato del progetto è così composto:

ITALIA: Università "Ca' Foscari" Venezia (Coordinatore); Università di Ferrara; ENEA; Azienda mitilicoltori "consorzio cooperative pescatori del polesine o.p. scarl";

GRECIA: HCMR (Hellenic Center for Marine Research); Azienda mitilicoltori Salonicco;

SPAGNA: ICM (Istituto Scienze del Mare-Barcellona);

MALTA: Azienda "AquaBioTech Group";

FRANCIA: Università di Nizza "Sophia Antipolis"

il costo complessivo del progetto è di € 1.727.911,51, di cui il budget per Ca' Foscari ammonta a € 297.432,60 (quota DAIS: 230.249,42 Euro per preparation costs, staff, travel, external costs, general and thematic equipment, overheads - quota DSMN: 57.183,18 Euro per staff e thematic equipment).

Il Consiglio prende atto.

2. Spin off "BioFuture Medicine S.r.l.". Ratifica parere

Il Presidente informa il Consiglio che il dott. Flavio Rizzolio ha presentato la proposta di creazione dello spin-off "BioFuture Medicine S.r.l.". Per la presentazione è necessario il parere di validità tecnico-scientifica che è stato definito con il D.D. n. 78/2017 prot. n. 13490 - III/16 del 28/03/2017, ratificato al precedente punto III "Ratifica decreti d'urgenza".

Il Presidente dà lettura del decreto, di cui si riporta di seguito il testo.

"Decreto d'urgenza del Direttore del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

- VISTA la L. n. 240/2010 ed in particolare l'art. 6;
- VISTO lo Statuto di Ateneo;
- VISTO il Regolamento Generale di Ateneo;
- VISTO il Regolamento di Ateneo in materia di brevetti;
- VISTO il Regolamento per la costituzione di Spin off;

- CONSIDERATA la proposta di costituzione dello Spin off "**BioFuture Medicine S.r.l.**" presentata dal dott. Flavio Rizzolio, Ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi;

- CONSIDERATA la presentazione della proposta nel prossimo Consiglio di Amministrazione di Ateneo;

- CONSIDERATA la necessità del parere di validità tecnico scientifica della proposta di Spin off da parte del Consiglio di Dipartimento;

- CONSIDERATO che non sono state programmate prossime riunioni del Consiglio di Dipartimento;



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

DECRETA

1. di considerare valida sotto l'aspetto tecnico-scientifico la proposta di costituzione dello spin off **BioFuture Medicine S.r.l.** di cui alle premesse, per le seguenti motivazioni:

a) Solidità degli aspetti tecnico-scientifici alla base dell'idea di spin off

Sono stati ideati dei kit per la crescita di cellule normali in 3D per l'applicazione nel campo della medicina (e.g. Oncologia, malattie immunitarie etc).

I kit ideati hanno la prerogativa fondamentale di sfruttare il know-how sviluppato dal CEO, dott. Flavio Rizzolio, nella produzione di organoidi, nell'ottimizzazione dei terreni di crescita relativi e nello sviluppo di kit diagnostici.

In letteratura sono disponibili dei protocolli per la produzione di organoidi, tuttavia essi sono impegnativi da seguire e molto complessi, tanto che anche i gruppi di ricerca più esperti possono andare incontro a numerosi fallimenti e l'ottimizzazione può richiedere anni di tentativi, con un conseguente spreco elevato di tempo e risorse. Il know-how messo a disposizione consente, quindi, di ovviare a questo problema.

Inoltre, la tecnologia sviluppata offre il vantaggio tecnico di ottenere kit di cellule in coltura 3D che non sono presenti nel mercato. Infatti le poche aziende presenti nel mercato che sviluppano e vendono organoidi, offrono organoidi provenienti da un numero limitato di organi, mentre il focus di BioFuture Medicine sono gli organoidi provenienti da un elevato numero di organi, sia umani che murini.

Infine, un ulteriore vantaggio consiste nella possibilità per l'utente finale di ottenere un prodotto personalizzato che esprima il gene di interesse. Tali vantaggi si traducono in un alto valore aggiunto a livello dell'utilizzatore finale.

b) Valorizzazione economico-sociale da parte dell'attività dello spin off di alcuni aspetti della ricerca svolta o in essere all'interno della struttura di afferenza

Lo spin off potrà valorizzare le idee scientifiche all'interno del DSMN. In particolare, le conoscenze sullo sviluppo e caratterizzazione di nuovi nanomateriali per la crescita degli sferoidi in ambiente totalmente controllato.

c) Collegamenti con l'attività di ricerca svolta dalla struttura specificando i gruppi di ricerca coinvolti.

BioFuture Medicine nasce come start up innovativa per valorizzare la ricerca svolta dal proponente in seno al CRO di Aviano e al DSMN dell'Università Ca' Foscari, sviluppando tutte le attività necessarie all'industrializzazione dei risultati conseguiti.

