



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

Il giorno **mercoledì 31 ottobre 2018** alle **ore 9,00** presso la **Sala Conferenze "Orio - Zanetto"** della sede del Campus 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 - Didattica

1. Comunicazioni
2. Piano Lauree Scientifiche
3. Varie ed eventuali

III - Dottorato di Ricerca

1. Dottorato in Science and Technology of Bio and Nanomaterials
 - a) Comunicazioni
 - b) Bilancio Workshop annuale 2018 e definizione della quota a carico di DSMN
 - c) Offerta formativa 35° ciclo
 - d) Offerta didattica 2019 - 20
2. Dottorato in Chimica
 - a) Comunicazioni
 - b) Approvazione dei piani delle attività scientifiche e didattiche dei sette dottorandi STBN
 - c) Assegnazione delle 40 ore di didattica integrativa obbligatoria
 - d) Offerta formativa 35° ciclo
 - e) Offerta didattica 2019 - 20

IV - Internazionalizzazione

1. Accordo di cooperazione all'interno del Network "Matteo Ricci"

V - Bilancio di previsione 2019 e bilancio triennale 2019/2021

VI - Acquisti di beni e servizi: programmazione biennale

VII - Relazione su assegnazione straordinaria Lab. Biologia Molecolare

VIII - Relazione su utilizzo NMR400 (Grandi attrezzature bando 2014)

IX - Piano di sviluppo 2019/2020

X - Visiting Professor and Scholar (progetto FSE)

XI - Attribuzione della qualifica di Cultori della materia

1. Rinnovi

XII - Ricerca

1. Assegni e borse di Ricerca
 - a) Relazioni conclusive
2. Progetti di Ricerca



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

3. ADIR 2019
4. Fondi docenti in congedo

XIII - Contratti e convenzioni

1. Convenzione per il finanziamento di una borsa di ricerca

XIV - Ratifica decreti d'urgenza

XV - Patrimonio

1. Scarico beni inventariati
2. Trasferimenti

XVI - Sicurezza degli studenti nei luoghi del Campus

XVII - Nomina nuovi delegati del Direttore

XVIII - Varie ed eventuali

Alla presenza dei professori di I e II fascia

XIX - Procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un ricercatore ex art. 24 co. 3 lett. a) Legge n. 240/2010 per il Settore scientifico disciplinare BIO/19 (Microbiologia), settore concorsuale 05/11 (Microbiologia): proposta composizione della commissione selezionatrice

La composizione del Consiglio è risultata la seguente:

Componenti			Presenti	Assenti ex art. 94 (ai fini del quorum)	Assenti
Professori di I fascia					
1	1.	BALDI Franco	1		
2	2.	BENEDETTI Alvisè			1
3	3.	DANIELE Salvatore	2		
4	4.	GONELLA Francesco	3		
5	5.	RIELLO Pietro	4		
6	6.	SELVA Maurizio			2
7	7.	UGO Paolo	5		
Professori di II fascia					
8	1.	ANTONIUTTI Stefano	6		
9	2.	CANTON Patrizia	7		
10	3.	CATTARUZZA Elti	8		
11	4.	COSSU Sergio Antonio	9		



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

Componenti			Presenti	Assenti ex art. 94 (ai fini del quorum)	Assenti
12	5.	FABRIS Fabrizio	10		
13	6.	GANZERLA Renzo	11		
14	7.	GIACOMETTI Achille	12		
15	8.	MORETTO Ligia Maria	13		
16	9.	PAGANELLI Stefano			3
17	10.	PEROSA Alvise	14		
18	11.	POLIZZI Stefano	15		
19	12.	SCARSO Alessandro	16		
20	13.	SIGNORETTO Michela	17		
21	14.	STOPPA Paolo	18		
22	15.	VISENTIN Fabiano	19		
Assistente universitario					
23	1.	STORARO Loretta	20		
Ricercatori					
24	1.	BALDO Maria Antonietta	21		
25	2.	BEGHETTO Valentina	22		
26	3.	BORTOLUZZI Marco	23		
27	4.	DE LORENZI Alessandra	24		
28	5.	PIETROPOLLI CHARMET Andrea	25		
29	6.	RONCHIN Lucio	26		
30	7.	STORTINI Angela Maria	27		
31	8.	TRAVE Enrico	28		
32	9.	VAVASORI Andrea	29		
Ricercatori tempo determinato L. 240/1041					
33	1.	ANGELINI Alessandro	30		
34	2.	FIORANI Giulia	31		
35	3.	MENEGAZZO Federica	32		
36	4.	MORETTI Elisa			4
37	5.	RIZZOLIO Flavio	33		
38	6.	ROMANO Flavio			5
39	7.	STRANI Marta	34		



Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

Componenti			Presenti	Assenti ex art. 94 (ai fini del quorum)	Assenti
Rappresentanti degli Studenti					
40	1.	DI PIETRO Asia			6
41	2.	FLORA Cristina	35		
42	3.	GAIOTTI Sebastiano	36		
43	4.	MIOLLA Danilo Domenico			7
Rappresentanti Personale Tecnico e Amministrativo					
44	1.	BORSATO Giuseppe	37		
45	2.	COLAIANNI Concetta	38		
46	3.	MANENTE Sabrina	39		
47	4.	VIANELLO Annalisa			8
Totali			39		8

Presiede la riunione, il Direttore del Dipartimento, prof. Pietro Riello.

Assume le funzioni di Segretario verbalizzante la sig.ra Sonia Barizza.

Constatato che i presenti raggiungono il numero legale (25), il Presidente dichiara aperta la seduta.

In apertura di seduta il Presidente chiede al Consiglio di modificare l'o.d.g. come segue:
relativamente al punto III - Dottorato di Ricerca, relativamente ai sottopunti, come segue:

1. Dottorato in Science and Technology of Bio and Nanomaterials

a) Comunicazioni

b) Approvazione dei piani delle attività scientifiche e didattiche dei sette dottorandi STBN.

c) Assegnazione delle 40 ore di didattica integrativa obbligatoria

d) offerta formativa

e) Offerta didattica 2019 - 20

2. Dottorato in Chimica

a) Comunicazioni

b) Bilancio Workshop annuale 2018 e definizione della quota a carico di DSMN.

c) Offerta formativa 35° ciclo

d) Offerta didattica 2019 - 20

relativamente al punto XI - Attribuzione della qualifica di Cultori della materia

1. Nuove attribuzioni



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

2. Rinnovi

Il Consiglio approva. L'o.d.g. viene modificato come segue:

Alla presenza di tutti i componenti

I - Comunicazioni

II - Didattica

1. Comunicazioni
2. Piano Lauree Scientifiche
3. Varie ed eventuali

III - Dottorato di Ricerca

1. Dottorato in Science and Technology of Bio and Nanomaterials
 - a) Comunicazioni
 - b) Approvazione dei piani delle attività scientifiche e didattiche dei sette dottorandi STBN
 - c) Assegnazione delle 40 ore di didattica integrativa obbligatoria
 - d) Offerta formativa 35° ciclo
 - e) Offerta didattica 2019 - 20
2. Dottorato in Chimica
 - a) Comunicazioni
 - b) Bilancio Workshop annuale 2018 e definizione della quota a carico di DSMN
 - c) Offerta formativa 35° ciclo
 - d) Offerta didattica 2019 - 20

IV - Internazionalizzazione

1. Accordo di cooperazione all'interno del Network "Matteo Ricci"

V - Bilancio di previsione 2019 e bilancio triennale 2019/2021

VI - Acquisti di beni e servizi: programmazione biennale

VII - Relazione su assegnazione straordinaria Lab. Biologia Molecolare

VIII - Relazione su utilizzo NMR400 (Grandi attrezzature bando 2014)

IX - Piano di sviluppo 2019/2020

X - Visiting Professor and Scholar (progetto FSE)

XI - Attribuzione della qualifica di Cultori della materia

1. Nuove attribuzioni
2. Rinnovi

XII - Ricerca

1. Assegni e borse di Ricerca



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

a) Relazioni conclusive

2. Progetti di Ricerca
3. ADIR 2019
4. Fondi docenti in congedo

XIII - Contratti e convenzioni

1. Convenzione per il finanziamento di una borsa di ricerca

XIV - Ratifica decreti d'urgenza

XV - Patrimonio

1. Scarico beni inventariati
2. Trasferimenti

XVI - Sicurezza degli studenti nei luoghi del Campus

XVII - Nomina nuovi delegati del Direttore

XVIII - Varie ed eventuali

Alla presenza dei professori di I e II fascia

XIX - Procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un ricercatore ex art. 24 co. 3 lett. a) Legge n. 240/2010 per il Settore scientifico disciplinare BIO/19 (Microbiologia), settore concorsuale 05/11 (Microbiologia): proposta composizione della commissione selezionatrice

Le delibere assunte dal Consiglio sono riportate di seguito.

La riunione del Consiglio si è conclusa alle ore 13:12.

IL SEGRETARIO
SIG.RA SONIA BARIZZA

IL PRESIDENTE
PROF. PIETRO RIELLO



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 7

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

I - Comunicazioni

1. In apertura di seduta il Presidente ringrazia, a nome di tutto il Dipartimento, la dott.ssa L. Storaro che da domani, 1 novembre, sarà in congedo. I ringraziamenti sono per il lavoro svolto e la disponibilità dimostrata in ogni occasione soprattutto con gli studenti.

2. Il Presidente ringrazia tutto il DSMN per il lavoro, la preparazione, l'impegno messo durante la visita delle CEV. L'impegno del PTA ha consentito che il giorno della visita tutto si svolgesse per il meglio. La "sotto-CEV" ha fatto i complimenti al Direttore, che riporta. Il Presidente ringrazia pubblicamente la dott.ssa Francesca Guidi per la disponibilità e l'accoglienza riservata alla CEV, ineccepibili.

3. Il Presidente informa il Consiglio che con il D.D.G. n. 674/2018 prot. n. 52886 del 26/09/2018 è stato conferito l'incarico di Segretario del Dipartimento alla sig.ra Sonia Barizza per il periodo dal 16/10/2018 al 31/12/2018. Visti i periodi di avvicendamento tra il 2017 e il 2018 del ruolo di segretario di dipartimento, caratterizzati dallo slittamento del trasferimento al DSMN della sig.ra Quaderni Stefania prima e dal suo pensionamento poi, il Presidente auspica che per il 2019 sia garantita al Dipartimento, l'unico ad essere stato penalizzato da questo continuo avvicendamento della figura di Segretario, una continuità nell'incarico di Segretario di Dipartimento per non penalizzare la struttura che necessita di una figura che ricopra a pieno il ruolo e che consenta anche l'individuazione dei referenti di settore così come previsto dall'assetto organizzativo dei Dipartimenti.

Il C.d.D. prende atto.

4. Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta la circolare n. 9/2018 prot. n. 58969 del 25/10/2018 avente ad oggetto "Approvazione Policy per la gestione degli incidenti sulla sicurezza in ordine ai dati personali (Data Breach) all'Università Ca' Foscari Venezia" di cui al DDG n. 743/2018 prot. n. 58094 del 22/10/2018. Il documento, entrato in vigore il 29/10/2018, disciplina in dettaglio i processi relativi alla gestione degli incidenti sulla sicurezza con particolare riferimento ai casi di Personal Data Breach – le violazioni sulla sicurezza in grado di comportare la perdita, la distruzione o la diffusione indebita di dati personali –, comprese la notifica all'Autorità di Controllo competente, in modo che la stessa possa valutare la gravità della situazione e stabilire misure correttive da imporre al Titolare del trattamento, e, in caso di rischio elevato per i diritti e le libertà delle persone fisiche, la comunicazione agli interessati, così come prescritto rispettivamente dagli articoli 33 e 34 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 "relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati)". È evidente infatti la situazione di grave pregiudizio che si verrebbe a creare in caso di violazione dei dati personali, con conseguenti danni fisici, materiali,



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018**Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/10/2018

immateriali, sociali ed economici per gli interessati. Più precisamente, dopo una breve introduzione con gli obiettivi perseguiti, una serie di definizioni e la specifica dell'ambito di applicazione e delle tipologie di Personal Data Breach, la Policy di Ateneo descrive la procedura stabilita per la tutela della sicurezza dei dati, che va dalla rilevazione dell'incidente di sicurezza e dalla valutazione del pregiudizio arrecato attraverso l'utilizzo di un apposito modello, dalla decisione di effettuare o meno una notifica al Garante e una comunicazione agli interessati al contenimento e alla risoluzione dello stesso, con l'obbligo di registrazione del fatto accaduto all'interno del cosiddetto Registro dei Personal Data Breach. Il documento, infine, illustra le responsabilità derivanti dalla violazione della procedura descritta e riporta degli esempi di Personal Data Breach con la conseguente necessità o meno di effettuare una notifica al Garante e una comunicazione agli interessati. La Policy in oggetto è disponibile altresì alla pagina <https://www.unive.it/pag/34661/> del sito internet istituzionale. Per informazioni in merito o per eventuali necessità è possibile contattare il Responsabile della Protezione dei Dati di Ateneo (RPD) o la struttura a suo supporto – Ufficio Controllo di Gestione dell'Area Pianificazione e Programmazione Strategica – (dpo@unive.it) o l'Ufficio Supporto e Sviluppo Tecnologico dell'Area Sistemi Informativi e Telecomunicazioni (asit@unive.it).

Il C.d.D. prende atto.

5. Il Presidente informa il Consiglio che il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione, nelle rispettive ultime sedute, hanno approvato le nuove policy in materia di riservatezza e proprietà intellettuale. Il documento è stato concepito per supportare i docenti e le strutture dell'ateneo nelle fasi di negoziazione e gestione dei contratti di ricerca sia collaborativi che conto terzi. Il prossimo passaggio riguarderà gli schemi contrattuali per la ricerca che saranno modificati per recepire questa policy e portati all'attenzione del prossimo CdA di novembre.

Gli schemi oggetto di revisione sono:

- Riservatezza (a firma Strutture)
- Riservatezza valutazione invenzione
- Partnership agreement Marie Curie
- Lettera intenti per progetto
- Borse di ricerca
- Assegni di ricerca
- Convenzione quadro
- Convenzione progetti congiunti
- Laboratori congiunti
- Conto terzi ricerca
- Conto terzi consulenza



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 9

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

Per quanto riguarda Memorandum of understanding, Consortium agreement etc. verrà proposta l'adozione degli schemi messi a disposizione dalla commissione europea (IPR Helpdesk, DESCA).

Il Consiglio prende atto.

6. Il Presidente informa il Consiglio che l'Ufficio Ricerca Internazionale ha segnalato che è aperta la call 2019 del Programma Europa Creativa - Sottoprogramma Cultura, per le tipologie Progetti Collaborativi di Piccola e Grande Scala, con scadenza per la presentazione dei progetti prevista per l'11 dicembre 2018. Il bando finanzierà progetti in partenariato della durata massima di 48 mesi con un budget totale che ammonta a più di 44 milioni di euro. Ciascun Ente potrà presentare un solo progetto nel ruolo di Coordinatore. Sarà quindi necessario raccogliere per tempo le manifestazioni di interesse e procedere con un'eventuale pre-selezione interna di Ateneo. A tal fine le proposte vanno a Ricerca Internazionale entro il 4 novembre 2018.

Il Consiglio prende atto.

7. Il Presidente informa il Consiglio che la Fondazione Eni Enrico Mattei - THE ENI AWARD SCIENTIFIC SECRETARIAT segnala che la Call for Proposal dell'edizione 2019 del Premio Eni Award – Giovane Ricercatore dell'Anno è aperta fino a venerdì 9 novembre 2018. Questa sezione del Premio prevede l'assegnazione di due riconoscimenti del valore di 25.000 Euro ciascuno, attribuiti a due giovani ricercatori che abbiano conseguito il titolo di dottore di ricerca in Università italiane nel corso del 2017 o 2018. Le tematiche di riferimento riguardano il settore energetico e ambientale. Il processo di invio delle candidature è rapido e completamente effettuabile online: il candidato dovrà semplicemente fare domanda di partecipazione entro il 9 novembre 2018 e inviare la documentazione richiesta entro le due settimane successive (23 novembre 2018).

Il Consiglio prende atto.

8. Il Presidente informa il Consiglio che l'ARU con nota prot. 57641 del 18/10/2018 ha proceduto al rinnovo dell'autorizzazione al prof. A. Giacometti a svolgere l'incarico di componente del Nucleo di Valutazione per il periodo dal 1/11/2018 al 31/10/2020.

Il Consiglio prende atto.

9. Il Presidente informa il Consiglio che sono stati eletti i rappresentanti dei dottorandi del Dottorato in Science and Technology of Bio and Nanomaterials: dott. Sota Hirano e Mirena Sakaj e il rappresentante degli assegnisti di ricerca: dott. Sebastiano Tieuli.

Il Consiglio prende atto.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 10

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

10. Il Presidente dà la parola alla prof.ssa M. Signoretto che illustra la giornata sull'Alternanza Scuola Lavoro svoltasi il 23 ottobre in Auditorium Santa Margherita. La prof.ssa M. Signoretto è stata invitata dal Settore Orientamento. Erano presenti studenti di diverse scuole e il DSMN ha dato l'impressione di essere molto attivo con l'alternanza scuola-lavoro: in termini di qualità e di persone partecipanti il Dipartimento è stato molto apprezzato. La prof.ssa M. Signoretto fa presente che l'orientamento è di fondamentale importanza per il Dipartimento e per i suoi Corsi di Studio; l'argomento è stato oggetto di discussione in occasione della visita delle CEV del 17 ottobre 2018.

Il Consiglio prende atto.

11. Il Presidente dà la parola alla dott.ssa V. Beghetto che segnala al Consiglio che il 16 novembre ci sarà un evento organizzato dall'associazione Mestre Mia che ha l'intento di far conoscere ciò che si fa in Ateneo e in Dipartimento. Il Presidente segnala l'importanza di questo tipo di eventi in quanto mettono in collegamento il territorio con il Dipartimento. La prof.ssa M. Signoretto interviene informando che l'Ordine dei Chimici l'ha contattata per creare un evento collegato all'anniversario dei 150 anni della tavola periodica, un'ottima occasione per il DSMN.

La dott.ssa Beghetto coglie l'occasione per aggiungere che, in qualità di Delegata alla Terza Missione, può prendere contatti con Alumni, che si occupa del public engagement per tutto l'Ateneo, e anche con Federchimica. Il Presidente invita quanti in Dipartimento abbiano la possibilità di fare divulgazione con l'esterno a proporre le iniziative di cui sono a conoscenza. Il Prof. E. Cattaruzza fa presente che le iniziative del Dipartimento vanno rese pubbliche il più possibile, coinvolgendo, ad esempio, il Comune di Venezia per la divulgazione nel territorio.

Il Consiglio prende atto.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

II - Didattica

1. Comunicazioni

Il Delegato alla Didattica, prof. E. Cattaruzza, inizia la seduta rivolgendo un plauso alle persone con cui ha direttamente interagito nella preparazione della recente visita CEV e che non sono state peraltro audite dalla CEV stessa, ringraziandole per il loro prezioso lavoro svolto con impegno e dedizione dietro le quinte: Francesca Guidi, le colleghe della BAS Natascia Danieli, Mariangela Bertelle, Chiara Riela, il personale tecnico dell'edificio ETA Tiziano Finotto, Davide Cristofori, Martina Marchiori e Aldo Talon.

Il prof. Cattaruzza passa poi alle comunicazioni.

a) Il corso CT0405 - Colorimetria del corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro (CT6) non potrà essere assegnato tramite affidamento diretto gratuito al prof. Orsega (docente in quiescenza) per motivi di legge, in quanto coniugato con la prof. Moretto. L'insegnamento in questione verrà eliminato dalla programmazione didattica.

Il Consiglio prende atto.

b) Lo studente Alberto Gobbo (corso di laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Sostenibili dell'Università Ca' Foscari Venezia) si è reso disponibile a svolgere 30 ore di attività di assistenza in laboratorio, in qualità di tutor a titolo gratuito, per l'insegnamento Nanomaterials Chemistry and Laboratory – Mod. 1 del corso di laurea magistrale in Science and Technology of Bio and Nanomaterials (CM12). Il titolare dell'insegnamento, che si tiene nel 1° semestre, è la dr.ssa Elisa Moretti. Il periodo di attività di laboratorio avrà luogo indicativamente dal 24 ottobre al 19 novembre 2018.

Il Consiglio prende atto.

c) Su richiesta del Collegio Didattico della laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro (CT6), la Prorettrice alla didattica, prof. R. Ricorda, ha dato il suo benestare al conferimento alla dott.ssa Elena Badetti, nuova ricercatrice RTD-b presso il DAIS, di un incarico aggiuntivo di 20 ore (in compresenza) di esercitazioni di laboratorio all'interno dell'insegnamento CT0308 - Laboratorio di restauro I, offerto nel 2° anno al 2° semestre.

Il Consiglio prende atto.

d) Il Presidio di Qualità di Ateneo ha inviato a tutti i coordinatori della CPDS il nuovo modello per la stesura della Relazione delle Commissioni Paritetiche Docenti Studenti anno 2018, con la possibilità per quest'anno di fare riferimento allo schema precedente qualora la CPDS avesse già compilato gran parte della relazione e non ritenesse possibile adattarsi al modello proposto. Il PQA inoltre segnala alle CPDS



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 12

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

che il commento alle Schede di Monitoraggio Annuale sarà inviato dai coordinatori di ciascun CdS entro il 12 novembre (le linee-guida sono state inoltrate).

La prof. Canton interviene, facendo presente che i coordinatori dei collegi didattici non sono stati informati di tale scadenza.

Il Consiglio prende atto.

e) Si raccomanda ai Collegi Didattici delle lauree in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro (CT6) e in Chimica e Tecnologie Sostenibili (CT7), entrambe soggette a cambio di ordinamento, di prevedere una riunione entro metà novembre per cominciare a lavorare alla definizione "fine" dell'offerta didattica 2019/2020 (in particolare sulla bozza del nuovo ordinamento didattico comprensiva dei testi SUA-CdS, campi RAD, da presentare preventivamente al PQA). L'approvazione dell'offerta didattica per l'a.a. 2019/2020 avverrà nel CdD calendarizzato il giorno 19 dicembre 2018.

Il Consiglio prende atto.

f) Si raccomanda al Collegio Didattico della laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro (CT6) di realizzare il prima possibile un incontro con le parti sociali.

Il Consiglio prende atto.

g) A riguardo dei percorsi FIT (Formazione Iniziale e Tirocinio) per il reclutamento degli insegnanti di scuola secondaria, si comunica che l'Ateneo sta per attivare un Percorso Formativo (PF) per l'acquisizione delle competenze di base nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche. A partire dall'a.a. 2018/2019 i 24 CFU previsti dal D.M 616/17 potranno essere acquisiti unicamente attraverso il suddetto percorso (PF 24 CFU), costituito da corsi dati a contratto ed erogati in modalità blended (15 ore in modalità frontale con 5 incontri, 15 ore in modalità on-line). Tutti gli studenti di Ca' Foscari iscritti ad una laurea magistrale possono iscriversi (gratuitamente) a tale PF. In futuro probabilmente l'Ateneo deciderà di distribuire i 24 CFU per metà nel periodo di laurea triennale e per metà in quello magistrale. Il prof. Cattaruzza ricorda che in merito ai percorsi FIT si era discusso a suo tempo della possibilità di erogare un corso di 6 CFU di "metodologie didattiche della chimica" all'interno della laurea CT7; in conseguenza della scelta dell'Ateneo di prevedere per tutti un unico PF, tale corso di metodologie didattiche della chimica verrà eventualmente da noi proposto in futuro.

Il Consiglio prende atto.

h) La SIE (School for International Education) ha due nuovi progetti: 1) il Bridge Year - anno propedeutico per l'iscrizione di studenti internazionali ai nostri corsi in lingua italiana (includendo il programma Marco Polo) con possibilità di riconoscimento di qualche CFU in ingresso e su decisione dei collegi didattici.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 13

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

Anche lo IUAV collabora a questa iniziativa con un pacchetto di insegnamenti gestiti in autonomia; 2) il Foundation Year, progetto didattico di durata annuale finalizzato ad agevolare l'accesso all'offerta didattica di primo ciclo erogata in lingua inglese a Ca' Foscari e pensato primariamente per studenti extra-europei che abbiano svolto meno di 12 anni di scolarità e che quindi non potrebbero accedere all'istruzione superiore secondaria in Italia (da noi preceduta da 13 anni di scolarità). Il MIUR, nell'accettare (con richiesta di piccole modifiche non sostanziali) il nuovo Regolamento Didattico, ha di fatto approvato l'iniziativa formativa di Ca' Foscari, legittimando ministerialmente la nostra erogazione del corso.

Il Consiglio prende atto.

i) Su segnalazione del dr. Bortoluzzi e del prof. Antoniutti, si comunica che lunedì 12 novembre avrà inizio un corso online ECTN (European Thematic Network Association) per i docenti di istruzione superiore secondaria che insegnano corsi di laboratorio. Il corso dal titolo "Teaching in University Science Laboratories (Developing Best Practice)" è costituito da 6 moduli settimanali, ognuno dei quali richiede circa due ore di tempo. Dopo il 23 dicembre il corso sarà aperto per altre due settimane di recupero per consentire il completamento di tutti i moduli non ancora conclusi. I partecipanti che completano il corso riceveranno un certificato da ECTN.

Il Consiglio prende atto.

l) Il Settore didattica online propone a tutti i docenti due date per il prossimo incontro "Introduzione all'utilizzo della piattaforma Moodle". Le date tra cui scegliere sono il 20 novembre alle 10:30 o il 3 dicembre alle 14:00. È possibile esprimere la propria preferenza al seguente doodle: <https://doodle.com/poll/ku6ch6hq42e2uawb>.

Il Consiglio prende atto.

m) A seguito di una riorganizzazione interna di ADISS, a partire dal 22 ottobre l'avvio di stage in Italia per studenti, per quanto attiene alle attività di gestione del progetto formativo e registrazione dei crediti di stage, viene affidato ai Servizi di Campus (economico, scientifico, umanistico), a seconda dell'area disciplinare dello studente. Rimangono in capo al Settore Career Service e Stage Italia: l'attività iniziale di stipula della convenzione, la gestione e la pubblicazione delle offerte di stage, la gestione dell'intero processo relativo agli stage in Italia per studenti di area linguistica e l'avvio degli stage per i neolaureati, l'avvio e la gestione degli stage all'estero per studenti e laureati. Per la gestione degli stage nel nostro campus è stata attivata la casella di posta elettronica: stage.areascienze@unive.it. La mail del Servizio Stage in Italia rimane invariata stage@unive.it. Agli studenti delle 3 aree interessate è già stata comunicata via mail la novità procedurale.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

La rappresentante degli studenti Cristina Flora chiede come ottenere informazioni precise per stage all'estero, essendoci difficoltà a reperire enti convenzionati. Il prof. Cattaruzza risponde che è ancora il Settore Career Service e Stage Italia che si occupa di questo, quindi non le segreterie di Dipartimento o di Campus.

Il Consiglio prende atto.

2. Piano Lauree Scientifiche

Il Presidente informa il Consiglio che è in fase di progettazione il nuovo Progetto ministeriale Piano Lauree Scientifiche (PLS) relativo all'anno 2018/2019, a cui il DSMN aderisce per il settore "chimica". Si ravvisa pertanto la necessità di nominare il referente di sede, posizione per il quale viene proposto il prof. Stefano Paganelli, già in precedenza referente.

Il Consiglio approva all'unanimità.

3. Varie ed eventuali

Il Presidente informa il Consiglio che l'Università di Verona, per l'a.a. 2019/2020, non potrà assicurare le coperture didattiche per gli insegnamenti di CM1423 - Microbial Biosynthesis of Nanostructured Materials e CM1424 - Short Course in Molecular Biology all'interno della laurea magistrale CM12 - Science and Technology of Bio and Nanomaterials, in quanto i docenti Silvia Lampis e Massimiliano Perduca saranno impegnati nei corsi offerti per una laurea magistrale appena istituita dall'ateneo veronese. Quindi nell'a.a. 2019/2020 all'interno della laurea interateneo CM12 nessun insegnamento verrà erogato da docenti veronesi.

Il Presidente ricorda che già per l'a.a. in corso l'Ateneo veronese avrebbe voluto impiegare in altro modo tutti e quattro i docenti storicamente impegnati nella laurea magistrale CM12; tuttavia, data la tardiva comunicazione in relazione ai tempi della nostra programmazione didattica, il DSMN non ha potuto ottemperare a tale richiesta. Il dip. di Biotecnologie di Verona ci ha quindi concesso soltanto i docenti Lampis e Perduca per la copertura di due dei quattro insegnamenti in precedenza erogati da docenti veronesi. Gli insegnamenti di CM1383 -Nanomaterials Chemistry and Laboratory - mod. 2 e CM1310 - Principles of Biochemistry sono quindi attualmente coperti da docenti del DSMN.

Alla luce di tutto ciò il Presidente ha ripetutamente sollecitato l'Università di Verona a prendere una decisione in merito al suo ruolo all'interno del partenariato, la cui sede amministrativa ricorda essere Ca' Foscari. Non avendo ottenuto alcun tipo di riscontro ufficiale, il Presidente propone quindi al Consiglio di recedere dalla convenzione prima della sua naturale scadenza, dato l'apporto ormai nullo della controparte al corso di studio in questione.

La prof.ssa Canton interviene facendo notare che anche sul fronte delle iscrizioni l'apporto dell'università partner è inesistente, poiché da circa 3 anni non risultano immatricolati provenienti dall'Ateneo di Verona. Il



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

Presidente fa inoltre notare che la prossima realizzazione di un Double Degree con il Kyoto Institute of Technology risulterebbe snellita nelle sue procedure burocratiche e quindi di più facile e rapida attuazione in assenza di altri atenei coinvolti.

Il Presidente quindi chiede al Consiglio di deliberare sul recesso dell'Accordo di collaborazione interuniversitaria per la gestione del corso di laurea in Science and Technology of Bio and Nanomaterials – CM12 a partire dall'a.a. 2019/2020.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente comunica che trasmetterà l'estratto del verbale comprendente tale decisione agli Organi d'Ateneo preposti.

Il prof. Visentin fa presente che il corso CT0048 - Chimica Generale e Inorganica e Laboratorio-Mod. 1 da lui tenuto per la laurea CT6 mostra periodicamente un calo degli studenti frequentanti. Il motivo è da imputare al fatto che al primo anno gli studenti hanno un insegnamento (CT0347 - Storia dell'Arte Medievale) mutuato da un corso erogato dal Dipartimento di Filosofia e Beni Culturali: tale dipartimento ha un calendario di esami organizzato in periodi obbligando i nostri studenti a grosse difficoltà per la preparazione e la partecipazione agli appelli d'esame, in particolare per quanto riguarda la parte orale. La prof.ssa Moretto aggiunge che lo stesso problema si ripropone anche per le sue lezioni. Il prof. Perosa fa notare che la cosa potrebbe essere conseguenza della compressione del calendario dell'a.a. di Ateneo. La dr.ssa Baldo afferma che la questione va portata al Collegio Didattico del DFBC, che però ha fatto presente che il corso è mutuato e che hanno delle difficoltà a erogare l'esame orale in date maggiormente fruibili ai nostri studenti.

A riguardo delle problematiche che affliggono il corso di laurea triennale in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro (CT6), il Delegato alla Didattica prof. Cattaruzza e il Direttore di Dipartimento prof. Riello hanno incontrato la Prorettrice alla Didattica prof.ssa Ricorda per analizzare insieme la situazione, soprattutto alla luce della diminuzione del numero di iscritti (23 iscritti). Il corso CT6 non sembra inoltre alimentare la laurea magistrale in Conservation Science and Technology for Cultural Heritage (CM60), che mostra a tutt'oggi 5 iscritti di cui uno solo proveniente da CT6. Molte cose devono quindi essere discusse anche a livello di Ateneo, che dovrebbe prendere atto di tale situazione e produrre in tempi brevi una riflessione strategica sull'argomento.

Il prof. Cattaruzza fa presente che il 29 e 30 ottobre non è stata fatta lezione a causa del maltempo; inoltre anche per il 31 ottobre è stato chiesto ai docenti di sospendere le lezioni perché è stato anticipato il CdD che era programmato per il 6 novembre. L'ufficio ADISS si è lamentato perché questi interventi impattano pesantemente sul calendario delle lezioni dei nostri docenti, ma questa criticità dimostra anche, e soprattutto, che il calendario didattico ha importanti problematiche, già rese note all'Ateneo, e che allo



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 16

Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

stato delle cose il semestre in corso andrebbe prolungato di almeno una settimana. Il CdD ribadisce che vanno segnalate con forza e continuità le problematiche connesse alla compressione dell'a.a., chiedendo di rivedere il calendario per gli insegnamenti dei nostri CdS.

Il prof. Polizzi fa presente che non è d'accordo sul recupero delle giornate del 29 e 30 ottobre, essendo state sospese le lezioni per cause non dipendenti da noi. Il prof. Cattaruzza risponde al prof. Polizzi ricordando che effettivamente, d'intesa con il Rettore, in ragione dell'eccezionalità della situazione che ha comportato la sospensione delle attività nei giorni 29 e 30 ottobre, le lezioni e le esercitazioni che sono state annullate non dovranno essere obbligatoriamente recuperate.

Visti i notevoli disagi creati alla nostra didattica dalle sospensioni delle lezioni necessarie ma non preventivate dall'Ateneo (maltempo, CdD calendarizzati ma non tenuti in considerazione), si propone al Consiglio di approvare la richiesta, da inoltrare successivamente alla Prorettrice alla Didattica, al Senato Accademico e al Consiglio di Amministrazione, di allungare il semestre di lezioni di una settimana.