La nascita della Start up è avvenuta nel periodo in cui il dott. Flavio Rizzolio svolgeva la propria attività presso il Centro di Riferimento Oncologico di Aviano. In quell'ambito è nata una collaborazione scientifica con i proff. Pietro Riello e Alvise Benedetti del DSMN. L'attività è documentata da pubblicazioni scientifiche. Le conoscenze trasversali e complementari del gruppo di lavoro (biologia, chimica e fisica) permetteranno allo spin off di crescere ed innovare i propri prodotti. Lo spin off si impegna a non svolgere



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 50

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

attività in concorrenza con quelle istituzionali dell'Ateneo né con l'eventuale attività conto terzi del Dipartimento, ma si pone come un'opportunità di collaborazione in grado di portare sul mercato (mediante lo sviluppo di protocolli sperimentali) la ricerca e l'innovazione che vengono sviluppate dal Dipartimento.

2. di tenere in sospeso l'eventuale autorizzazione alla concessione di spazi presso il Dipartimento previa verifica.

Il presente decreto sarà sottoposto a ratifica durante la prima riunione possibile del Consiglio di Dipartimento."

Il Consiglio prende atto.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 51

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

**VIII - Regolamento CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI SERVIZI PER LE DISCIPLINE
SPERIMENTALI**

Non vi è nulla da deliberare.



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

IX - Dottorato

1. Budget

Il Presidente comunica al Consiglio che è necessario discutere ed approvare il fondo di funzionamento del dottorato per l'a.a. 2016/2017 e la relativa ripartizione delle voci di spesa. Il Presidente dà la parola al prof. Selva, vice-coordinatore del dottorato. Il prof. Selva illustra al Consiglio la ripartizione del budget approvato dal Collegio di dottorato nella seduta telematica del 27 marzo 2017. Segnala che nella recente riunione del Collegio plenario del 17 marzo 2017 è stata approvata la ripartizione del fondo di funzionamento UniTs del dottorato interateneo, che prevede uno stanziamento di 3000,00 euro per l'organizzazione del Workshop 2017 prescindendo dalla divisione delle spese fra le due sedi; propone quindi di riservare nel budget UniVe una quota prudenziale di 500,00 euro per il workshop e di destinare la quota di 1200,00 euro alla mobilità dei dottorandi del primo anno.

FONDO DI FUNZIONAMENTO 2017	€ 3.700,00
Spese postali	€ 120,00
Rimborso ai componenti delle commissioni concorso e di valutazione	€ 880,00
Conferenzieri	€ 1.000,00
Workshop Venezia - Trieste	€ 500,00
Mobilità dottorandi 32° ciclo	€ 1.200,00
TOT. FONDO DI FUNZIONAMENTO 2017	€ 3.700,00

Il prof. Selva conclude il suo intervento ricordando al Consiglio i massimali di spesa previsti per commissari d'esame e per conferenzieri approvati dal Collegio di dottorato:

- commissari e conferenzieri italiani: limite per rimborso spese tutto compreso (viaggio vitto e alloggio) oppure per gettone di presenza esclusi gli oneri 300,00 euro, salvo particolari delibere del Collegio.
- commissari e conferenzieri stranieri: limite per rimborso spese tutto compreso (viaggio vitto e alloggio) 600,00 euro; limite per gettone di presenza esclusi gli oneri 500,00 euro, salvo particolari delibere del Collegio.

Il Prof. Selva chiede al Consiglio di approvare il budget sopra esposto e la sua ripartizione e i massimali così come illustrati.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 53

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

Il Consiglio approva unanime la proposta del Prof. Selva.

2. Commissione selezione XXXIII ciclo

Il Prof. Selva segnala che il Collegio di dottorato ha approvato la seguente commissione di selezione per il XXXIII° ciclo del corso di Dottorato in Chimica:

1. Marco Bortoluzzi
2. Alessandro Scarso
3. Michela Signoretto

Il Consiglio approva unanime la proposta del Collegio di Dottorato.



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

X - Organizzazione didattica

1. Programmazione didattica A.A. 2016/2017: aggiornamenti

Il Presidente segnala il conferimento al dott. Alessandro Angelini, a seguito della sua assunzione in qualità di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. B) della Legge n. 240/2010, il seguente incarico:

Dott. Alessandro Angelini

Codice SIADI	TITOLO INSEGNAMENTO	TAF	SSD Corso	CDS	CFU	ORE	anno	sem	COPERTURA	NOTE
CT0019	Chimica Biologica	B	BIO/10	CT7	6	48	2	2	responsabilità didattica	

Il Consiglio approva unanime.