Il Consiglio approva all'unanimità.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

III - Dottorato

1. Dottorato in Science and Technology of Bio and Nanomaterials

a) Comunicazioni

Il prof. Polizzi, coordinatore del Dottorato STBN riferisce le seguenti comunicazioni.

1. Le elezioni dei rappresentanti dei dottorandi nel Collegio dei Docenti del Dottorato in Science and Technology of Bio and Nanomaterials sono state indette il giorno 18 ottobre 2018 tramite procedura telematica organizzata da ASIT. Sono risultati eletti i dottorandi Sota Hirano e Mirena Sakaj.
2. Il Collegio dei docenti riunitosi il giorno 23 Ottobre in modalità telematica ha approvato i piani delle attività scientifiche e didattiche dei sette dottorandi STBN. Sono stati approvati inoltre dal Collegio, dai supervisor e dai finanziatori i piani di studio personalizzati dei dottorandi Industriali Sota Hirano e Stefano Pluda e del dottorando Davide Campagnol vincitore della Borsa Biofield, come richiesto dalle rispettive convenzioni.
3. Il Collegio dei docenti ha approvato l'organizzazione di una giornata di studio nell'ambito dell'offerta formativa del Dottorato STBN a cui sono invitati anche gli studenti della Laurea Magistrale STBNM. La giornata di studio, che rappresenta il primo degli eventi inaugurati del nuovo Corso di Dottorato, si terrà il 6 Dicembre 2018 nel pomeriggio. Sono programmate le seguenti lectures: prof. Giuseppe Pezzotti: *"Silicon nitride: a unique bioceramic in harmony with the human body"* e prof. Stefano Bonetti: *"X-ray free electron lasers: looking at the ultrasmall and at the ultrafast in biology, chemistry and physics"*
4. Dottorato Internazionale: la dr.ssa S. Daneluzzi di ARic - Ufficio Dottorato di Ricerca - PhD Office ha riferito che l'esame della bozza della convenzione per il Dottorato Industriale da parte degli uffici International Affairs members e Educational Affairs team del Kyoto Institute of Technology (KIT) proseguono a rilento, sebbene la bozza sia stata inviata il 10 Agosto scorso. La dr.ssa Daneluzzi si recherà presso il KIT dal 19 al 29 novembre 2018 per incontrare i colleghi e per lavorare alla versione definitiva della convenzione, confidando che si possa arrivare pronti per la firma dell'accordo per l'incontro già programmato l'11 dicembre 2018 tra il Rettore, il prof. Riello, il prof. Polizzi, la prof.ssa Canton, la prorettrice prof.ssa Lippiello e la delegazione del Kyoto Institute of Technology per discutere del dottorato internazionale e del double degree per la laurea magistrale in Science and Technology of Bio and Nanomaterials.

b) Approvazione dei piani delle attività scientifiche e didattiche dei sette dottorandi STBN.

Il prof. Polizzi informa il Consiglio che i dottorandi del 34° ciclo hanno presentato i piani delle attività scientifiche e didattiche per il 1° anno. I dottorandi vincitori delle borse a tematica vincolata finanziate dalle aziende Biofield, Explora e Fidia hanno presentato l'allegato alla convenzione con l'approvazione



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/10/2018

dell'azienda delle suddette attività scientifiche e didattiche come previsto dalla convenzione. I piani delle attività dei dottorandi sono depositati presso la segreteria di dottorato.

Il Consiglio prende atto.

c) Assegnazione delle 40 ore di didattica integrativa obbligatoria

Il Presidente comunica che il Collegio, preso atto che i dottorandi industriali S. Pluda e S. Hirano sono esentati dall'assistenza didattica integrativa obbligatoria, su proposta dei supervisor ha assegnato ai dottorandi Mirena Sakaj, Davide Campagnol, Adeel Muhammad, Emanuela Di Gregorio e Albina Fejza le 40 ore di assistenza alla didattica obbligatoria come segue:

Compulsory 40 hours PhD Course Regulation http://www.unive.it/pag/8256/ , art. 12/4:						
dottorandi 34° ciclo	Seminars	tutoring in labs or in classrooms or at scientific instruments	tutoring for students' thesis	Assistance in exams	Assistance in evaluations of the students' essays or reports	On-line tutoring
ALBINA FEJZA	5	30	5			
MIRENA SAKAJ		20	20			
DAVIDE CAMPAGNOL		20	20			
ADEEL MUHAMMAD		20	20			
EMANUELA DE GREGORIO		30	10			
STEFANO PLUDA	esente perché dottorato industriale					
SOTA HIRANO	esente perché dottorato industriale					

d) Offerta formativa 35° ciclo

Il punto viene trattato congiuntamente al successivo punto OdG III.2. Dottorato in Chimica - c) offerta formativa 35° ciclo.

e) Offerta didattica 2019 – 20

Il punto viene trattato congiuntamente al successivo punto OdG III.2. Dottorato in Chimica – d) Offerta didattica 2019-20.

2. Dottorato in Chimica

a) Comunicazioni

Il prof. Scarso, Vice Coordinatore delegato per la sede di Venezia del Dottorato Interateneo in Chimica, riferisce al Consiglio le seguenti comunicazioni:

1. La Winter School "Mentoring for Chemists: bringing Excellence to grow Excellence" finanziata con i fondi "progetti speciali 2018" e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche di Trieste, si terrà a Venezia il 14 e 15 febbraio 2019. Nello specifico: la prima



Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

giornata si svolgerà a Venezia presso l'Aula Magna Ca' Dolfin con un programma di 4-5 conferenze plenarie tenute da esperti del settore; la seconda giornata verrà organizzata presso il Campus Scientifico di Via Torino e il programma prevede che i dottorandi, sulla base delle loro tematiche di ricerca, vengano suddivisi in 5 gruppi di lavoro, ognuno dei quali avrà come mentore uno dei lecturer, con l'intento di interagire direttamente con gli studenti, ascoltare delle loro brevi presentazioni sui risultati della loro ricerca e stimolare la discussione. Con l'occasione il prof. Scarso comunica che il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Interateneo in Chimica, nella seduta del 24/10/2018, ha autorizzato il cofinanziamento da parte dell'Università di Trieste della Winter School con un contributo di 2.200 euro che sarà trasferito a breve al DSMN.

Il Consiglio prende atto e accetta il contributo da parte dell'Università di Trieste DSCF, finalizzato alla realizzazione delle attività della Winter School 2019.

2. Il Collegio dei docenti del Dottorato Interateneo in Chimica ha approvato il conferimento del Dottorato in Chimica *honoris causa* al prof. Thomas Maschmeyer dell'Università di Sydney, Australia.

b) Bilancio Workshop annuale 2018 e definizione della quota a carico di DSMN

Il Presidente informa che il Collegio dei docenti del Dottorato Interateneo in Chimica ha approvato il bilancio del Workshop annuale 2018 e ha definito la quota a carico di DSMN che risulta essere di 1.180,11 euro. La somma sarà trasferita a breve dal DSMN al DSCF di Trieste.

Discussione e deliberazione sul punto III.1 Dottorato in STBN – d) Offerta Formativa 35° ciclo e sul punto III.2 Dottorato in Chimica - c) Offerta formativa 35° ciclo

Relativamente all'offerta formativa per i due dottorati di ricerca il Presidente informa che attualmente le borse di dottorato a disposizione per il 35° ciclo sono:

- n. 3 borse CRO (riservate a tematiche CRO)
- n. 1 borsa Brenta S.r.l. RICAP (a tematica vincolata)
- n. 1 proposta di dottorato industriale Brenta S.r.l
- n. 1 borsa IIT (a tematica vincolata)
- n. 4 borse MIUR-Ateneo (a tematica libera)
- n. 1 borsa DSMN (cofinanziata 50% Dip.to e 50% dai futuri supervisori 35° ciclo) (a tematica libera)
- n. 1 proposta di borsa riservata a candidati esterni "China Scholarship Council" (referente prof. A. Scarso)(a tematica vincolata)

Se il Dottorato STBN venisse accreditato come dottorato internazionale già dal 35° ciclo, come è auspicabile, avrebbe bisogno di sole 4 borse di cui una a tematica libera per il percorso internazionale.

Nel caso in cui il dottorato STBN non riuscisse ad accreditare il percorso internazionale per il 35° ciclo, avendo DSMN comunque a disposizione 10 borse sicure, verrebbero destinate 6 borse al Dottorato STBN



Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

e 4 borse al Dottorato Interateneo in Chimica, in linea con l'accordo con l'Università di Trieste che ne richiede 3 all'anno. Considerato che il Dottorato STBN è un dottorato innovativo e che le 7 borse del 34° ciclo sono state finanziate integralmente da soggetti esterni, il Presidente ritiene auspicabile che l'Ateneo riconosca l'ulteriore sforzo del Dipartimento nell'accreditare il Dottorato STBN come dottorato internazionale e lo premi con una borsa aggiuntiva MIUR-Ateneo

Il prof. Gonella fa presente che l'assegnazione borse viene approvata dal CdA e che in passato ha chiesto correttivi al Rettore e al Senato.

Nel caso il dottorato STBN venisse accreditato come dottorato internazionale la divisione delle borse risulterebbe:

Dottorato STBNM:

n. 3 borse CRO su tematiche CRO

n. 1 borsa Brenta S.r.l. RICAP a tematica vincolata

n. 1 borsa MIUR Ateneo a tematica libera da dedicare al percorso internazionale

n. 1 proposta di dottorato industriale Brenta S.r.l

n. 1 proposta di borsa riservata a candidati esterni "China Scholarship Council" (referente prof. A. Scarso)

Dottorato in Chimica:

n. 1 borsa IIT (a tematica vincolata)

n. 3 borse MIUR-Ateneo (a tematica libera)

n. 1 borsa DSMN (cofinanziata 50% Dip.to e 50% dai futuri supervisor 35° ciclo) (a tematica libera)

Il Consiglio approva l'offerta formativa 35° ciclo.

d) Offerta didattica 2019 - 20

Il Presidente comunica l'elenco dei corsi proposti dal Dipartimento nell'A.A. 2019-20 per entrambi i corsi di dottorato (Chimica e Science and Technology of Bio and Nanomaterials) e approvati dai rispettivi Collegi didattici:

Attività didattica	SSD	Docente	N. ore
Nanoanalytics and analytical biosensors	CHIM/01	Paolo Ugo	15
Eco-friendly organic synthesis: products with high added value from renewable resources	CHIM/06	Giulia Fiorani	15
Physical Techniques for surface analysis	FIS/01	Elti Cattaruzza	15
Supramolecular chemistry and catalysis	CHIM/06	Alessandro Scarso	15
Statistical Mechanics of Soft Matter	FIS/03	Achille	15



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/10/2018

		Giacometti	
Organic Syntheses and special techniques	CHIM/06	Sergio Cossu	15
The Chemistry and Reactivity of Collagen and its Applications	CHIM/04	Valentina Beghetto	15
Advanced NMR for inorganic and organic chemistry: a practical approach.	CHIM/03	Stefano Antoniutti	30
Computational, Chemical and Biological Systems	FIS/03	Flavio Romano	15
Scientific Writing	Corso trasversale per tutti i dottorati organizzato dall'Ufficio Dottorati di Ca' Foscari	Alessandro Scarso	20
Design, Synthesis and Functionalization of luminescent nanoscale materials	CHIM/03	Elisa Moretti	15
Luminescent materials and optical characterizations.	FIS/01	Francesco Enrichi (fatta salva la formalizzazione dell'incarico)	15
Biocompatible drug delivery systems in oncology	BIO/11	Flavio Rizzolio	16
Biotherapeutics and technologies	BIO/10	Alessandro Angelini	15
Electron Microscopy: an introduction to Sem and TEM	CHIM/02	Stefano Polizzi	15
Applications of Complex Systems Science	FIS/01	Francesco Gonella	30
Ethical Issues of Nano and Biosciences	Barbara de Mori, docente di Bioetica dell'Università di Padova (fatta salva la formalizzazione dell'incarico di		15



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

	docenza)	
--	----------	--

Il Consiglio prende atto.

Con riferimento all'offerta didattica 2019-20 il Presidente illustra al Consiglio la proposta di attivazione di due nuovi corsi:

- 1) E' giunta la richiesta del prof. Francesco Gonella di inserire a mutuaione un corso che tiene da qualche anno per i dottorandi di Scienze Ambientali.

Applications of Complex Systems Science (30 hrs)

Syllabus: Main objective: to introduce and illustrate the modern methodological approaches that, since the 70s and 80s, have allowed to develop the scientific study of systems since then considered unmanageable, due to the complexity of their operation and evolution.

Period: febbraio - aprile (date non ancora fissate).

Contents

Principles of Systems Thinking. The systems zoo.

Complex System. Principles of Chaos.

Self-organization. Critical states. Emergent properties.

Embodied Energy. EMergy and sustainability.

Reference books and material will be provided by the lecturer.

Examination: based on exercises performed during the lectures as well as on homework assignments.

- 2) Il Coordinatore del Dottorato STBN, prof. S. Polizzi, propone l'istituzione del corso "Ethics in Science – Ethical Issues in Bio and Nano Sciences" il cui syllabus è depositato presso la Segreteria di dottorato. Il prof. Polizzi propone di conferire l'incarico tramite affidamento diretto a titolo gratuito alla Dr.ssa Barbara de Mori, ricercatrice presso il Dipartimento di Medicina Biocomparata e Alimentazione dell'Università di Padova.

Il prof. Polizzi ritiene che il corso sia di importanza fondamentale per gli studenti del Dottorato in Science and Technology of Bio and Nanomaterials, affinché affrontino in maniera consapevole il loro lavoro di ricerca

Il Presidente chiede pertanto al Consiglio di autorizzare l'attivazione dei due corsi e chiede delega per ottemperare a quanto stabilito dall'Ateneo in merito agli affidamenti diretti di docenza.

Il Consiglio approva.

IV - Internazionalizzazione

1. Accordo di cooperazione all'interno del Network "Matteo Ricci"



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 23

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

Il Presidente dà la parola al prof. F. Gonella il quale illustra il progetto che lo coinvolge relativo alla costituzione del network denominato "Matteo Ricci" che nasce per promuovere collaborazioni scientifiche in ambito di ricerca (joint projects, workshops, faculty exchange) e didattica (joint tutorials, courses, student exchanges) tra un gruppo di Università italiane e cinesi, formalizzando ed estendendo collaborazioni già in essere, su tematiche riguardanti analisi integrate di sostenibilità e utilizzo di risorse.

Nello specifico il prof. F. Gonella riferisce fa parte di un team internazionale all'interno del "High-end Foreign Experts Recruitment Program" dalla Beijing Normal University, presso la quale è professore a contratto (Analisi sistemica) ed è coinvolto inoltre in un progetto bilaterale Italia-Cina finanziato dal MAECI dal titolo "Analysis on the metabolic process of urban agglomeration and the cooperative strategy of circular economy", unico finanziato quest'anno nella categoria "Ambiente". La presentazione ufficiale del progetto a cui il prof. Gonella è stato invitato, tenuta durante il primo meeting a Pechino, si svolgerà a Milano a dicembre durante la settimana Italia-Cina.

L'iniziativa ha l'appoggio sia del Rettore sia della Prorettrice Tiziana Lippiello. Le Università coinvolte sono:

- partner italiani: Università Ca' Foscari Venezia, Università Parthenope (Napoli), Università Federico II (Napoli), Università di Macerata, Università di Torino;
- partner cinesi: Beijing Normal University (Beijing), Peking University (Beijing), China University of Geosciences (Beijing), Fudan University (Shanghai), Jiao Tong University (Shanghai).

Il prof. F. Gonella chiede al Consiglio di approvare la richiesta di stipula da parte dell'Ateneo dell'accordo di cooperazione Italia-Cina denominato Network internazionale "Matteo Ricci" e la sua candidatura a rappresentante nella Steering Committee.

Il Consiglio approva la partecipazione del Dipartimento al Network internazionale "Matteo Ricci" e nomina il prof. Gonella rappresentante nella Steering Committee.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 24

Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

V - Bilancio di previsione 2019 e bilancio triennale 2019/2021

Il Presidente invita la sig.ra Sonia Barizza, Segretario di Dipartimento ad interim, a illustrare il bilancio di previsione per l'esercizio 2019.

Prima di passare all'illustrazione del bilancio di previsione 2019 si ricorda che dal 1.1.2012 l'Ateneo adotta il bilancio unico come previsto dalla legge 240/2010 formulato in termini di bilancio annuale e pluriennale (triennio) e che dal 1.01.2014 è entrata in vigore per tutte le Università, ai sensi del D.Lgs. 18/2012, la contabilità economico patrimoniale COEP come sistema contabile prevalente.

I Dipartimenti, che si configurano come Centri di Responsabilità all'interno del bilancio unico dell'Ateneo, sono dotati di autonomia gestionale e amministrativa e ad essi è attribuito un budget economico e degli investimenti autorizzatorio. I Centri di Responsabilità dispongono di proprie risorse (FUDD ed altre eventuali assegnazioni di Ateneo; entrate proprie da soggetti terzi) e hanno autonomia nelle scelte di allocazione delle risorse all'interno del proprio budget (entro vincoli tecnici e di legge), autonomia che si esplica sia nella fase previsionale (bilancio di previsione) che in corso di esercizio (attraverso le variazioni di bilancio deliberate dagli organi della struttura).

Per la formulazione del bilancio di previsione annuale e della programmazione triennale del Dipartimento ci si avvale da quest'anno, dell'utilizzo dell'applicativo UBudget (Cineca), un nuovo sistema informativo a supporto della stesura del bilancio preventivo di tipo annuale e pluriennale.

Il budget economico e degli investimenti della struttura, approvato dal Consiglio di Dipartimento, verrà assoggettato a verifica tecnica da parte dell'ABIF e sarà incorporato nella proposta di bilancio di previsione presentata al Consiglio di Amministrazione il prossimo 14 dicembre 2018.

Vengono descritti i criteri adottati per le iscrizioni dei ricavi e costi a budget economico e degli investimenti, a valere sul FUDD della struttura, secondo le indicazioni dell'ABIF-Ufficio Bilancio e le linee guida alla formulazione del bilancio approvate dagli organi di governo, sono i seguenti:

- il FUDD 2019 assegnato alla struttura è di euro 278.471,00 come da deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 5/10/2018; rispetto al 2018 il FUDD 2018 ha subito una lieve riduzione e si attesta alla soglia minima di garanzia;
- gli stanziamenti sono costruiti secondo il principio della competenza economica, e cioè rappresentativi dei costi che si prevede di sostenere in corso d'anno in funzione dell'effettivo consumo di risorse e degli investimenti da realizzare;
- la copertura di obbligazioni giuridiche che interessano più esercizi (ad esempio, assegni di ricerca che decorrono dall'annualità successiva a quella del bando oppure che travalicano l'esercizio finanziario, oppure borse di dottorato di ricerca che determinano obbligazioni su un arco triennale) viene pertanto garantita mediante creazione di stanziamenti a valere sulle diverse annualità del bilancio.

Le politiche di Dipartimento sottese alle formulazioni delle previsioni di bilancio tengono conto del Piano Strategico di Ateneo che individua 5 linee di intervento: Promuovere una Ricerca di impatto, Creare



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018**Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/10/2018

un'esperienza di studio trasformativa, Acquisire una dimensione Internazionale, Agire da catalizzatore di innovazione, Garantire un futuro accademico sostenibile.

In linea generale sono state confermate parzialmente le politiche di bilancio del Dipartimento con riferimento al finanziamento alla Ricerca quali: il finanziamenti ai due corsi di Dottorato di Ricerca afferenti al Dipartimento (Chimica e STNBM) intesi come assegnazione di Dipartimento per il funzionamento e cofinanziamento di Borse di Dottorato; l'assegnazione ADIR 2019. Le politiche di finanziamento della Didattica Dipartimentale e della compartecipazione ai costi della didattica sono state formulate con riferimento all'accordo DAIS-DSMN (approvato dal CdD SMN del 2.02.17 e dal CdA del 21.04.17), a seguito della disattivazione dal 15 maggio 2017 della Scuola CPBC (nota Aff. Legali prot. 20320 del 9/05/2017), e all'assunzione della gestione del corso di studio Tecnologie per la Conservazione e il Restauro (L-43) in capo al DSMN in associazione con il DAIS, e all'assunzione della gestione del corso di studio Scienze Chimiche per la Conservazione e il Restauro (LM-54) in capo al DAIS in associazione con il DSMN.

Le iniziative oggetto della programmazione del Dipartimento per il 2019-2020-2010 sono rappresentate:

- dalla realizzazione della programmazione del personale 2017-2019 con l'assunzione di un ricercatore tempo determinato lettera A SSD CHIM04, deliberata in CdD SMN 11/07/2017 e 28/09/17, a valere sulle misure di finanziamento e di cofinanziamento deliberate dal CdA del 9/06/2017. Gli impatti economici del costo del contratto triennale del ricercatore TD lett A sono rappresentati dai costi di esercizio competenziati nel 2019, 2020 e 2021, per la parte di costo che non è coperta dai fondi margini di struttura disponibili al 31/12/2016, del cofinanziamento di ateneo 50% dei margini di struttura, e dello stanziamento ripartito della quota residuale 10%FUDD messo a disposizione dall'Ateneo per la durata del contratto del ricercatore;
- dal contributo della struttura, in aggiunta al budget virtuale assegnato alla struttura dall'Area Risorse Umane, ad interventi per la formazione specialistica del personale tecnico e amm.vo del Dipartimento;
- da un premio alla ricerca a valere sulla assegnazione ADIR 2019 proposto dal Comitato Ricerca e oggetto di approvazione da parte del Consiglio di Dipartimento nella seduta del 31/10/2018.

Viene quindi illustrata ai Consiglieri, mediante la proiezione di un file excel, la proposta di budget di previsione annuale 2019 e pluriennale per il triennio 2019-2020-2021; quest'ultimo è formulato tenendo fisso il FUDD nei 3 anni di riferimento.

LATO RICAVI

Le risorse di Ateneo stanziate sul conto di ricavo A.R.10.03.01 Trasferimenti interni-FUDD sono costituite: dal FUDD 2019 quantificato in 278.471,00 euro e dalla assegnazione FUDD 2019 finalizzata al funzionamento dei dottorati quantificata in euro 7.601,00.

Le risorse proprie iscritte secondo le indicazioni di Ateneo nell'ambito dell'autonomia riconosciuta sono le seguenti:



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/10/2018

Ricavi previsti per progetti presentati (E.F.2019) a valere sul progetto contabile PGPRESNTDSMN: complessivi euro 862.098,00 riferiti a progetti europei (Az. M. Curie, Horizon2020 Research and Innovation Actions) e a progetti nazionali (MIUR PRIN, Ministero della Salute, MIUR Programma Rita Levi Montalcini).

Ricavi previsti per progetti programmati a valere sul progetto contabile PGPROGRAMMDSMN (E.F.2019): complessivi euro 350.000,00 riferiti a progetti FSE e a progetti per assegni di ricerca e borse di dottorato di ricerca finanziate da soggetti esterni.

LATO COSTI DI ESERCIZIO E INVESTIMENTI

Le voci di costo più significative che si prevedono a budget 2019 a carico del FUDD sono:

Costi di esercizio inerenti la linea strategica Ricerca

- ADIR: previsione 2019 di complessivi euro 80.000,00 a valere sul progetto interno ADIRDSMN; lo stanziamento deriva per: 78.000,00 euro dalla quota di FUDD destinata all'assegnazione ai docenti del Dipartimento del fondo ADiR; a seguito della definizione dei criteri ADIR da parte del Comitato Ricerca saranno quantificate le assegnazioni individuali che saranno poi ripartire sui singoli progetti ADIR+nomedocente; conto di costo A.C.04.08.01; per 2.000,00 euro da un premio alla ricerca proposto dal Comitato Ricerca e oggetto di approvazione da parte del Consiglio di Dipartimento nella seduta del 31/10/2018;
- Dottorato di Ricerca in Chimica e Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie dei Bio e Nanomateriali : euro 3.200,00 per ciascun corso di Dottorato quale finanziamento del dipartimento per l'anno 2019 in aggiunta alla dotazione di Ateneo al Dottorato (complessivi 7.601,00 euro) che è stata ripartita al 50% dalla struttura tra i due dottorati di ricerca in modo tale da garantire almeno 7.000 euro complessivi di assegnazione per funzionamento a ciascun dottorato; progetto interno DOTAZ.DOTTCHIMICA e progetto interno DOTAZ.DOTTBIONANO;
- Borse di Dottorato: le previsioni 2019 riguardano i costi delle borse di dottorato in Chimica per il 32°, 33°, 34° e 35° ciclo come segue:
 - euro 9.587,00 relativi al 50% del costo di 10 mensilità borsa dottorato 32° ciclo da trasferire al PhD Office di Ateneo; conto di costo A.C.15.04.09 progetto interno BORSEGS;
 - euro 10.993,00 relativi al 50% del costo di 12 mesi della borsa dottorato 33° ciclo dott. Chimica (interateneo) da trasferire all'Università degli Studi di Trieste; conto di costo A.C.08.02.02 progetto BORSE.DOTTCHIMICA.TS;
 - euro 10.993,00 relativi al 50% del costo di 12 mesi della borsa dottorato 34° ciclo dott. Chimica (interateneo) da trasferire all'Università degli Studi di Trieste; conto di costo A.C.08.02.02 progetto BORSE.DOTTCHIMICA.TS;



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

- euro 3.141,00 relativi al costo di 2 mesi della borsa dottorato 35° ciclo dott. Chimica (interateneo) da trasferire all'Università degli Studi di Trieste; conto di costo A.C.08.02.02 progetto BORSE.DOTTCHIMICA.TS;
- Manutenzione ordinaria attrezzature: previsione 2019 euro 9.969,00 relativa a costi per manutenzione ordinaria attrezzature scientifiche del Dipartimento (contratti in essere e di nuova attivazione); conto di costo A.C.06.08.04;

Costi di esercizio inerenti la linea strategica Didattica:

- Didattica DSMN: la previsione 2019 per la didattica dipartimentale è riferita al budget competenziato dell'a.a. 2018/2019 (9/12) e a.a. 2019/2020 (3/12) e include il costo a carico del DSMN per la didattica del corso Tecnologie per la Conservazione e il Restauro (L-43); i costi sono previsti in euro 44.005,00 e si riferiscono a "Docenze a contratto art. 23 L.240/10" e "Affidamenti a ricercatori art. 6 L. 240/10"; conti di costo A.C.03.02.01 e A.C.03.02.02; progetto BDGDID1819DSMN; BDGDID1920DSMN;

Costi di esercizio inerenti la linea strategica Internazionalizzazione:

- Internazionalizzazione: previsione budget 2018 per complessivi euro 4.000,00; lo stanziamento è relativo al cofinanziamento del Dipartimento a programmi di mobilità internazionale e progetti per Visiting Professor, Visiting Researchers e Visiting Scholar e al budget previsionale per conferenze e seminari di Dipartimento; conto di costo A.C.03.08.01 e A.C. 03.09.01;

Costi di esercizio "generali" (linea strategica non definita):

- Materiale di consumo per laboratorio: previsione 2019 euro 12.500,00 relativi a costi per acquisti di materiale di consumo di laboratorio quali reagenti, prodotti chimici di varia natura, vetreria, plastica monouso, articoli da laboratorio in genere per le esigenze comuni ai diversi settori di ricerca del Dipartimento; conto di costo A.C. 06.01.02;
- Materiale di consumo generico: previsione 2019 euro 3.000,00 per costi per acquisto di materiale di consumo generico, come ad esempio approvvigionamenti di carta, toner, cancelleria di uso comune al Dipartimento e altro materiale di consumo; conto di costo A.C. 06.01.03;
- Trasferimento al CIS: dotazione 2019 di euro 20.000,00 (quantificato e concordato tra CIS e DSMN); lo stanziamento è relativo al contributo annuo di funzionamento al CIS per la gestione dei laboratori didattici del Campus Scientifico per quanto attiene alle spese per materiale di consumo, manutenzione e acquisto di attrezzature; conto di costo A.C.15.04.07;
- Trasferimento al CIS per servizi resi dal Centro: euro 43.690,00 quale costo annuo a carico del Dipartimento per il contratto di durata pluriennale (4 anni + 2 con inizio l'1.11.2016) tra la SIAD e il CIS per la fornitura di gas didattica e ricerca per tutto il Campus Scientifico; riferimento delibera CdD SMN del 20/06/2016; conto di costo A.C.15.01.10;
- Fondo di Riserva: previsione 2019 euro 72,00; il fondo è costituito ai sensi dell'art. 26 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 28

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

Al termine dell'esposizione della proposta di bilancio di previsione (costituito dal budget economico e budget degli investimenti), il Presidente invita il Consiglio a esprimersi in merito.

Il Consiglio di Dipartimento,

- sentita la relazione illustrativa;
- 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;
- all'unanimità;

approva il bilancio di previsione 2019-2020-2021.

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. 29

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

VI - Acquisti di beni e servizi: programmazione biennale

Il Presidente comunica al Consiglio che in ottemperanza a quanto previsto dal Nuovo codice dei Contratti Pubblici ogni pubblica Amministrazione deve effettuare una programmazione biennale degli acquisti di forniture e servizi relativamente a beni e servizi di importo stimato pari o maggiore a 40.000 euro (art. 21 Dlgs 50/2016). Il biennio di riferimento è il 2019-2020 e pertanto gli acquisti già avviati e che saranno avviati nel corso del 2018 sono esclusi dalla programmazione in questione.

Il Presidente ricorda che il Dipartimento ha avviato nel 2018 le azioni descritte nel documento "Analisi di sviluppo e prospettive del DSMN", con investimenti per acquisto di nuove attrezzature per il Laboratorio di Biologia Molecolare e fa presente che tali azioni proseguiranno anche nel 2019 sviluppando altre tematiche contenute nel documento sopra citato e le politiche di investimento della struttura.

A tale proposito il Presidente illustra al Consiglio un elenco di attrezzature e di strumentazioni scientifiche che si prevede di acquistare nel 2019 e nel 2020 a valere su fondi di progetti finanziati e su fondi di Ateneo, di importo superiore ai 40.000 euro e pertanto oggetto di rilevazione ai fini della programmazione biennale degli acquisti. Considerato che una buona parte degli acquisti menzionati è finanziata da risorse di Ateneo, a valere sulla seconda tranche del finanziamento straordinario deliberato dal CdA del 15.12.2017, e che l'investimento da parte dell'Ateneo per il 2019 è subordinato all'approvazione del CdA di una relazione della struttura sulle attività in essere e programmate e del loro impatto, si ritiene di rinviare alla prossima seduta del Consiglio di Dipartimento la definizione dell'elenco degli acquisti da inserire nella programmazione biennale in tempo utile per l'invio della documentazione all'Ufficio Acquisti per l'approvazione del CdA del 14.12.2018.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

VII - Relazione su assegnazione straordinaria Lab. Biologia Molecolare

Il Presidente fa presente al Consiglio che si rende necessario relazionare all'Ateneo in merito allo stato dell'arte e all'utilizzo delle risorse assegnate al Dipartimento con delibera CdA 15/12/2017 per la realizzazione delle tematiche dichiarate dalla struttura nel documento "Analisi di sviluppo e prospettive del DSMN".

A tale proposito ricorda che a giugno 2018 l'Ateneo ha trasferito al DSMN un primo finanziamento di 802.760,00 euro finalizzato ai nuovi laboratori di biologia molecolare e alla acquisizione di strumentazioni, all'interno del Dipartimento necessarie all'avvio di un nuovo ambito di Ricerca su molecole, nanomateriali e nano-biomateriali con una particolare attenzione alla loro interazione con i sistemi biologici e con un marcato indirizzo verso la nanomedicina.

Il Presidente ricorda che l'investimento da parte dell'Ateneo per gli anni 2019 e 2020 è subordinato ad una relazione da parte del Dipartimento che dia conto delle attività (in essere e programmate) e del loro impatto.

A tale proposito viene presentata ai Consiglieri, per l'approvazione, la relazione sull'utilizzo delle risorse assegnate per l'avvio dei nuovi laboratori di biologia molecolare predisposta dal Dr. Angelini Alessandro che viene invitato ad illustrarla e la cui esposizione si riassume qui di seguito. La relazione viene allegata al presente verbale di cui fa parte integrante (ALL.1).

Relazione sull'utilizzo fondi per l'avvio dei nuovi laboratori di biologia molecolare

Nel piano strategico dell'Università Ca' Foscari vi è lo sviluppo del progresso scientifico attraverso una ricerca di frontiera in grado di affrontare le sfide globali e di avere un impatto trasversale fra le varie discipline. In linea con questa visione, il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN) si propone di svolgere un ruolo attivo nella realizzazione di una ricerca d'eccellenza che supporti l'accrescimento della competitività dell'ateneo a livello nazionale e internazionale.

A tale scopo, il DSMN ha individuato nelle biotecnologie e nelle nanotecnologie una delle aree strategiche ad elevato potenziale cui dare la massima priorità. Le biotecnologie e le nanotecnologie sono tra i temi cardine del programma internazionale Horizon 2020 e rappresentano aree di ricerca ad elevata interdisciplinarietà (biologia, chimica e fisica).

L'attività di ricerca su tematiche legate alle biotecnologie e alle nanotecnologie applicate alle nanomedicina e alla nanofarmacologia segue un ben definito percorso di crescita che trae origine dalle storiche competenze che esprime il DSMN nello sviluppo e nella sintesi di nanomateriali e che negli ultimi anni ha iniziato a coinvolgere diversi gruppi di ricerca di tutte le aree del dipartimento come testimoniano i numerosi lavori scientifici pubblicati su queste tematiche da ricercatori e docenti del DSMN nel solo biennio 2017-2018.