2. Programmazione didattica A.A. 2017/2018: aggiornamenti

La dott.ssa Frattini segnala che sono stati modificati i docenti di riferimento per i corsi di laurea triennale e magistrale in Chimica e Tecnologie Sostenibili. Di seguito le nuove composizioni rispettivamente per CT7 e CM7:

COGNOME e NOME		SETTORE	DIP.	CT7 L-27
ALBERTIN Gabriele	PA	CHIM/03	DSMN	1
ANTONIUTTI Stefano	PA	CHIM/03	DSMN	2
CANOVESE Luciano	PA	CHIM/03	DSMN	3
CATTARUZZA Elti	PA	FIS/01	DSMN	4
DE LORENZI Alessandra	RU	CHIM/02	DSMN	5
FABRIS Fabrizio	PA	CHIM/06	DSMN	6
PEROSA Alvisè	PA	CHIM/06	DSMN	7
SELVA Maurizio	PO	CHIM/06	DSMN	8
STORTINI Angela Maria	RU	CHIM/01	DSMN	9
TRAVE Enrico	RU	FIS/01	DSMN	10

COGNOME e NOME		SETTORE	DIP.	CM7 LM-54
----------------	--	---------	------	-----------



Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

COSSU Sergio Antonio	PA	CHIM/06	DSMN	1
DANIELE Salvatore	PO	CHIM/01	DSMN	2
PAGANELLI Stefano	PA	CHIM/04	DSMN	3
PIETROPOLLI CHARMET Andrea	RU	CHIM/02	DSMN	4
SIGNORETTO Michela	PA	CHIM/04	DSMN	5
STOPPA Paolo	PA	CHIM/02	DSMN	6

Il Presidente propone che le modifiche sopra esposte siano approvate.

Il Consiglio approva unanime.

3. Collegi didattici

Il Presidente informa il Collegio che, in vista della chiusura della Scuola di Conservazione e Produzione dei Beni Culturali e la conseguente afferenza del corso di laurea TCR e del nuovo corso di laurea magistrale Conservation Science and Technology for Cultural Heritage ai dipartimenti DSMN e DAIS, si rende necessario nominare i nuovi Collegi Didattici. Sentito l'attuale Collegio si propone di mantenere la gestione dei due corsi di laurea all'interno di un'unica struttura composta da docenti di entrambi i Dipartimenti più un docente del dipartimento di Filosofia e Beni Culturali in rappresentanza della componente umanistica.

Si propongono, quali membri del Collegio, i seguenti docenti:

DSMN: Romana Frattini, Antonietta Baldo, Alvise Benedetti, Fabio Visentin

DAIS: Dario Battistel, Eleonora Balliana, Fabio Aricò, Elisabetta Zendri

DFBC: Giovanni Maria Fara.

Il Coordinatore della laurea triennale potrà essere scelto tra i docenti del DSMN proposti e il Coordinatore della nuova laurea magistrale tra quelli del DAIS. Dal punto di vista formale il Collegio avrà un unico Coordinatore e un Vice-coordinatore, di riferimento l'uno per la laurea magistrale e l'altro per la laurea triennale.

Il Consiglio approva unanime.

4. Commissione paritetica: nomina componenti

Il Presidente segnala che si deve provvedere all'aggiornamento della composizione della commissione paritetica di Dipartimento. Propone, come membri della commissione, i proff.: Gabriele Albertin (dopo che sia stata aggiornata la costituzione del collegio didattico dei corsi di Laurea e Laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Sostenibili), Paolo Stoppa, Elti Cattaruzza e Stefano Paganelli, che hanno dato la loro disponibilità a farne parte.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 56

Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

Il Presidente chiede inoltre delega per intervenire, se necessario, sugli aspetti di gestione della Commissione Paritetica di Dipartimento in caso sia necessario provvedere con urgenza a specifici adempimenti.

Il Consiglio approva unanime la proposta del Presidente e concede unanime la delega.

Il Presidente precisa che nella Commissione Paritetica di Dipartimento saranno da prevedere anche degli studenti, che saranno individuati tramite un Bando di cooptazione. Chiede pertanto ampia delega per il Direttore e la Dott.ssa Frattini per procedere con il bando quando le informazioni a disposizione saranno più complete.

Il Consiglio approva unanime la proposta del Presidente e concede unanime la delega.

Il Presidente segnala che sarà necessario procedere anche all'individuazione dei membri dei gruppi di Assicurazione della Qualità dei corsi di Laurea.

Il Consiglio prende atto.

5. Approvazione regolamento di Tirocinio e Prova finale dei corsi di laurea magistrale

Il Presidente informa il Collegio che il Senato Accademico nella seduta del 24 febbraio 2016 ha deliberato i nuovi criteri per la determinazione del voto finale di laurea magistrale e che tali criteri entreranno in vigore a partire dalla sessione estiva dell'a.a. 2016/2017. Si ritiene pertanto necessario provvedere all'aggiornamento del testo dei regolamenti di tirocinio e prova finale dei corsi di laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Sostenibili e Science and Technology of Bio and Nanomaterials, di seguito presentati.

"Università Ca' Foscari, Venezia - Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi. Regolamento di Tirocinio e Prova Finale Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Sostenibili (CTS)

Classe LM-54 Scienze chimiche

Art. 1.

La Tesi prevede un'attività di Tirocinio (6 CFU) e una Prova finale (24 CFU).

Art. 2.