Per dare ulteriore spinta a queste tematiche innovative, l'Ateneo ha annunciato un piano straordinario per il DSMN, quale destinatario di parte consistente dello stanziamento di circa 3.000.000 € euro per il triennio



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018**Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/10/2018

2018, 2019 e 2020 da utilizzarsi per la sostituzione di attrezzature ormai obsolete e non funzionali alle nuove linee di ricerca in fase di significativo sviluppo, e che costituiscono elemento di debolezza relativamente alla capacità di attrarre nuovi ricercatori e sviluppare una ricerca competitiva di alta qualità.

Nel corso del 2018, l'Ateneo ha stanziato al DSMN un primo investimento pari 802.760 € da destinarsi all'acquisto di strumentazioni per i nuovi laboratori di biologia molecolare e funzionali all'avvio di nuove linee di ricerca su biomolecole, nanomateriali e nano-biomateriali con una particolare attenzione alla loro interazione con i sistemi biologici e con un marcato indirizzo verso la nanomedicina.

Di questi, una somma pari al 790.760 € (superiore al 98.5% del totale assegnato) è stata destinata all'acquisto di nuova strumentazione mentre si propone che una somma pari a 12.000 € (inferiore all'1.5% dei fondi assegnati) sia utilizzata, in modo efficace, per la manutenzione straordinaria di strumentazione già in dotazione coerentemente con le nuove linee di ricerca riguardanti le biotecnologie e alle nanotecnologie applicate alle nanomedicina e alla nanofarmacologia. Benché la delibera CdA 15/12/2017 di assegnazione del finanziamento straordinario al Dipartimento faccia riferimento a nuove attrezzature, pare ragionevole che non si proceda ad acquisto di nuove attrezzature laddove sia possibile recuperare, in modo efficace, quelle già in dotazione attraverso interventi di sistemazione. L'obiettivo dell'Ateneo è quello di dotarsi di strumentazione adeguata rendendo quanto più produttivi possibile i fondi disponibili. Quindi attraverso interventi sulle attrezzature esistenti si riesce a migliorare la dotazione di attrezzature e a rendere disponibili fondi per altre nuove attrezzature, tali da arricchire il patrimonio di strumentazione dell'Ateneo per lo sviluppo di attività di ricerca. A tale proposito si precisa che :

- la strumentazione recuperata deve dimostrarsi di livello adeguato rispetto allo sviluppo delle linee dichiarate, facendo salva la volontà espressa dal Consiglio di Amministrazione;
- si tratta di manutenzione straordinaria cioè di interventi migliorativi o correttivi che aumentano in modo significativo il valore residuo e/o la longevità del sistema (e non sono finalizzati esclusivamente a ripristinarne l'integrità originaria, nel qual caso si tratterebbe di manutenzione ordinaria).

Per quanto riguarda l'acquisto di nuova strumentazione, dei 790.760 € destinati all'acquisto di nuova strumentazione, si stima, al 31 dicembre 2018, una spesa totale pari 718,667.03 € (come da tabella allegata alla relazione – ALL. 1). La somma residua, pari a 72,092.97 € sarà spesa nell'arco del 2019 per l'acquisto di nuova strumentazione che si renderà necessaria sulla base delle nuove linee di ricerca che si andranno a sviluppare in seguito al completo funzionamento del laboratorio di biologia molecolare.

In merito ai 12.000 € che si propone di destinare alla manutenzione straordinaria di strumentazione già in dotazione, si è al momento appurata la necessità di effettuare un intervento migliorativo del sistema HPLC preparativo già in dotazione e necessario per la cromatografia liquida ad alta prestazione di peptidi e proteine per applicazioni biotecnologiche e nanotecnologiche. L'intervento, che si stima attorno agli 8.000 €, andrà ad aumentare in maniera significativa il valore residuo e la longevità del sistema. I rimanenti 4.000



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 32

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

€ saranno utilizzati per la manutenzione straordinaria di altra strumentazione esistente tuttora al vaglio o in alternativa saranno indirizzati all'acquisto di nuova strumentazione.

Al termine della esposizione il Presidente ringrazia il Dr. Angelini per la relazione e si sofferma sulla proposta di destinare una parte del finanziamento di Ateneo a interventi di manutenzione straordinaria così come illustrati nella relazione medesima. Ritenendo che la proposta sia ben motivata e coerente con gli obiettivi dell'Ateneo il Presidente chiede al Consiglio di pronunciarsi in merito ovvero di approvare la revisione del piano di investimenti del DSMN con la destinazione dell'importo di 12.000 euro a interventi di manutenzione straordinaria piuttosto che all'acquisto di nuova strumentazione per il Laboratorio di Biologia Molecolare.

Il Consiglio approva unanime la relazione in menzione e la destinazione di 12.000 euro a interventi di manutenzione straordinaria per le necessità del Laboratorio di Biologia Molecolare.

Nel ricordare al Consiglio che l'investimento da parte dell'Ateneo per gli anni 2019 e 2020 è subordinato ad una relazione da parte del Dipartimento che dia conto delle attività (in essere e programmate) e del loro impatto, il Presidente sottopone all'attenzione dei consiglieri quanto segue.

Se l'investimento già effettuato nel 2018 era destinato all'avvio di un nuovo laboratorio di biologia molecolare, indispensabile per estendere le linee di ricerca storiche del dipartimento su nanomateriali e nuove molecole alle moderne applicazioni in nanomedicina, per quanto riguarda gli investimenti da effettuare per gli anni 2019-2020 saranno da utilizzarsi per la sostituzione di attrezzature ormai obsolete e non più all'altezza per le nuove linee di ricerca in fase di sviluppo, e che costituiscono elemento di debolezza relativamente alla capacità di attrarre nuovi ricercatori e sviluppare una ricerca competitiva di alta qualità.

La strumentazione che deve essere sostituita, e che ancora oggi sostiene la ricerca del dipartimento in merito alle nanotecnologie e alla scienza dei materiali, ha un'età di esercizio che va da circa 20 anni (caso dei microscopi elettronici acquisiti tramite VEGA nel 2000 e in uso all'università) a 30 anni o più (caso dei diffrattometri a raggi X ad alto e basso angolo (questo >40 anni)).

Questi strumenti sono stati fondamentali per indirizzare negli ultimi 20 anni la ricerca del dipartimento verso i nanomateriali ed iniziare, negli ultimi anni, collaborazioni con un importante istituto di ricerca medica (CRO di Aviano) con il quale nel 2018 è stato avviato un dottorato congiunto in "Science and Technology in Bio and Nanomaterials" e con grandi gruppi industriali impegnati a vario titolo su queste tematiche (gruppo Stevanato e gruppo FIS tramite la consociata Brenta srl) che hanno portato alla firma di importanti convenzioni (RICAP) per attivare collaborazioni su temi di innovazione industriale.

Ricordiamo che la convenzione con il CRO ha portato al finanziamento nel triennio 2018-2020 di 9 borse di dottorato per un valore di 612.000 circa e le convenzioni RICAP hanno impegnato le aziende a finanziare nello stesso periodo borse di dottorato e assegni di ricerca con il DSMN per circa 595.000.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 33

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

Purtroppo, queste cifre non risultano nei bilanci del DSMN ma costituiscono un introito di 1.207.000 cui si vanno ad aggiungere, nel corrente anno accademico, il finanziamento di 2 dottorati industriali che, anche se non generano fondi direttamente gestiti dall'ateneo (solo 10.000 euro di contributo), costituiscono un impegno di circa altri 138.000 di aziende che investono nelle nuove tematiche di ricerca intraprese dal DSMN.

Ci auguriamo che queste collaborazioni portino a risultati tali da far ritenere ai partner di poter continuare ad investire anche nel prossimo triennio rendendo di fatto questi finanziamenti strutturali. La qualità della ricerca assieme alla qualità della strumentazione e dei laboratori sono sicuramente la base per le loro future decisioni.

Entrando nel merito delle strumentazioni da acquisire, la sostituzione del TEM è ormai indispensabile (servirebbe un investimento tra 150-200.000 euro per una revisione completa dello strumento che comunque ci consegnerebbe una macchina con le performance di 20 anni fa). Secondo una prima stima la spesa per questo strumento si dovrebbe aggirare attorno al 1.200.000 ma fintanto che non iniziamo una seria discussione con le case fornitrici (di fatto sono due) è difficile essere precisi. Una volta definita la configurazione dello strumento si dovrà procedere con gara europea e i tempi necessari a portare a termine il processo saranno piuttosto lunghi considerato anche il fatto che per questa classe di strumenti i tempi di consegna non saranno inferiori agli 8-9 mesi.

Il nuovo TEM, il FEG-SEM acquistato dalla Stevanato Group e installato presso i locali del dipartimento, il microscopio a forza atomica (AFM) in via di acquisizione su fondi "patto per Venezia" e il microscopio confocale ad ultra-risoluzione per applicazioni in ambito biologico che si spera di acquisire su economie derivanti dalle spese attribuite per i laboratori di biotecnologie, costituiranno insieme una struttura unica nel Veneto per varietà e completezza della strumentazioni che potranno coprire un ampio spettro di applicazioni e che si spera possa diventare un punto di riferimento per aziende e gruppi di ricerca non solo della regione. Tra l'altro il laboratorio di microscopia rientra nel progetto interreg "Nano-Region: una rete aperta per l'innovazione attraverso le nanotecnologie" come costituente di una rete di laboratori di microscopia per lo sviluppo e il trasferimento tecnologico delle nanotecnologie alle aziende del territorio. Per sostenere questo progetto il dipartimento ha bandito un posto per Rtda per un posto di ricercatore per microscopia elettronica e AFM da finanziarsi interamente con i fondi ricevuti con il progetto (375.000 Euro). Gli altri strumenti da sostituire sono i diffrattometri ad alto angolo (3 attualmente funzionanti in dipartimento (il più recente è stato acquisito nei primi anni '90) dei quali almeno due sono in funzione quasi 24 ore al giorno) e una camera di basso angolo. Questi strumenti sono alquanto datati e le case madri non garantiscono più pezzi di ricambio e manutenzioni essendo da molto tempo fuori produzione.

L'investimento di ateneo sarà impiegato per l'acquisizione di un nuovo diffrattometro a raggi X ad alto angolo e di una camera basso angolo a raggi X.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

In questo caso l'analisi di mercato è un po' più complessa in quanto sono possibili differenti configurazioni di questi strumenti proposti da più aziende.

Questi strumenti sono indispensabili per la ricerca in scienza dei materiali e gli strumenti più moderni sono particolarmente pensati per lo studio di nanomateriali.

Per ottimizzare l'acquisto di questa strumentazione (TEM, diffrattometri a raggi X ad alto e basso angolo) vorremmo poter iniziare con le ricerche di mercato già dai primi mesi del 2019 per poter gestire al meglio il budget che ci viene assegnato definendo specifiche e caratteristiche degli strumenti anche in base ai fondi disponibili.

Per l'estate 2019 si vorrebbe far partire tutte le gare per l'intero parco strumenti in modo da poter acquisire i diffrattometri prima della fine del 2019 e, tenuto anche conto del tempo necessario per espletare la gara e dei tempi di consegna dello strumento, acquisire e installare il nuovo TEM nella seconda metà del 2020.

Il Consiglio nel prendere atto della esposizione del Presidente approva la programmazione delle attività e degli investimenti del Dipartimento previsti per il 2019 e 2020 auspicando nel parere favorevole del Consiglio di Amministrazione ad assegnare per il biennio 2019 e 2020 una ulteriore parte consistente dello stanziamento straordinario di Ateneo derivante dai complessivi 3.0000.000 € deliberati dal CdA del 15.12.2017.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 35

Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

VIII - Relazione su utilizzo NMR400 (Grandi attrezzature bando 2014)

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. S. Antoniutti ha redatto la relazione sull'utilizzo del NMR 400, condivisa con i Consiglieri in GoogleDrive e della quale hanno preso visione.

Il Consiglio, delibera di approvare la relazione, di cui è stata presa visione, redatta dal prof. S. Antoniutti.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 36

Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

IX - Piano di sviluppo 2019/2020

Non vi è nulla da deliberare per mancanza di documentazione. Il termine di presentazione del Piano di sviluppo è il 30/11/2018.

Il Consiglio prende atto.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 37

Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

X - Visiting Professor and Scholar (progetto FSE)

➤ Prof. Rafael Luque

Il Presidente informa il Consiglio che i proff. M. Selva e A. Perosa propongono di attribuire il titolo di Visiting Scholar al prof. Rafael Luque Alvarez De Sotomayor, nato a Cordoba (Spagna) il 7 settembre 1978.

Il prof. Luque è full professor presso il Dipartimento di Chimica Organica dell'Università di Cordoba (Spagna) e ha partecipato a numerosi progetti di ricerca a livello nazionale e internazionale. Tra le tematiche di interesse: Green Chemistry, Porous (nano)materials, nanoscale chemistry, Organic Chemistry, Heterogeneous Catalysis, Microwave-assisted chemistry, mechanochemistry, supported nanoparticles on porous materials, Biofuels, Biomass and waste valorisation, Waste management, continuous flow chemistry, supramolecular gels.

Il prof. Luque ha prodotto 250 pubblicazioni tra il 2005 e il 2014 in riviste con high impact factor, più di 20 capitoli di libro, 2 brevetti, più di 100 conferenze.

La permanenza del prof. Luque presso il DSMN è stata prevista dal progetto FSE DGR 11/2018 approvato dalla Regione Veneto dal titolo "Valorizzazione di scarti del comparto confetturiero: estrazioni ecocompatibili con anidride carbonica supercritica per la formulazione di nuovi prodotti nutraceutici e cosmetici" cod. progetto 2120-4-11-2018, Responsabili Scientifici prof. Maurizio Selva e prof. Alvisè Perosa, che prevede l'intervento "Fellowship Visiting" (ID Intervento 67751 n. 3) dal titolo "Lo sviluppo eco-sostenibile dei comparti produttivi locali: un percorso di ricerca", in cui viene chiaramente identificato con Nome e Cognome.

Il periodo di permanenza presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi sarà complessivamente di due mesi, non continuativi, indicativamente dal 01/04/2019 al 31/08/2019 (date da confermare).

Durante questo periodo il professor Rafael Luque terrà lezioni, meeting e discussioni per sensibilizzare i partners e i destinatari del progetto sulle tematiche riguardanti:

- il mantenimento delle risorse locali;
- il controllo, riduzione e trasformazione dei rifiuti focalizzando l'attenzione sugli indicatori di ecosostenibilità come l'atom economy, e-factor e mass index.

Questo percorso di "formazione" affronterà il tema della sostenibilità da diverse prospettive con particolare riguardo all'identificazione e alla valutazione di indicatori quantitativi capaci di misurare lo stato di sostenibilità di tali sistemi, all'analisi delle condizioni di sviluppo sostenibile dei sistemi economici/produttivi.

L'obiettivo che s'intende perseguire tramite questi interventi è quello di fornire un contributo alla discussione sulla valutazione della sostenibilità, declinata sul sistema produttivo aziendale e sulla filiera agroalimentare oggetto di studio.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 38

Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

Data la sua competenza accademica in ambito Chimico ed esperienza nella gestione di spin-off, il Prof. Luque assisterà inoltre i destinatari nella gestione delle problematiche di industrializzazione e scale-up industriale dei processi estrattivi a CO₂ densa (Assegnista I) nonché nell'interpretazione dei dati analitici ottenuti dalla caratterizzazione degli estratti (Assegnista II). Nel contesto analitico, date le facilities tecnologiche a cui il Prof. Luque ha accesso presso i propri laboratori, si potranno eventualmente programmare analisi da effettuare in collaborazione per certificare al meglio la composizione e la qualità degli estratti raccolti.

I docenti interni di riferimento sono i proff. M. Selva e A. Perosa.

Per il prof. Luque verrà attivata una borsa per lo svolgimento di attività di ricerca per un importo di Euro 6.000,00 al mese, per un totale di Euro 12.000,00, come previsto dal progetto approvato.

L'attribuzione della suddetta borsa avverrà in maniera diretta, come previsto dall'art. 5 del Regolamento di Ateneo per l'attivazione di borse per attività di ricerca, a prescindere dalla procedura di selezione, in quanto il prof. Luque è già stato adeguatamente selezionato nel progetto FSE DGR 11/2018 approvato dalla Regione Veneto dal titolo "Valorizzazione di scarti del comparto confetturiero: estrazioni ecocompatibili con anidride carbonica supercritica per la formulazione di nuovi prodotti nutraceutici e cosmetici" cod. progetto 2120-4-11-2018, Responsabili Scientifici prof. Maurizio Selva e prof. Alvise Perosa.

Il Consiglio di Dipartimento,

- presa visione del CV del prof. Luque,
- valutata la richiesta dei proff. Selva e Perosa;

delibera di approvare la richiesta di attribuzione del titolo di Visiting scholar al prof. Rafael Luque.

➤ Prof. Enrique Rodríguez-Castellón

Il Presidente informa il Consiglio che la dott.ssa E. Moretti propone di attribuire il titolo di Visiting Scholar al prof. Enrique Rodríguez Castellón, nato a Madrid il 28/06/1955.

Il prof. Castellon è Professore Ordinario di Chimica Inorganica presso il Dipartimento di Chimica Inorganica, Cristallografia e Mineralogia - Facoltà di Scienze, Università di Malaga (Spagna).

Come evidenziato dal suo curriculum vitae il prof. Rodriguez Castellon ha partecipato a numerosi progetti di ricerca a livello nazionale e internazionale ed è stato autore di numerosissime pubblicazioni. Ha fatto parte del Comitato di esperti di Nanotecnologia Spagna-Giappone da Settembre 2009 a Marzo 2010 ed è membro di: Real Sociedad Española de Química, Sociedad Española de Arcillas; Sociedad Española de Catálisis; Academia Malagueña de Ciencias; Asociación Española de Pilas de Combustible.

La permanenza del prof. Rodriguez Castellon presso il DSMN è stata prevista dal progetto FSE DGR 11/2018 approvato dalla Regione Veneto dal titolo "Sviluppo di Celle fotovoltaiche a base di scarti della lavorazione del vino per la produzione di Energia Rinnovabile e Sostenibile (CHEERS)" cod. progetto



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018**Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/10/2018

2120-1-11-2018, Responsabile Scientifico dr.ssa Elisa Moretti, che prevede l'intervento "Fellowship Visiting" (ID Intervento 68969 n. 4) dal titolo "Visiting Fellow Università di Málaga", in cui viene chiaramente identificato con Nome e Cognome.

Il periodo di permanenza presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi sarà complessivamente di un mese, indicativamente dal 1 al 30/04/2019 (date da confermare).

Durante questo periodo il prof. Rodríguez-Castellón monitorerà gli aspetti scientifici e tecnologici del progetto, con particolare attenzione alla preparazione delle celle fotovoltaiche a colorante organico basate sui tannini presenti nelle fecce del vino e alle loro prestazioni, nonché alla loro fattibilità da un punto di vista prettamente economico, in vista di un possibile scale-up.

Il visiting Fellow, forte dell'accertato know-how sulla tecnologia fotovoltaica e delle pregresse esperienze applicative in materia, valuterà l'efficienza di conversione fotovoltaica delle celle realizzate sia mediante estrazione dei coloranti e successivo adsorbimento sulla titania mesoporosa del fotoanodo, sia depositando direttamente sul fotoanodo le fecce più ricche in tannini.

Valuterà inoltre l'efficienza delle celle DSSC realizzate, in termini di curva caratteristica I-V, in funzione delle perdite di conversione, tenendo conto degli aspetti tecnici legati ai componenti utilizzati in tutto il processo di conversione fotovoltaica: perdite per effetto della temperatura, mismatching, perdite per bassa radiazione e ombreggiamento, perdite per riflessione, perdite per sporcizia del modulo.

Complessivamente realizzerà un soggiorno di un mese presso UNIVE e VINICOLA SERENA nella fase avanzata del progetto per eseguire un follow-up "in situ" della tecnologia sviluppata ed elaborerà un rapporto che metta in luce punti di forza e carenze del lavoro svolto, nonché uno studio di prospettiva per il lavoro futuro.

Il ricercatore interno di riferimento è la dott.ssa E. Moretti.

Per il prof. Rodriguez Castellon verrà attivata una borsa per lo svolgimento di attività di ricerca per un importo di Euro 6.000,00 al mese, per un mese, come previsto dal progetto approvato.

L'attribuzione della suddetta borsa avverrà in maniera diretta come previsto dall'art. 5 del Regolamento di Ateneo per l'attivazione di borse per attività di ricerca, a prescindere dalla procedura di selezione, in quanto il prof. Rodriguez Castellon è già stato adeguatamente selezionato nel progetto FSE DGR 11/2018 approvato dalla Regione Veneto dal titolo "Sviluppo di Celle fotovoltaiche a base di scarti della lavorazione del vino per la produzione di Energia Rinnovabile e Sostenibile (CHEERS)" cod. progetto 2120-1-11-2018, Responsabile Scientifico dr.ssa Elisa Moretti.

Il Consiglio di Dipartimento,

- presa visione del CV del prof. Enrique Rodriguez Castellon,
- valutata la richiesta della dott.ssa Moretti;

delibera di approvare la richiesta di attribuzione del titolo di Visiting Scholar al prof. Enrique Rodriguez Castellon.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

➤ Visiting Scholar dott.ssa Alessandra Romano

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. F. Gonella propone al Consiglio di attribuire il titolo di Visiting Scholar alla dott.ssa Alessandra Romano, nata a Catania il 15/01/1983 e attualmente Research Assistant presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche - Università di Catania.

La dott.ssa Romano è laureata in Medicina e diplomata presso la Scuola Superiore dell'Università di Catania, ha svolto il PhD presso la George Mason University (USA) e la Scuola di Specializzazione in Ematologia a Catania e ha svolto attività di ricerca presso la Johns Hopkins University a Baltimora (USA) e successivamente presso l'Ospedale San Raffaele a Milano.

La dott.ssa Romano è risultata vincitrice del concorso indetto dalla Società Italiana Ematologia Sperimentale (SIES) di 1 borsa di perfezionamento per l'anno 2018-2019 presentando il progetto dal titolo "Metabolic shift from glycolysis to OX-PHOS as a systemic adaptive response to arginine deprivation: identification of systemic leverage points for addressing novel target and improve tailored therapy in multiple myeloma" indicando il DSMN come sede di ricerca, sotto la supervisione del prof. F. Gonella.

Il periodo di permanenza della dott.ssa Romano presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi sarà di 3 mesi (dal 02/01/2019 al 01/04/2019), nel corso del quale svolgerà attività di ricerca inerente il progetto "Metabolic shift from glycolysis to OX-PHOS as a systemic adaptive response to arginine deprivation: identification of systemic leverage points for addressing novel target and improve tailored therapy in multiple myeloma" che si propone di descrivere il metabolismo della plasma-cellula tumorale del mieloma dal punto di vista dell'analisi sistemica.

Il docente interno di riferimento è il prof. Francesco Gonella.

La dott.ssa Romano ha ottenuto 1 borsa di perfezionamento per l'anno 2018-2019 dalla Società Italiana Ematologia Sperimentale (SIES) pertanto il Dipartimento non dovrà sostenere spese per la sua permanenza.

Il Consiglio di Dipartimento,

- presa visione del CV della dott.ssa Romano,
- valutata la richiesta del prof. Gonella

delibera di approvare la richiesta di attribuzione del titolo di Visiting scholar alla dott.ssa Alessandra Romano.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

XI - Attribuzione della qualifica di Cultori della materia

Il Presidente informa il Consiglio che sono pervenute alcune richieste di attribuzione e rinnovi della qualifica di Cultore della materia di cui dà lettura e che vengono di seguito sintetizzate, segnalando che i C.V. e le richieste sono depositate agli atti della segreteria dipartimentale.

1. Nuove attribuzioni

Prof. E.F. Orsega

Esce la prof.ssa L. M. Moretto.

In riferimento al Regolamento di Ateneo per i Cultori della materia, emanato con D.R. n. 132 del 13/02/2015, il prof. E.F. Orsega, già professore associato di questo Dipartimento e in quiescenza, ha chiesto l'attribuzione della qualifica di Cultore della materia in Chimica Analitica (CHIM/01). L'attribuzione della qualifica di Cultore della materia ha il solo scopo di proseguire le attività di ricerca in collegamento con il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi e, in particolare, in collaborazione con la prof.ssa L. M. Moretto, nell'ambito della disciplina indicata, per la quale ha acquisito esperienze e competenze.

Il Consiglio, considerato il C.V. del candidato depositato agli atti della segreteria dipartimentale, approva all'unanimità e seduta stante l'attribuzione della qualifica di Cultore della materia al prof. E.F. Orsega.

Rientra la prof.ssa L. M. Moretto.

2. Rinnovi

In riferimento al Regolamento di Ateneo per i Cultori della materia, emanato con D.R. n. 132 del 13/02/2015, la dott.ssa S. Armeli Minicante ha chiesto il rinnovo dell'attribuzione della qualifica di Cultore della materia in Fisica Sperimentale. A tale scopo dichiara di essere stato presso l'Ateneo in qualità di Cultore della materia. L'attribuzione della qualifica di Cultore della materia ha il solo scopo di proseguire le attività di ricerca in collegamento con il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi e, in particolare, in collaborazione con il prof. F. Gonella, nell'ambito della disciplina indicata, per la quale la dott.ssa S. Armeli Minicante ha acquisito esperienze e competenze.

Il Consiglio, considerato il C.V. del candidato depositato agli atti della segreteria dipartimentale, approva all'unanimità e seduta stante il rinnovo dell'attribuzione della qualifica di Cultore della materia alla dott.ssa S. Armeli Minicante.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

XII - Ricerca

1. Assegni e borse di Ricerca

a) Relazioni conclusive

Il Presidente comunica che in data 30/09/2018 si è concluso l'assegno di ricerca dal titolo "Green organic agents for sustainable tanneries" conferito alla dott.ssa Giulia Gasparetto. Il Presidente sintetizza i punti principali della relazione presentata, relativa al periodo 01/11/2017 - 30/09/2018, evidenziando gli obiettivi ed i risultati ottenuti dal lavoro di ricerca svolto, precisando che il tutor dott.ssa V. Beghetto, ha dato parere positivo alle attività ed il giudizio è depositato agli atti della Segreteria amministrativa del Dipartimento.

Il Consiglio ritiene positiva l'attività di ricerca svolta dall'assegnista dott.ssa Giulia Gasparetto.

Il Presidente comunica che in data 01/10/2018 si è conclusa la borsa di ricerca dal titolo " Sviluppo di nuovi protocolli per veicolare molecole con proprietà antimicrobiche nel trattamento di biofilm con l'obiettivo di superare i meccanismi di difesa da questi manifestati ai trattamenti tradizionali" conferita alla dott.ssa Benedetta Leonetti. Il Presidente sintetizza i punti principali della relazione presentata, relativa al periodo 02/05/2018 al 01/10/2018, evidenziando gli obiettivi ed i risultati ottenuti dal lavoro di ricerca svolto, precisando che il tutor prof. P. Riello, ha dato parere positivo alle attività ed il giudizio è depositato agli atti della Segreteria amministrativa del Dipartimento.

Il Consiglio ritiene positiva l'attività di ricerca svolta dall'assegnista dott.ssa Benedetta Leonetti.

Il Presidente comunica che in data 31/10/2018 si è concluso anticipatamente per recesso l'assegno di ricerca dal titolo "Sintesi di nuovi materiali polimerici da usare come consolidanti e protettivi ecosostenibili per il restauro architettonico dei beni culturali" conferito al dott. Luca Pietrobon. Il Presidente sintetizza i punti principali della relazione presentata, relativa al periodo 01/02/2018 - 31/10/2018, evidenziando gli obiettivi ed i risultati ottenuti dal lavoro di ricerca svolto, precisando che il tutor dott. A. Vavasori, ha dato parere positivo alle attività ed il giudizio è depositato agli atti della Segreteria amministrativa del Dipartimento.

Il Consiglio ritiene positiva l'attività di ricerca svolta dall'assegnista dott. Luca Pietrobon.

2. Progetti di Ricerca

Il Presidente informa il Consiglio che con decreto del Direttore n. 367/2018 prot. n. 57670 del 18/10/2018, per il quale verrà proposta la ratifica nel punto XIV - Ratifica decreti d'urgenza, è stata autorizzata la sottomissione del progetto di ricerca seguente:

Titolo "Paquete tecnologico para la rehabilitacion de suelos degradados"

Durata 24 mesi (dal 01/01/2019 al 31/12/2020)



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 43

Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

Proponente dott.ssa A. M. Stortini in qualità di responsabile scientifico del partner Università Ca' Foscari Venezia (Coordinatore: Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S. C. (CIDETEQ) Responsabile scientifico Prof. Erika Bustos Bustos)

Budget il costo complessivo è stimato in € 560.000,00 e il budget per il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia riguarda esclusivamente la mobilità verso il Messico per un importo stimato di € 11.500,00

Responsabilità scientifica del progetto, per le attività che coinvolgono il Dipartimento, alla dott.ssa Angela Maria Stortini

Il Consiglio prende atto.

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. Achille Giacometti parteciperà al progetto di ricerca che è in fase di sottomissione da parte dell'ECLT in risposta alla call "ATTRACT 2019".

Titolo "MACHINE learning for X-ray Imaging (MAXI)

Finalità: Il progetto mira all' applicazione di tecniche di machine learning a supporto di esperimenti di free electron X-ray lasers con applicazioni a sistemi magnetici (stoccaggio ultraveloce di dati) e a sistemi biologici (proprietà dei solventi acquosi).

Durata: 12 mesi

Proponente: prof. Achille Giacometti in qualità di membro dell'unità di ricerca, Responsabile scientifico del partner Università Ca' Foscari Venezia prof. Marcello Pelillo (Coordinatore: Università di Stoccolma - dott. Stefano Bonetti);

Budget: il costo complessivo è stimato in € 100.000,00 totali.

Il Consiglio approva ed autorizza la partecipazione al progetto del prof. A. Giacometti.

3. ADIR 2019

Il Presidente informa il Consiglio che il Comitato per la Ricerca si è riunito in data 09/10/2018 e dà la parola alla prof.ssa M. Signoretto la quale illustra il verbale del Comitato Ricerca che viene riportato di seguito.

" Il giorno 9 ottobre alle ore 16, presso l'auletta dell'edificio Eta si è riunita la commissione ricerca del DSMN con il seguente ordine del giorno:

- 1) Criteri Adir per il 2019
- 2) Discussione sui dati relativi al Monitoraggio produzione ricerca ai fini ADIR inviataci dagli uffici di Ca' Foscari

Presenti: Alessandro Angelini, Alvise Benedetti, Achille Giacometti, Ligia Moretto, Alessandro Scarso, Michela Signoretto. Assente giustificata Elisa Moretti.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/10/2018

Viene discusso il regolamento (vedi allegato 1) per l'assegnazione dipartimentale ADIR 2019. Il Prof. Benedetti propone che, per il 2019, il regolamento non venga mutato. Il prof. Scarso è d'accordo, ma suggerisce che in qualche maniera si attribuisca un premio particolare a chi si è distinto per una produzione su riviste eccellenti visto che queste sono quelle che più premiano l'intero dipartimento in sede di VQR, con l'obiettivo di aumentarne quindi la numerosità. Il prof. Giacometti è favorevole ad una tale proposta e ricorda come la produzione del dipartimento che si posiziona al primo decile risulta leggermente calata.

Dopo ampia discussione a cui partecipano tutti i membri della commissione si decide di proporre al dipartimento l'istituzione di un premio di 2.000 euro per chi, nell'ultimo anno del triennio Adir considerato, presenti la pubblicazione con maggior Impact factor come corresponding author (autore con asterisco) escluse le review. Contrariamente agli anni scorsi viene proposto anche il numero minimo di tre lavori su riviste internazionali con peer review per poter accedere al finanziamento.

Tali proposte comunque richiederanno un ulteriore approfondimento in sede di discussione di CdD.

Si passa poi alla discussione del documento trasmesso dagli uffici di Ca' Foscari relativo al monitoraggio della produttività scientifica del Dipartimento.

L'analisi mostra una situazione con criticità molto limitate.

La Commissione a fronte anche di queste informazioni incomincia a discutere su possibili azioni necessarie per migliorare la produzione scientifica del dipartimento in funzione della prossima VQR. A tal fine decide che ciascun membro della commissione si adoperi per organizzare una riunione con i colleghi del proprio SSD per verificare ulteriori criticità, la presenza di membri sia quantitativamente che qualitativamente inattivi o scarsamente attivi al fine di migliorare le singole prestazioni in un'ottica di inclusione e a beneficio del dipartimento nella sua completezza.

Infine, ogni membro della commissione, come di seguito riportato, approfondirà specifiche tabelle, del documento con lo scopo di predisporre una relazione generale da presentare al dipartimento.

Documento: Analisi dipartimento DSMN

Tabella Produzione per strutturato: Michela Signoretto

Tabella Macro settore e tipologia: Ligia Moretto

Documento: Analisi comuni tutti i dipartimenti:

Produzione scientifica per Dipartimento e per anno: Achille Giacometti

Produzione scientifica neo-assunti e neo promossi: Alessandro Angelini

Distribuzione produzione Ateneo: Alessandro Scarso

Produzione dipartimenti per tipologia: Elisa Moretti

ALLEGATO 1

CRITERI ADIR 2019

1) **Motivi di esclusione** dal bando.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 45

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

“Sono esclusi, dal primo bando utile di assegnazione, i docenti che:

- 1) non hanno presentato almeno tre articoli su riviste internazionali con peer review nei tre anni considerati;
- 2) risultino non in regola con la presentazione della Relazione triennale sull'attività scientifica (se dovuta) o la cui relazione abbia ricevuto valutazione negativa;
- 3) abbiano ricevuto giudizio negativo relativamente alla relazione sull'attività scientifica svolta nel periodo di congedo per studio e ricerca;
- 4) non abbiano aggiornato la propria Scheda Competenze al 30 novembre di ciascun anno;
- 5) non abbiano provveduto, nell'anno precedente l'assegnazione dipartimentale, all'accettazione/non accettazione telematica della domanda di laurea dello studente richiedente per più di una volta;
- 6) non abbiano conferito alla Biblioteca Digitale di Ateneo, per la conservazione negli archivi aperti istituzionali, le pubblicazioni editate negli ultimi 5 anni solari antecedenti l'assegnazione dipartimentale, tenuto conto di un eventuale periodo di embargo massimo di un anno (se richiesto dall'editore) e a prescindere dal loro formato di presentazione.