Sono possibili due tipi di Tesi:

- a) Tesi "interna" – da svolgere nei laboratori dell'Università Ca' Foscari di Venezia;
- b) Tesi "esterna" – da svolgere presso un Ente, Laboratorio di ricerca o Ditta esterna che abbia stipulato una convenzione con l'Università.

Per essere ammesso all'attività di Tesi lo/la studente/ssa deve aver conseguito almeno 60 crediti e aver presentato domanda compilando l'apposito modulo da consegnare alla Segreteria del Campus scientifico.



Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

L'inizio ufficiale del periodo di Tesi decorre dalla data d'inizio del lavoro sperimentale, che deve essere indicata nella domanda.

Il Collegio Didattico del Corso di Laurea Magistrale in CTS, approva il progetto di Tesi sulla base della domanda presentata, e assegna il laureando a un relatore, a due relatori o a un relatore e un correlatore:

- nel caso di Tesi "interna", il relatore deve essere un Docente di ruolo o un Ricercatore dell' Ateneo e può essere affiancato da un secondo relatore o da un Docente a contratto;

- nel caso di Tesi "esterna", i relatori sono almeno due, uno interno (un Docente di ruolo o un Ricercatore dell'Ateneo) e uno esterno indicato dall'Ente, Laboratorio di ricerca o Ditta esterna all'Università.

Nel caso di attività sperimentale svolta all'"esterno", si rimanda alla normativa d'Ateneo per i necessari adempimenti.

Coloro che effettuano una tesi all'estero, nell'ambito di progetti di scambio dell'Ateneo, devono inviare, ogni due mesi, al relatore interno una relazione descrittiva dell'attività svolta fino a quel momento. In totale, quindi dovranno essere inoltrate due relazioni più la tesi finale.

Art. 3.

Al relatore spetta la responsabilità di guidare e coordinare il lavoro svolto dal candidato e di promuovere tutti gli adempimenti previsti dal presente Regolamento, salvo quelli per i quali sia diversamente disposto.

Ogni Docente può essere contemporaneamente relatore al massimo di 3 laureandi di laurea magistrale, indipendentemente dal Corso di Laurea di provenienza degli stessi.

Art. 4.

La Tesi consiste nello svolgimento di attività sperimentali su un argomento specifico, assegnato al candidato dal relatore e approvato dal Collegio Didattico.

Per poter acquisire i 30 crediti relativi alle attività di Tesi (Tirocinio e Prova Finale), il periodo di attività sperimentale non deve essere inferiore a sette mesi a far data dall'entrata in tirocinio e fino al caricamento della tesi.

Per sostenere la Prova Finale lo studente deve aver conseguito tutti i crediti previsti nell'ordinamento del Corso di Laurea Magistrale (96), a eccezione di quelli attribuiti per la Prova Finale stessa (24).

Art. 5.

Per ogni laureando, il Collegio Didattico designa una Commissione di Tesi che deve comprendere il/i relatore/i, due Docenti di ruolo o Ricercatori anche non confermati e un Commissario supplente che subentrerà ai titolari solo in caso di impedimento degli stessi.

In caso di Tesi "esterna", il relatore esterno ha il diritto di partecipare alla Commissione di Tesi. In questo caso il giudizio e la valutazione sono concordati tra i due relatori.

La Commissione di tesi ha il compito di valutare collegialmente il lavoro svolto dal candidato mediante un colloquio. L'oggetto del colloquio è la presentazione e la discussione dell'attività svolta dal candidato durante il periodo di Tesi.



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

Il Commissario che per giustificati motivi non può partecipare al colloquio deve provvedere a farsi sostituire dal supplente, comunicandolo al Presidente del Collegio Didattico.

Art. 6.

La relazione, in forma digitale, deve essere consegnata a ogni membro della Commissione di Tesi almeno quattro giorni lavorativi prima della discussione.

Gli elaborati finali e le tesi possono essere redatti anche in forma multimediale e in lingua diversa dall'italiano o dall'inglese, previa approvazione del Collegio Didattico.

L'ultimo esame di profitto del curriculum degli studi deve essere sostenuto entro il termine stabilito dall'Ateneo per ogni sessione.

Art. 7.

La valutazione della Tesi viene effettuata tenendo in considerazione i risultati raggiunti e la loro discussione. A conclusione del colloquio, la Commissione di Tesi esprime una valutazione sintetica sul lavoro svolto dal candidato riportandola su apposito modulo. La valutazione della Tesi deve essere allegata agli atti per l'attribuzione del voto di Laurea Magistrale.

La Commissione di Tesi può assegnare un punteggio non superiore a 8 punti, di cui fino ad un massimo di 3 punti a disposizione del Relatore e i rimanenti punti, sottratti i 3 di competenza del Relatore, a disposizione della Commissione.

Art. 8.

La valutazione della Prova Finale consiste nella discussione davanti alla Commissione di Prova finale, di una tesi elaborata dallo studente in modo originale, e prodotta e consegnata esclusivamente in forma digitale.