E' fatta salva ogni altra forma di esclusione stabilita dal Senato Accademico, dal Consiglio di Dipartimento.”

2) Tipologie di pubblicazioni di carattere scientifico valutabili.

“Sono valutabili le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie:

Sono valutate con metodo bibliometrico **tutte** le pubblicazioni di carattere scientifico presenti nel Catalogo di Ateneo U-GOV, rientranti nelle tipologie identificate dall'ANVUR per i Settori Scientifico Disciplinari e rese disponibili ai Dipartimenti. Monografie (libri) di Edizioni internazionali dotate di referees, brevetti internazionali, brevetti nazionali, extended abstract o articoli su riviste dotate di referees, ma non comprese negli elenchi WoS o Scopus saranno valutate con il metodo non bibliometrico.

NON sono considerate valutabili, ai fini del riparto, le seguenti tipologie di pubblicazione:

- *prodotti didattici;*
- *riedizioni di pubblicazioni del periodo precedente al triennio, prive di rilevanti aggiornamenti;*
- *attività editoriali di curatela prive di contributi interni del curatore;*
- *prefazioni/introduzioni di breve dimensione;*
- *abstract di conferenze;*
- *working paper, rapporti di ricerca interni, analisi di routine;*
- *articoli pubblicati su quotidiani o altri periodici non scientifici;*
- *recensioni;*
- *dattiloscritti, anche se pubblicati a norma del D.L.L. n. 660 del 31/8/1945.*



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 46

Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

3) Il periodo di riferimento per le pubblicazioni coincide con i tre anni solari precedenti al termine fissato per l'invio delle pubblicazioni : **01.01.2015 – 31.12.2017**. Per la determinazione dell'anno di pubblicazione, va fatto riferimento all'anno di edizione impresso nel volume o nel fascicolo della rivista. Gli articoli usciti in forma elettronica sono valutabili solo se la versione elettronica attesta in modo univoco la data del fascicolo cartaceo della rivista e questa rientra nei termini del bando. Su questa base, le pubblicazioni si intendono valutabili se pubblicate a stampa nel triennio 2015-2017, e restano escluse dalla valutazione le pubblicazioni con data di stampa successiva anche se rese disponibili dall'editore in forma di pre-print elettronico entro il 2016.

4) Per l'accesso all'assegnazione ADiR 2018 il Consiglio di Dipartimento ha deliberato che: il numero minimo di pubblicazioni per accedere al finanziamento sia tre mentre il numero massimo di pubblicazioni valutabili sia 15.

5) Modalità di valutazione delle pubblicazioni

Ai fini dell'attribuzione del punteggio, le pubblicazioni indicizzate su Web of Science (WOS) e Scopus sono suddivise in 10 Classi (decili) per subject category che tengono conto dell'impact factor medio su 5 anni, e a ciascuna di tali classi è associato un punteggio su base percentuale. Nel caso in cui il prodotto sottoposto a valutazione sia presente in entrambi i repertori bibliografici e/o appartenga a più subject category, la Classe assegnata al prodotto in questione è la migliore fra quelle possibili.

Nell'attribuzione del punteggio finale si attribuisce per ciascun repertorio bibliografico considerato un punteggio Pk dato dalla formula:

$$Pk = B + d/10 \times (100 - B)$$

dove

Pk è il punteggio espresso in centesimi assegnato alla pubblicazione nel base k-esimo, *d* è la Classe (decile) attribuito alla rivista dal database (il peggiore vale 1, il migliore vale 10) e **B= 10** è il valore della base per le pubblicazioni valutate con metodo "bibliometrico".

Per quanto riguarda i prodotti valutati tramite metodo non bibliometrico il Dipartimento ha deliberato che:

- 1) Monografie (libri) e capitoli su monografie o collane di Edizioni internazionali dotate di referees, brevetti internazionali, riviste di riconosciuto valore, ma ancora senza impact factor potranno avere un punteggio massimo di 80 punti
- 2) Brevetti nazionali, proceedings o articoli su riviste dotate di referees, ma non comprese negli elenchi WoS o Scopus potranno avere un punteggio massimo di 28."

Il Comitato Ricerca propone l'istituzione di un premio di 2.000 euro da conferire al docente/ricercatore che ha pubblicato l'articolo migliore e il Presidente chiede quindi al Consiglio di esprimersi n merito.

Sull'argomento si apre una discussione tra i consiglieri i cui interventi vengono di seguito riportati:



Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

- Il prof. Ugo manifesta perplessità sulla definizione di articolo migliore, nel senso che chi pubblica ad esempio su Nature non ha bisogno di questo premio poiché dispone già di risorse per fare ricerca di alto livello; sarebbe più interessante istituire un premio al miglior ricercatore dell'anno, utilizzando 2.000 euro della assegnazione complessiva di 80.000 euro per ADIR2019;
- Il prof. Gonella è contrario alla istituzione del premio sia per la natura che ha il finanziamento ADIR sia perché in questo modo si incentiva a pubblicare solo su certi tipologie di riviste a discapito di altre (ad esempio Nature piuttosto che Fields);
- La prof.ssa Signoretto fa presente che si è pensato di fare riferimento a riviste a carattere generale, e che si premia l'eccezionalità; pertanto in assenza di questi elementi non verrà assegnato il premio e le risorse allo stesso finalizzate rientreranno nella disponibilità del Dipartimento e potranno essere utilizzate per altre finalità;
- Il prof. Perosa chiede che sia il Comitato Ricerca a decidere con responsabilità se ci sia un valore che meriti il premio, non demandando quindi la scelta al Consiglio;
- Il prof. Riello ricorda che nell'ambito del processo di valutazione della ricerca si deve dare conto della politica del dipartimento per incentivi e premi alla ricerca;
- Il prof. Daniele fa presente che anche durante la visita CEV è stato chiesto al dipartimento quali premialità vengono poste in essere per incentivare una ricerca di qualità all'interno delle politiche per la ricerca dipartimentale;
- Il prof. Antoniutti ricorda che le assegnazioni individuali ADIR sono circa 2.000 euro e quindi istituire un premio significherebbe per qualcuno vedere quasi raddoppiato il proprio fondo ADIR;
- Il prof. Cossu ritiene che un sistema di questo tipo non rispecchi le ricerche di nicchia e che quindi va stabilito un valore medio delle quote ADIR e definita una percentuale rispetto al valore medio.

Dopo il dibattito sulla questione della istituzione del premio e viste le considerazioni espresse dai consiglieri, per non bloccare l'iter della ripartizione delle assegnazioni ADIR 2019 si ritiene di quantificare l'assegnazione ADIRDSMN in complessivi 78.000 euro (su 80.000 euro previsti a bilancio 2019) e di non assegnare per il momento l'importo di 2.000 euro in attesa venga rivista da parte del Comitato Ricerca la proposta di istituzione del premio, rinviando quindi la decisione ad una prossima seduta del Consiglio.

Viene inoltre posto ai voti il livello di soglia minima delle pubblicazioni che viene approvato all'unanimità (voti contrari zero, voti astenuti zero) dal Consiglio.

4. Fondi docenti in congedo



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 48

Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. L. Canovese, in congedo dal 01/10/2018, ha chiesto che le disponibilità dei fondi ADIR a lui intestati vengano assegnati al prof. F. Visentin.

Il Consiglio approva.

Il Presidente informa il Consiglio che il prof. G. Albertin, in congedo dal 01/10/2018, ha chiesto che le disponibilità dei fondi ADIR a lui intestati vengano assegnati al prof. S. Antoniutti.

Il Consiglio approva.



Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

XIII - Contratti e convenzioni

1. Convenzione per il finanziamento di una borsa di ricerca

Il Presidente informa il Consiglio che il dott. A. Angelini si è fatto promotore della stipula di una convenzione per il finanziamento di una borsa di ricerca da parte della Società Fidia Farmaceutici, pertanto dà lettura del testo che viene riportato di seguito.

"CONVENZIONE recante condizioni e modalità per il finanziamento di n. 1 borsa di ricerca

La Società Fidia Farmaceutici S.p.A. con sede legale in Via Ponte della Fabbrica 3/A - 35031 Abano Terme (PD) - Italia, Part. IVA 00204260285 legalmente rappresentata dal suo Amministratore Delegato, Dott. Carlo Pizzocarò, nato a Milano il 9/08/1969, domiciliato per la carica nelle sedi di cui sopra, qui di seguito nominata brevemente Società e l'Università Ca' Foscari Venezia, qui di seguito nominato brevemente "Università" sita in Dorsoduro 3246 – 30123 Venezia P.IVA 00816350276 - CF 80007720271, Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (di seguito denominato "Dipartimento"), rappresentato in vece del Legale Rappresentante Prof. Michele Bugliesi, dal Prof. Pietro Riello, Direttore del Dipartimento domiciliato per la carica in Mestre (VE), via Torino n. 155

convengono e stipulano quanto segue

ART. 1 – Conferimento

1. Ai sensi e per gli effetti del Regolamento dell'Università Ca' Foscari Venezia per il conferimento delle borse di ricerca, la Società conferisce un contributo per lo svolgimento di n.1 borsa di ricerca, per attività di ricerca in materia di **produzione, purificazione e caratterizzazione di molteplici proteine bersaglio per lo sviluppo di terapie mirate dell'osteoartrite.**

ART. 2 – Finanziamento

1. La Società si impegna ad erogare al Dipartimento il finanziamento di **Euro 15.000,00** per la copertura di n. 1 borsa di ricerca e **Euro 6.000,00** per costi vivi connessi all'attività di ricerca.

2. A fronte del finanziamento, il Dipartimento provvederà a conferire la borsa di ricerca di cui all'art. 4 della presente convenzione mediante bando;

3. Qualora i vincitori non accettassero il conferimento dell'incarico, si procederà allo scorrimento della graduatoria.

4. In caso non risultino inseriti in graduatoria candidati idonei ai quali attribuire la borsa per l'eventuale subentro, o le somme non vengano utilizzate per qualsivoglia causa (es. cessazione anticipata del rapporto, rinuncia da parte del borsista), i residui dovranno essere restituiti alla Società.

ART. 3 - Entità e durata

1. L'entità della borsa di ricerca è pari a Euro 15.000,00 e Euro 6.000,00 per costi vivi connessi all'attività di ricerca.

2. La durata della borsa di ricerca è pari a n. 12 mesi.

3. La borsa dovrà avere inizio nel corso dell'anno 2018.



Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

ART. 4 - Oggetto dell'attività di ricerca

1. Le attività di ricerca oggetto della borsa sono le seguenti:

Titolo: Produzione, purificazione e caratterizzazione di molteplici proteine bersaglio implicate nello sviluppo dell'osteoartrite.

Durata: 12 mesi.

2. Il responsabile per conto del Dipartimento sarà il dott. Alessandro Angelini.

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

4. Il responsabile per conto della Società sarà il dott. Devis Galesso.

ART. 5 - Profilo del borsista

1. Il candidato selezionato per la borsa di ricerca dovrà essere in possesso di: Laurea, Laurea Magistrale o titolo estero equipollente, ai sensi del Regolamento di Ateneo per le borse di ricerca.

2. Nel caso in cui il candidato non possenga i titoli specificati al comma precedente dovrà dimostrare di avere esperienze pluriennali in produzione, purificazione e caratterizzazione di proteine ricombinanti prodotte in batteri, lieviti e cellule di mammifero.

3. Fatte salve le specifiche dei commi 1 e 2, le competenze richieste con riferimento a ciascuno dei progetti di cui all' art. 4 sono le seguenti:

il candidato/a deve essere in grado di: *i)* disegnare oligonucleotidi per l'amplificazione di geni, *ii)* clonare geni all'interno di vettore d'espressione, *iii)* produrre proteine ricombinanti in cellule di mammifero tipo HEK293 e CHO, *iv)* utilizzare molteplici tecniche cromatografiche, sia nella forma preparativa che analitica, *v)* utilizzare tecniche elettroforetiche, la spettrometria di massa, la spettroscopia UV/VIS e la centrifugazione, *vi)* pianificare ed effettuare saggi enzimatici.

ART. 6 - Ulteriori compiti del borsista

1. Il borsista, oltre all'attività di ricerca di cui al precedente articolo, suscettibile di eventuali modifiche, previamente concordate con i responsabili per il Dipartimento e per la Società indicati all'art. 4, 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 - Obblighi e diritti del borsista

1. Il borsista avrà l'obbligo di:

iniziare le attività entro la data di decorrenza stabilita nel bando;

espletare le stesse regolarmente per l'intera durata della borsa, seguendo le direttive impartite dal docente responsabile dell'attività;

presentare, entro la scadenza della borsa, al Consiglio del Dipartimento e alla Società finanziatrice una relazione sul programma di attività svolto.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

2. Il borsista ha il diritto di avvalersi degli strumenti e delle attrezzature della struttura presso la quale svolge la sua attività.
3. Il borsista ha il diritto di accedere alle biblioteche e di richiedere la carta multi servizi.
4. Ferma restando la normativa sul diritto d'autore, la titolarità dei risultati conseguiti resta in capo all'Università o viene gestita in conformità con la presente convenzione siglata con il soggetto finanziatore, comunque nel rispetto dei regolamenti dell'Ateneo.
5. Il borsista è tenuto a rispettare il Codice Etico di Ateneo, il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici a norma dell'art. 54 D.L. 30 marzo 2001 n. 165, nonché al rispetto dei Regolamenti interni dell'Ateneo.

ART. 8 - Proprietà dei risultati e loro pubblicazione

Fatto salvo quanto previsto dalla normativa in materia e dai 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 morale dell'inventore/autore. Il regime economico relativo alla tutela e allo sfruttamento dei risultati sarà stabilito tramite successivi accordi.

Il diritto di utilizzazione scientifica dei risultati oggetto dell'attività di ricerca e la eventuale divulgazione degli stessi in sede di relazione a congressi e a seminari e per pubblicazioni scientifiche è riservato all'Università Ca' Foscari Venezia, che potrà consentire al loro utilizzo anche da parte del borsista stesso. Nelle 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.

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.

ART. 9 - Modalità di erogazione del finanziamento

1. L'importo del finanziamento pari a Euro **21.000,00**, come definito all'art. 2, viene erogato dalla Società al Dipartimento in un'unica soluzione entro 15 giorni dalla stipula della presente convenzione da parte di entrambe le Parti.
2. L'importo verrà accreditato sul conto corrente 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 0000 46603320.

ART. 10 - Inadempienze

1. 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.

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

ART. 11 - Trattamento dei dati

1. Ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), recante il Regolamento Generale sulla protezione dei dati, e, per quanto applicabile, del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali"), le parti prestano il consenso al trattamento dei propri dati personali esclusivamente per l'esecuzione di tutte le operazioni e attività connesse alla presente convenzione.

I dati verranno conservati per tutta la durata della convenzione stessa e successivamente nei termini previsti per la prescrizione ordinaria.

Il trattamento dei dati personali sarà eseguito da ciascuna parte nel rispetto dei principi stabiliti dall'art. 5 del GDPR. Il trattamento sarà svolto in forma automatizzata e/o manuale, con modalità e strumenti, nel rispetto delle misure di sicurezza di cui all'art. 32 del GDPR, ad opera di soggetti appositamente autorizzati, in ottemperanza a quanto previsto dagli art. 29 ovvero da soggetti esterni nominati responsabili del trattamento ai sensi dell'art. 28 del GDPR che svolgono attività strumentali o accessorie. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea.

A tal fine la società comunica che il suddetto trattamento dei dati personali verrà dalla medesima effettuato secondo quanto specificato nell'informativa allegata.

ART. 12 - Foro competente

1. Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che dovesse insorgere nell'interpretazione o applicazione del presente contratto.

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

Art. 13. Adempimenti ai sensi del D.Lgs 231/01

1. Per quanto non specificato nella presente convenzione si fa riferimento alle norme legislative vigenti in materia.

2. Il Dipartimento dichiara di essere a conoscenza della normativa sulla responsabilità amministrativa delle Società di cui al D.Lgs 231/01, delle sue implicazioni per la Società e si impegna nella esecuzione delle sue obbligazioni a rispettare tutte le disposizioni di legge applicabili e in particolare quelle di cui al D.Lgs 231/01, nonché la normativa ivi richiamata.

Art. 14 - Imposta di bollo e registrazione

Il presente atto non è soggetto a imposta di registro né a imposta di bollo ai sensi dell'art. 1, comma 253 - 354, della Legge 23.12.2005, n. 266."



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 53

Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

Il Consiglio approva la convenzione e autorizza la stipula della stessa.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 54

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

XIV - 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
315/2018	53609	01/10/2018	Autorizzazione alla stipula di una convenzione quadro tra il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi e l'IC "Cesco Baseggio" di Marghera (VE)
323/2018	54217	03/10/2018	Autorizzazione alla sottoscrizione di un accordo di confidenzialità con la Società Favini S.r.l.
353/2018	56143	11/10/2018	Autorizzazione alla stipula di un "Repayment Agreement" - progetto INVIREPEP Università di Grenoble Alpes
367/2018	57670	18/10/2018	Autorizzazione alla sottomissione del progetto di ricerca dal titolo "Paquete tecnologico para la rehabilitacion de suelos degradados", proposto dalla dott.ssa A. M. Stortini in qualità di responsabile scientifico per l'Università Ca' Foscari Venezia nell'ambito della call SAGARPA - CONACYT la cui scadenza è fissata per il 19/10/2018

Il Consiglio ratifica i decreti sopra elencati.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/10/2018

XV - Patrimonio1. Scarico beni inventariati

Il Presidente segnala che sono pervenute in Dipartimento alcune richieste di scarico di materiale inventariato.

Il Presidente, dopo aver verificato con i responsabili dei beni inventariati la condizione del materiale sotto elencato e constatata l'impossibilità di qualsiasi recupero, chiede al Consiglio autorizzazione a scaricare dall'inventario i seguenti beni:

nr inv	Descrizione Bene	Valore Unitario	Ubicazione	Utilizzatore
1400	PC Assemblato royal middle tower ATX, CPU Pentium II 400 Intel S.M.ASUSTEK Pentium II 440BX 100Mhz HDD 8,4 Gb DIMM128Mb, Masterizzatore Advansys CNT 925 PCI Teac CDR55 4x 12xscsi interno, tastiera	1.301,94	VIATOCAP0L16	TRAVE
1585	Stampante HP laserjet 2100 TN	1.065,97	VToALFA412	TRAVE
1997	Frigo CB KSU 40622 Bosch	840,00	VToBETA3L8	VISENTIN
2288	PC Desktop Fujitsu Siemens SCENICO P300 (S/N YBNA027880)	580,19	VToALFA412	TRAVE
2576	PC comprensivo di Personal computer iP4/632 (398,40€), Memoria Ram (56,40€) lettore iusb-card 512B(9,11€) Husb2pci Scheda 4+1 porte Usb 2.0 Pci Hamlet (14,81€)	478,72	VToALFA412	TRAVE
2594	Pc netbook Asustek eeePC 1008HA AtomN280 IG 180gb 10" Red (serie n. FCC ID: MSQEP8NE785H)	349,00	VToALFA614	GANZERLA
3013	Stufa termostatica Micra 18 S int. acciaio inox lt. 18	743,70	VToBeta3L2	GANZERLA

Il C.d.D. autorizza lo scarico dall'inventario dei beni mobili sopraelencati.

2. Trasferimenti

Il Presidente comunica che sono stati spostate alcune attrezzature informatiche inventariate DSMN dal laboratorio di ricerca situato al piano interrato dell'Edificio Beta denominato "Diodo Laser" (preposto prof. Trave) presso il laboratorio didattico di Fisica (preposto prof. Gonella) situato al piano terra.

Tali attrezzature vengono di fatto utilizzate all'interno del laboratorio per svolgere la normale attività didattica.

Il Presidente chiede pertanto autorizzazione per dar corso alla richiesta di trasferimento verso il CIS dei beni sotto descritti:



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018Seduta del **Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi**

in data 31/10/2018

NR	DESCRIZIONE	IMPORTO	UTILIZZATORE
1443	Monitor Apple studio 17" CRT GRAF Diamontron s/n CY9401JPGZC	573,89	Gonella
1445	PC APPLEMac PM G4/350 64/10Gb CD32 MDM56K S/N SG 945247HNA Tastiera Macally usb graph imac/p intl s/n 904228709usb, SDRAMM DIMM PC 100 G4Mb 168C	3.134,69	Gonella

Il C.d.D. autorizza il trasferimento al CIS dei beni mobili sopraelencati e attualmente iscritti nell'inventario DSMN.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 57

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

XVI - Sicurezza degli studenti nei luoghi del Campus

Il Presidente porta all'attenzione del Consiglio alcuni aspetti relativi alle procedure di sicurezza rivolte agli studenti del Campus. In seguito ad un recente episodio occorso ad una studentessa si coglie l'occasione per far presente che nel Campus è presente del personale che ha seguito il corso di primo soccorso e che quindi propone di rendere noti all'utenza i nominativi degli addetti al primo soccorso chiedendo l'elenco aggiornato al SPPR.

Gli studenti del Campus hanno anche formulato la richiesta di individuare uno spazio fisico, anche di dimensioni ridotte, dove sia possibile creare una zona "calma" (possibilmente attrezzata – lettino o sedia a rotelle - e accessibile ai soccorritori) per chi ha un malessere e viene quindi soccorso temporaneamente e tempestivamente in attesa dell'intervento degli addetti al soccorso (118) .

Il sig. Sebastiano Gaiotti, rappresentante degli studenti in Consiglio di Dipartimento, chiede se sia possibile installare dei defibrillatori nelle sedi del campus. La richiesta viene presa in considerazione e sarà inviata al SPPR di Ateneo.

Il Presidente comunica che è intenzione del Dipartimento realizzare dei booklet da dare ai visiting e agli studenti che frequentano il Campus per fornire le principali indicazioni in merito alla sicurezza nei luoghi di lavoro/studio/ricerca.

Il Consiglio prende atto e ritiene positive le proposte e le richieste dando mandato al Direttore per verificare la fattibilità delle stesse.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 58

Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

XVII - Nomina nuovi delegati del Direttore

Il Presidente ravvisa la necessità di nominare alcuni nuovi delegati come segue:

- Assicurazione della Qualità: prof. P. Ugo delegato (in sostituzione del prof. M. Selva)
- Ricerca: prof.ssa M. Signoretto (in sostituzione del prof. A. Benedetti)

Il Consiglio approva le nomine dei delegati AQ e Ricerca.



Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

XVIII -Varie ed eventuali

1) Il Presidente illustra al Consiglio la situazione che si sta prospettando in seguito al recesso da parte della ns. Università a partire dall'a.a. 2019/2020.dall'Accordo di collaborazione interuniversitaria per la gestione del corso di laurea in Science and Technology of Bio and Nanomaterials CM12. A tale proposito fa presente che si rende necessario provvedere in tempo utile all'avvio delle attività dei laboratori didattici che iniziano a febbraio 2019.

In particolare sottopone all'attenzione del Consiglio la richiesta della Dr.ssa Moretti Elisa di avvio del laboratorio didattico dell'insegnamento Nanomaterials Chemistry and Laboratory - mod. 2 per il Corso di Laurea Magistrale in Science and Technologies of Bio and Nanomaterials.

Il Presidente fa notare che la richiesta rientra nella tematica 1 dichiarata dal Dipartimento nel documento "Analisi di sviluppo e prospettive del DSMN", a fronte del quale l'Ateneo ha deliberato al DSMN una assegnazione straordinaria finalizzata al finanziamento del programma di investimenti in attrezzature e strumentazioni per la realizzazione degli obiettivi di sviluppo citati nel documento in menzione.

Il Presidente inoltre sottolinea che l'insegnamento Nanomaterials Chemistry and Laboratory inizia a febbraio 2019 e che pertanto è necessario attivare rapidamente le procedure di acquisto delle strumentazioni e del materiale dettagliati nel preventivo dei costi allegato alla richiesta della dr.ssa Moretti.

Il Presidente, nel ricordare che la gestione del funzionamento dei laboratori didattici è in capo al CIS come da regolamento del Centro, ritiene opportuno, in questa particolare circostanza, che il Dipartimento avvii e gestisca direttamente le procedure per l'acquisizione delle 'attrezzature per il laboratorio didattico dell'insegnamento Nanomaterials Chemistry and Laboratory - mod. 2, considerato che comunque le attrezzature in menzione saranno destinate al Centro Strumentazione di Ateneo (CSA) confluendo a tutti gli effetti nella dotazione del Centro medesimo.

Il Presidente chiede pertanto al Consiglio di proporre all'Ateneo di utilizzare una parte della assegnazione finalizzata allo sviluppo delle tematica 1 del Dipartimento, per l'avvio e l'allestimento del Laboratorio didattico dell'insegnamento Nanomaterials Chemistry and Laboratory - mod. 2.

Si riporta di seguito il preventivo di massima del costo per l'avvio e l'allestimento in menzione:

PREVENTIVO DI MASSIMA PER LA STRUMENTAZIONE

DEL NUOVO LABORATORIO DIDATTICO

NANOMATERIALS CHEMISTRY AND LABORATORY – MOD.2

Spettrometro di massa accoppiato ad un gas-cromatografo (GC-MS)	50.000 €
Centrifuga 15000 rpm e accessori	8.500 €
Muffola con piastre in SiC	11.000 €
Fotoreattore con sorgente di luce UV	4.500 €



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 60

Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

Simulatore solare	10.000 €
Radiometro	2.000 €
Termometro digitale x fotoreattore	1.000 €
Agitatori magnetici con sonda di T	4.500 €
TOTALE	91.500,00+ iva (111.630 €)

Il Consiglio sentite le motivazioni del Presidente e valutate le circostanze approva la proposta da sottoporre all'Ateneo di utilizzare una parte della assegnazione finalizzata allo sviluppo delle tematica 1 del Dipartimento, per l'avvio e l'allestimento del Laboratorio didattico dell'insegnamento Nanomaterials Chemistry and Laboratory - mod. 2, dando mandato al Direttore di Dipartimento di inoltrarla agli organi di Ateneo per le procedure di approvazione e di assegnazione.

2) Consuntivo analisi di laboratorio per conto terzi del Laboratorio di Microscopia Elettronica per indagini al SEM e al TEM (responsabile prof. S. Polizzi)

Il prof. Polizzi ha presentato il consuntivo finanziario delle attività di analisi di laboratorio commissionate nel 2018 da Luxottica Srl, che viene letto ai consiglieri ed è depositato agli atti della Segreteria amministrativa. Le prestazioni di analisi di laboratorio sono state fatturate tenuto conto tariffario del laboratorio di Microscopia Elettronica per indagini al SEM e al TEM approvato con delibera del CdD di Chimica Fisica del 14/09/2000 e successive modificazioni ed integrazioni (CdD DCF del 12/06/2003, 07/03/2008, 17/12/2008; CdD DSMN del 05/09/2011, 31/03/2015, 17/06/2015, 03/05/20216) e i risultati sono stati consegnati al committente

La fattura n. 8VMOLE del 12/06/2018 di euro 2.820,00 + iva intestata a Luxottica Srl è stata regolarmente incassata (ordinativo di incasso n. 20438 del 16/10/2018).

Il responsabile scientifico Prof. Polizzi ha dichiarato che le spese relative alle prestazioni di analisi conto terzi sono state sostenute nella misura pari a: quota 7% del Fondo Supporto Ricerca trasferita all'Ateneo (euro 197,40), 8% quota Fondo Comune Ateneo trasferita all'Ateneo (euro 225,60), quota 5% quali spese generali della struttura (euro 141,00) e altri costi per acquisti di beni e servizi pari ad euro zero.

I compensi al personale dipendente sono stati quantificati come segue:; sig.ra A. Vianello, amministrativo t.i. cat. C, impegno al di fuori dell'orario di servizio, compenso lordo euro 102,30; dr. Davide Cristofori , tecnico area scientifica t.i. cat. D, impegno al di fuori dell'orario di servizio, compenso lordo euro 1.000,00; costo complessivo compensi euro 1,196,00.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 61

Verbale n. 11/2018

Seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

in data 31/10/2018

Il consuntivo finanziario delle attività di prestazioni analisi per conto terzi del Laboratorio di Microscopia Elettronica TEM SEM si chiude con un utile di euro 1.060,00.

Si propone al Consiglio di destinare l'utile di euro 1.060,00 generato dalle prestazioni di analisi conto terzi in menzione al finanziamento di altre attività di ricerca del responsabile del laboratorio mediante girofondi sul progetto contabile MRG2018POLIZZI responsabile Prof. Polizzi.

Si propone al Consiglio di destinare il 5% di spese generali a favore della struttura (euro 141,00) maturate dalla gestione delle attività di analisi conto terzi al finanziamento di altre attività del Dipartimento mediante girofondi sul progetto MRG2018DSMN responsabile Direttore del Dipartimento.

Il Consiglio approva il consuntivo finanziario delle prestazioni di analisi per conto terzi del laboratorio di Microscopia Elettronica per indagini al SEM e al TEM, la determinazione dei compensi al personale interno che ha svolto attività lavorativa nell'ambito delle attività commerciali di analisi per conto terzi, e la destinazione dell'utile e del 5%.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

Alla presenza dei professori di I e II fascia

XIX - Procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un ricercatore ex art. 24 co. 3 lett. a) Legge n. 240/2010 per il Settore scientifico disciplinare BIO/19 (Microbiologia), settore concorsuale 05/11 (Microbiologia): proposta composizione della commissione selezionatrice

Il Presidente informa il Consiglio che in data 17/09/2018 sono scaduti i termini per la presentazione da parte dei candidati delle domande relative alla procedura selettiva per ricercatore a tempo determinato lettera a) per il settore scientifico disciplinare BIO/19 (Microbiologia), settore concorsuale 05/11 (Microbiologia). Come previsto dalla vigente normativa, il Dipartimento è chiamato ora a deliberare la proposta di composizione della commissione giudicatrice, che verrà poi nominata con Decreto rettorale.

A norma del Regolamento per la disciplina di selezioni pubbliche per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della L. 240/10

- ciascuna commissione dovrà essere composta di n. 3 membri;
- i componenti dovranno essere scelti tra professori universitari di ruolo, di cui almeno due esterni all'Ateneo, anche di atenei stranieri;
- tutti i componenti devono aver svolto attività continuativa di ricerca a carattere internazionale nei 5 anni precedenti e, ove applicabile, devono rispettare i requisiti previsti dai commi 7 e 8 dell'articolo 6 della legge 240/10 e dalla normativa vigente (in allegato la delibera ANVUR n. 132 del 13/09/2016 e per conoscenza il modulo di autocertificazione che questo Ufficio invierà ai commissari proposti);
- si devono osservare le norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi, quelle previste nel Codice etico dell'Ateneo e quelle in materia di parità di genere. In particolare, i componenti di ciascuna Commissione non possono essere stati relatori/tutor di tesi di dottorato dei candidati. A tale l'ARU ha inviato l'elenco dei candidati, con indicazione dei rispettivi relatori. Si segnala, inoltre, l'opportunità che i Commissari proposti non abbiano un numero rilevante di pubblicazioni in collaborazione con i candidati.

Dalla data del Decreto rettorale di nomina le commissioni dovranno completare le proprie attività entro i tre mesi successivi, tenendo presente che, come già previsto dal bando di selezione, la data del colloquio con i candidati ammessi dovrà essere comunicata tramite pubblicazione sul sito web di Ateneo.

Il Presidente riferisce di aver effettuato una ricerca per individuare i profili più idonei a far parte della commissione, partendo dal fatto che i professori dovevano possedere un curriculum adeguato secondo i criteri di Ateneo e una significativa produzione scientifica.

Inoltre, il Presidente legge i nominativi dei professori tutor di dottorato dei candidati che hanno fatto richiesta di partecipazione al bando per ricercatore e segnala di averli esclusi perché, per regolamento, non possono entrare a far parte della commissione selezionatrice.



Università
Ca' Foscari
Venezia

**Dipartimento
di Scienze Molecolari
e Nanosistemi**

Il Presidente

pag. 63

Verbale n. 11/2018

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

in data 31/10/2018

Il Presidente invita quindi il Consiglio a prendere in considerazione i *curricula* dei seguenti professori, di cui ha preso visione in quanto condivisi e conservati agli atti della Segreteria del Dipartimento:

- prof. Zannoni Davide, professore ordinario presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie dell'Università di Bologna;
- prof. Landini Paolo, professore ordinario presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università di Milano;
- prof. Jousson Olivier, professore ordinario presso il Centro di Biologia Integrata - CIBO dell'Università di Trento.

Per tutti è stato verificato il rispetto dei criteri ANVUR per far parte delle Commissioni di Concorso locale.

Il Consiglio, dopo attenta valutazione dei *curricula* dei professori su menzionati e a seguito di un breve dibattito, approva all'unanimità dei presenti e seduta stante i nominativi indicati e, ai fini del Decreto rettorale di nomina, propone la composizione della commissione valutativa come segue:

- prof. Zannoni Davide
- prof. Landini Paolo
- prof. Jousson Olivier

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