La convocazione della Commissione di Prova Finale viene trasmessa a cura della Segreteria di Campus scientifico.

Art. 9.

La Commissione di Prova finale, composta da 3 a 7 Docenti, scelti in maggioranza tra i docenti dell'Ateneo (possono farne parte anche docenti titolari di contratto o affidamento o cultori della materia), viene nominata dal Direttore del Dipartimento ed è, di norma, presieduta dal Presidente del Collegio Didattico. Vengono altresì nominati 1 o 2 membri supplenti che devono essere presenti prima dell'inizio della seduta di laurea per sostituire i membri impossibilitati a partecipare.

Art. 10.

In base al punteggio che si ottiene esprimendo in centodecimi la media dei voti degli esami ponderata con i rispettivi crediti attribuiti a ciascun insegnamento e ai punti assegnati dalla Commissione di Tesi, la Commissione di Prova finale assegna un punteggio in centodecimi.

La Commissione di Prova finale può al massimo arrotondare il punteggio finale all'unità superiore sulla base dell'esposizione del lavoro di tesi da parte del candidato.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 59

Verbale n. 3/2017

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 10/04/2017

La Commissione può disporre di ulteriori punti di bonus da assegnare al laureando in base alle vigenti disposizioni di Ateneo.

Art. 11.

La richiesta di lode deve essere presentata per iscritto alla Commissione di Tesi dal relatore. Condizione necessaria per presentare la richiesta di lode è che il punteggio, espresso in centodecimi, che si ottiene sommando la media ponderale delle votazioni acquisite negli esami di profitto dal laureando ai punteggi aggiuntivi di eventuali bonus e della prova finale sia uguale o superiore a 110/110.

La lode è conferita all'unanimità dalla Commissione di Prova finale su proposta unanime della Commissione di Tesi.

Per tutto quanto non contemplato nel presente regolamento si fa riferimento all'art. 29 del Regolamento didattico d'Ateneo.

Il presente regolamento entra in vigore per tutti gli studenti a partire dalla sessione estiva dell'anno accademico 2016/17.

Il presente Regolamento è stato approvato dal Consiglio di Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi nella seduta del 10/04/2017."

Il Consiglio approva unanime gli aggiornamenti.

"Università Ca' Foscari, Venezia Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi - Regolamento di Tirocinio e Prova Finale Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Bio e Nanomateriali" Classe LM-53 Scienze e ingegneria dei materiali (interateneo tra l'Università Ca' Foscari di Venezia e l'Università di Verona)

Art. 1.

La Tesi consiste nello svolgimento di attività sperimentali su un argomento specifico, assegnato al/la candidato/a dal relatore ed approvato dal Collegio Didattico.

L'attività di tesi prevede una Prova finale (18 CFU) e potrà comprendere l'attività di Tirocinio (6 CFU)

Art. 2.

L'attività sperimentale prevista dalla tesi sarà svolta durante un periodo di internato.

Sono possibili due tipi di internato:

- a) "Interno" - che viene svolto nei laboratori dell'Università Ca' Foscari di Venezia e/o presso l'Università di Verona;
- b) "Esterno" - che viene svolto presso un Ente, Laboratorio di ricerca o Ditta esterna che abbia stipulato una specifica convenzione con l'Università

Per essere ammesso all'attività di Tesi lo/la studente/ssa deve aver conseguito almeno 60 crediti e aver presentato domanda compilando l'apposito modulo da consegnare alla Segreteria del Campus scientifico.



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

L'inizio ufficiale del periodo di Tesi decorre dalla data d'inizio del lavoro sperimentale, che deve essere indicata nella domanda.

Il Collegio Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Bio e Nanomateriali, approva il progetto di Tesi ed assegna il laureando a un relatore o a due relatori o a un relatore e un correlatore:

- nel caso di Internato Interno il relatore deve essere un Docente di ruolo o un Ricercatore del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Bio e Nanomateriali o del Corso di Laurea triennale o magistrale in Chimica e Tecnologie Sostenibili, il quale potrà essere affiancato da un secondo relatore "esterno" o da un Docente a contratto;
- nel caso di Internato Esterno i relatori sono almeno due, uno interno (un Docente di ruolo o un Ricercatore del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Bio e Nanomateriali o del Corso di Laurea triennale o di quello magistrale in Chimica e Tecnologie Sostenibili) e uno esterno indicato dall'Ente, Laboratorio di ricerca o Ditta esterna all'Università.

Nel caso di attività sperimentale svolta all'"esterno" si rimanda alla normativa d'Ateneo per i necessari adempimenti.

Coloro che effettuano una tesi all'estero, nell'ambito di progetti di scambio dell'Ateneo, devono inviare, ogni due mesi, al relatore interno una relazione descrittiva dell'attività svolta fino a quel momento. In totale, quindi dovranno essere inoltrate due relazioni più la tesi finale.

Art. 3.

Al relatore spetta la responsabilità di guidare e coordinare il lavoro svolto dal candidato e di promuovere tutti gli adempimenti previsti dal presente Regolamento, salvo quelli per i quali sia diversamente disposto.

Art. 4.

Per ogni laureando, il Collegio Didattico designa una Commissione di Tesi che deve comprendere il/i relatore/i, due tra Docenti di ruolo o Ricercatori anche non confermati e un Commissario supplente che subentrerà ai titolari solo in caso di impedimento degli stessi.

In caso di Tesi "esterna", il relatore esterno ha il diritto di partecipare alla Commissione di Tesi. In questo caso il giudizio e la valutazione sono concordati tra i due relatori.

La Commissione di tesi ha il compito di valutare collegialmente il lavoro svolto dal candidato mediante un colloquio. L'oggetto del colloquio è la presentazione e la discussione dell'attività svolta dal candidato durante il periodo di Tesi.

Art. 5.

Il Commissario che per giustificati motivi non può partecipare al colloquio deve provvedere a farsi sostituire dal supplente, comunicandolo al Presidente del Collegio Didattico.

Art. 6.



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

La relazione in forma digitale deve essere consegnata a ogni membro della Commissione di Tesi almeno quattro giorni lavorativi prima della discussione.

Gli elaborati finali e le tesi possono essere redatti anche in forma multimediale e in lingua diversa dall'italiano o dall'inglese, previa approvazione del Collegio Didattico.

L'ultimo esame di profitto del curriculum degli studi deve essere sostenuto entro il termine stabilito dall'Ateneo per ogni sessione.

Art. 7.

La valutazione della Tesi viene effettuata tenendo in considerazione i risultati raggiunti e la loro discussione. A conclusione del colloquio, la Commissione di Tesi esprime una valutazione sintetica sul lavoro svolto dal candidato riportandola su apposito modulo. La valutazione della Tesi deve essere allegata agli atti per l'attribuzione del voto di Laurea Magistrale.

La Commissione di Tesi può assegnare un punteggio non superiore a 8 punti, di cui fino ad un massimo di 3 punti a disposizione del Relatore e i rimanenti punti, sottratti i 3 di competenza del Relatore, a disposizione della Commissione.

Art. 8.

Per sostenere la Prova Finale, lo studente deve aver conseguito tutti i crediti previsti nell'ordinamento del Corso di Laurea Magistrale (102), ad eccezione di quelli attribuiti per la Prova Finale stessa (18).

Art. 9.

La valutazione della Prova Finale consiste nella discussione davanti alla Commissione di Prova finale, di una tesi elaborata dallo studente in modo originale, e prodotta e consegnata esclusivamente in forma digitale.

La convocazione della Commissione di Prova Finale viene trasmessa a cura della Segreteria di Campus scientifico.

Art. 10.

La Commissione di Prova finale, composta da 3 a 7 Docenti, scelti in maggioranza tra i docenti dell'Ateneo (possono farne parte anche docenti titolari di contratto o affidamento o cultori della materia), viene nominata dal Direttore del Dipartimento ed è, di norma, presieduta dal Presidente del Collegio Didattico. Vengono altresì nominati 1 o 2 membri supplenti che devono essere presenti prima dell'inizio della seduta di laurea per sostituire i membri impossibilitati a partecipare.

Art. 11.

In base al punteggio che si ottiene esprimendo in centodecimi la media dei voti degli esami ponderata con i rispettivi crediti attribuiti a ciascun insegnamento e ai punti assegnati dalla Commissione di Tesi, la Commissione di Prova finale assegna un punteggio in centodecimi.

La Commissione di Prova finale può al massimo arrotondare il punteggio finale all'unità superiore sulla base dell'esposizione del lavoro di tesi da parte del candidato.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 62

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

La Commissione dispone di ulteriori punti da assegnare al laureando in base alle vigenti disposizioni di Ateneo.

Art. 12

La richiesta di lode deve essere presentata per iscritto alla Commissione di Tesi dal relatore. Condizione necessaria per presentare la richiesta di lode è che il punteggio, espresso in centodecimi, che si ottiene sommando la media ponderale delle votazioni acquisite negli esami di profitto dal laureando ai punteggi aggiuntivi di eventuali bonus e della prova finale sia uguale o superiore a 110/110.

La lode è conferita all'unanimità dalla Commissione di Prova finale su proposta unanime della Commissione di Tesi.

Per tutto quanto non contemplato nel presente regolamento si fa riferimento all'art. 29 del Regolamento didattico d'Ateneo.

Il presente regolamento entra in vigore per tutti gli studenti a partire dalla sessione estiva dell'anno accademico 2016/17.

Il presente Regolamento è stato approvato dal Consiglio di Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi nella seduta del 10/04/2017."

Il Consiglio approva unanime gli aggiornamenti.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 63

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

XI - Piano di Sviluppo del Dipartimento

Il Presidente presenta al Consiglio una nuova versione (rispetto a quella approvata in CdD del 21/12/2016) del Piano di sviluppo del Dipartimento 2016-2018, allegato al presente verbale e già inviato in precedenza al Consiglio. Il Presidente fa presente che la nuova versione si è resa necessaria per accogliere alcuni rilievi avanzati sul Piano stesso da una Commissione centrale costituita dai prorettori. Il Presidente presenta il documento analiticamente e segnala le modifiche e gli aggiornamenti rispetto alla precedente versione. In particolare, i riferimenti al posizionamento del Dipartimento sono aggiornati alla VQR 2011-2014.

Per tutti gli indicatori sono stati individuati target di miglioramento e si è sottolineata la buona partecipazione ai *Team Research for Global Challenges*.

In ambito didattico vanno considerate in particolare la previsione di ampliare l'offerta di insegnamenti erogati on line, l'idea di progettare un percorso formativo magistrale interdisciplinare che unisca competenze scientifiche di tipo chimico con quelle di tipo economico manageriali e l'intenzione di creare un nuovo corso di dottorato innovativo a carattere intersettoriale su tematiche riguardanti i nanomateriali per applicazioni in campo biomedico e farmaceutico.

Per quanto riguarda il corpo docente l'obiettivo è di inserire nuovi docenti pur mantenendo la struttura della docenza a "piramide", in ottemperanza al disposto dell'art. 3, c. 2,a del Decreto legislativo 49, 2012.

Si apre ampio dibattito a seguito del quale il Consiglio approva all'unanimità il piano di sviluppo di Dipartimento 2016-2018.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 64

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

XII - Varie ed eventuali

Il Prof. Gonella interviene con una richiesta di chiarimenti rispetto agli adempimenti per gli scatti stipendiali.

Segue breve dibattito e il Presidente invita a contattare l'Amministrazione Centrale.

Il Consiglio prende atto.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 65

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

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

XIII - Avvio procedure per reclutamento di ricercatore ex art. 24 co. 3 lett. b) Legge n. 240/2010: approvazione delle specifiche tecniche da inserire nel bando di selezione per il settore scientifico disciplinare MAT/05 Analisi matematica, settore concorsuale 01/A3 "Analisi matematica, probabilità e statistica matematica"

Il Presidente illustra al Consiglio la scheda contenente le specifiche tecniche richieste da inserire nel bando per la selezione pubblica.

Specifiche da inserire nei bandi delle procedure concorsuali ai sensi dell' art. 4 del "Regolamento per la disciplina di selezioni pubbliche per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 240/10" 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, D.R. n. 13 del 07/01/2014 e con D.R. n. 136 del 13/02/2015

Settore concorsuale
01/A3 "Analisi matematica, probabilità e statistica matematica"
Settore/i Scientifico/i Disciplinare/i di riferimento del profilo
MAT/05 "Analisi matematica"
Dipartimento richiedente
Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN)
Sede di servizio
Università Ca' Foscari Venezia - Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi - Campus Scientifico, Via Torino 155, Venezia-Mestre
Specifiche funzioni, in termini di attività di ricerca, didattiche, didattiche integrative e di servizio agli studenti richieste
<p>Al vincitore di concorso sarà richiesto di svolgere attività didattiche su argomenti coerenti con il settore scientifico disciplinare, sia di corsi di base che avanzati. L'attività didattica dovrà essere svolta nell'ambito dei Corsi di laurea erogati dal Dipartimento e di quelli di area scientifica sia di tipo frontale che on line.</p> <p>The winner will be required to carry out teaching activities on topics consistent with the scientific sector, both in basic and specific courses, also given on-line. The teaching activities will be carried out as part of the degree programs of the Department and, in general, of the area of science.</p> <p>Per quanto riguarda la ricerca, si richiede un impegno nel campo dei problemi ai limiti associati alle equazioni differenziali ordinarie, con particolare riferimento allo studio dell'esistenza e molteplicità delle soluzioni periodiche di sistemi hamiltoniani.</p> <p>The candidate is expected to do research in the field of limit problems associated to ordinary differential equations, and more specifically to investigate the existence and multiplicity of periodic solutions of hamiltonian systems.</p>



Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

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-Inglese
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)
Verrà data preferenza al candidato la cui documentata esperienza scientifica trova correlazioni con attività di ricerca svolte su tematiche che presentano una visione interdisciplinare. Preference will be given to the candidate whose documented scientific expertise finds correlations with research activities characterized by an interdisciplinary vision.
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)
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti la scheda contenente le specifiche tecniche da inserire nel bando di selezione per il reclutamento di ricercatore ex art. 24 co. 3 lett. b) Legge n. 240/2010 per il settore scientifico disciplinare MAT/05 Analisi matematica, settore concorsuale 01/A3 "Analisi matematica, probabilità e statistica matematica" e dà mandato alla segreteria amministrativa di procedere con gli adempimenti necessari.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

XIV - Avvio procedure per reclutamento di ricercatore ex art. 24 co. 3 lett. b) Legge n. 240/2010: approvazione delle specifiche tecniche da inserire nel bando di selezione per il settore scientifico disciplinare CHIM/06 Chimica organica, settore concorsuale 03/C1 "Chimica Organica"

Il Presidente illustra al Consiglio la scheda contenente le specifiche tecniche richieste da inserire nel bando per la selezione pubblica.

Specifiche da inserire nei bandi delle procedure concorsuali ai sensi dell' art. 4 del "Regolamento per la disciplina di selezioni pubbliche per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 240/10" 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, D.R. n. 13 del 07/01/2014 e con D.R. n. 136 del 13/02/2015

Settore concorsuale
03/C1
Settore/i Scientifico/i Disciplinare/i di riferimento del profilo
CHIM/06 – CHIMICA ORGANICA
Dipartimento richiedente
Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN)
Sede di servizio
Università Ca' Foscari Venezia - Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi - Campus Scientifico, Via Torino 155, Venezia-Mestre
Specifiche funzioni, in termini di attività di ricerca, didattiche, didattiche integrative e di servizio agli studenti richieste
<p>Il candidato si inserirà nelle tematiche di ricerca della sintesi organica coerenti con le linee del piano strategico dell'Ateneo e del Piano Triennale del Dipartimento. Queste riguarderanno lo studio e lo sviluppo di reazioni chimiche ad alta sostenibilità ambientale (green chemistry). In particolare, si occuperà di attivazione e trasformazione di "small molecules" quali anidride carbonica e sintoni organici di origine rinnovabile nel contesto dei processi di bioraffinazione, per la sintesi di nuovi monomeri e lo sviluppo di sistemi di reazione basati sull'utilizzo di liquidi ionici come solventi e organocatalizzatori.</p> <p>Il candidato ideale avrà conoscenza delle migliori pratiche di ricerca internazionali nel settore richiesto, possibilmente acquisita anche con esperienze di studio e ricerca presso istituzioni estere.</p> <p>L'impegno didattico richiesto sarà in uno o più dei seguenti corsi:</p> <ul style="list-style-type: none">- Corsi fondamentali di Chimica Organica (1 e 2) con esercitazioni di laboratorio per la laurea triennale in Chimica e Tecnologie sostenibili;- Corso fondamentale di chimica organica 3 con esercitazioni di laboratorio per la laurea magistrale in Chimica e Tecnologie sostenibili;- Corso di indirizzo di Sintesi Organiche Ecosostenibili con esercitazioni di laboratorio per la laurea magistrale in Chimica e Tecnologie sostenibili;- Corso di Chimica Verde per il corso di laurea triennale in Chimica e Tecnologie sostenibili.- Corso in inglese di Sintesi Organiche Ecosostenibili per il joint degree con Nova Gorica. <p>The candidate is expected to carry out research in the field of organic chemistry coherently with the University strategic plan and the Departmental three-year plan. Research will focus on green chemistry, i.e. the study and development of environmentally sustainable chemical reactions and</p>



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 3/2017Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 10/04/2017

products. Specifically, the candidate will study the activation and transformation of small molecules such as carbon dioxide and organic synthons of renewable origin in the general context of a biorefinery. He/she will target the synthesis of new monomers and the development of reaction systems based on ionic liquids as solvents and organocatalysts. The ideal candidate will be familiar with the best international research practices, preferably acquired through study and research carried out also in foreign institutions.

The successful candidate is expected to teach one or more of the following courses:

- Fundamental course of Organic Chemistry (1 e 2) with compulsory laboratory for the first cycle degree (BS level) in Sustainable Chemistry and Technology.
- Fundamental course of Organic Chemistry 3 with compulsory laboratory for second cycle degree (MSc level) in Sustainable Chemistry and Technology.
- Course on Eco-friendly Organic Syntheses with laboratory for second cycle degree (MSc level) in Sustainable Chemistry and Technology
- Green chemistry course for the first cycle degree (BS level) in Sustainable Chemistry and Technology.

English language taught Course on Eco-friendly Organic Syntheses with laboratory for second cycle joint degree (MSc level) with Nova Gorica.

**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-Inglese

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)

Verrà privilegiato il candidato con maggiore esperienza acquisita attraverso prolungati periodi di studio e ricerca presso istituzioni internazionali. Verrà considerato titolo preferenziale la vincita di fellowship internazionali coerenti con il settore scientifico del bando e con attività di ricerca svolte in Dipartimento in una visione interdisciplinare.

Preference will be given to candidates with established experience acquired through extended study and research periods carried out in international institutions. International fellowships coherent with the scientific sector of the call and documented scientific expertise that finds correlations with the ongoing research activity of the Department from an interdisciplinary standpoint, will be considered as preferential titles.

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)

SÌ
 NO



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 69

Verbale n. 3/2017

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

in data 10/04/2017

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti la scheda contenente le specifiche tecniche da inserire nel bando di selezione per il reclutamento di ricercatore ex art. 24 co. 3 lett. b) Legge n. 240/2010 per il settore scientifico disciplinare CHIM/06 Chimica organica, settore concorsuale 03/C1 "Chimica Organica" e dà mandato alla segreteria amministrativa di procedere con gli adempimenti necessari.