

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA – 23/2/2023

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione del verbale del Consiglio del 26 gennaio 2023;
- 3) Contratti e Convenzioni;
- 3) bis Affidamento lavori di realizzazione Bosco a Q. cerris e Q. frainetto nell'ambito del progetto "FOResta Urbana per l'Orto Botanico dell'Università di Roma Tor Vergata come rifugio di biodiversità e serbatoio di carbonio per una comunità più Sostenibile" CUP E83C22004370004. Importo stimato a base di gara: 97.805,48 € + IVA, mediante RDO su MEPA aggiudicazione al miglior rapporto qualità-prezzo.
- 4) Corsi di Studio:
 - a) Pratiche studenti;
 - b) Questioni relative alla didattica;
- 5) Provvedimenti per Borsisti, Dottorati e Assegni di Ricerca;
- 6) Provvedimenti Master;
- 7) Provvedimenti personale Tecnico-Amministrativo;
 - a) Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di Tecnologo di I livello, nell'ambito del programma Ricerca e Innovazione "Rome Technopole - Ecosistema dell'innovazione", Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - C2 "Dalla ricerca all'impresa" - investimento 1.5 - Spoke 1, Flagship 7, della durata di 24 mesi, per il Dipartimento di Biologia.
- 8) Varie ed eventuali;
- 9) Provvedimenti Ricercatori;
 - a) Relazione primo anno di attività Dott. Federico Iacovelli.
- 10) Provvedimenti Proff. II fascia;
- 11) Provvedimenti Proff. I fascia;
 - a) Procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per
- 12) Varie ed eventuali.

Sono **presenti** i seguenti **Proff. di I e II fascia**: Battistoni, Canini, Ciriolo, Helmer Citterich, Marra, Nisticò, Novelletto, Piacentini, Rossi, Scardi. Ammendola, Aquilano, Barilà, Biancolella, Billi, Camoni, Ciccotti, Congestri, D'Ambrosi, D'Andrea, Di Sano, Falconi, Fraziano, Fuciarelli, Gargioli, Gentile, Gismondi, Gonfloni, Gratton, Iacobelli, Jodice, Malaspina, Martinez-Labarga, Mattei, Russo, Sacco, Svicher.

Sono **presenti** i seguenti **Ricercatori**: Ausiello, Boglione, Galardi, Gustavino, La Frazia, Mattoccia, Morozzo Della Rocca, Piredda, Ragnini, Rodolfo, Scano, Tancioni, Travaglini, Visconti, Antonioli, Ciccarone, De Luca, Di Marco, Fiorillo, Fuoco, Iacovelli, La Frazia, Lettieri Barbato, Licata, Nazio, Rakaj, Rossin.

Sono **presenti** i seguenti **rappresentanti del Personale Tecnico, Amministrativo e dottorandi**: Braglia, Oliverio, Pacello, Paoluzi, Romano.

Sono **presenti** i seguenti **rappresentanti degli studenti**: Baldoni, De Vito, Lanza, Papini, Terzano.

Sono **assenti** giustificati i seguenti Professori: Campello, Bruno, Forni, Luca, Migliore, Ottoni.

Sono **assenti** giustificati i seguenti Ricercatori: Cabibbo, Colosimo.

Consiglio di Dipartimento

Sono **assenti** giustificati i seguenti rappresentanti del Personale Tecnico, Amministrativo e dottorandi: Contini, Giacometti, Viotti, Ancinelli, D'Agostino, Poncecchi.

Presiede la seduta la Direttrice del Dipartimento Prof.ssa Antonella Canini, svolge le funzioni di segretario verbalizzante Prof.ssa Valentina Svicher. E' presente il Segretario Amministrativo Marcello Brancato.

Accertata la presenza del numero legale (v. all. elenco delle presenze) la Direttrice dichiara aperta la seduta alle ore 15.00.

In apertura di seduta la Direttrice propone la seguente variazione all'Ordine del Giorno: punto 3) Bis

3) bis Affidamento lavori di realizzazione Bosco a Q. cerris e Q. frainetto nell'ambito del progetto "FOResta Urbana per l'Orto Botanico dell'Università di Roma Tor Vergata come rifugio di biodiversità e serbatoio di carbonio per una comunità più Sostenibile" CUPE83C22004370004. Importo stimato a base di gara: 97.805,48 € + IVA, mediante RDO su MEPA aggiudicazione al miglior prezzo.

Il Consiglio approva.

Si apre la seduta con il seguente OdG:

- 1) Comunicazioni;**
- 2) Approvazione del verbale del Consiglio del 26 gennaio 2023;**
- 3) Contratti e Convenzioni;**
- 3) bis Affidamento lavori di realizzazione Bosco a Q. cerris e Q. frainetto nell'ambito del progetto "FOResta Urbana per l'Orto Botanico dell'Università di Roma Tor Vergata come rifugio di biodiversità e serbatoio di carbonio per una comunità più Sostenibile" CUP E83C22004370004. Importo stimato a base di gara: 97.805,48 € + IVA, mediante RDO su MEPA aggiudicazione al miglior prezzo.**
- 4) Corsi di Studio:**
 - a) Pratiche studenti;**
 - b) Questioni relative alla didattica;**
- 5) Provvedimenti per Borsisti, Dottorati e Assegni di Ricerca;**
- 6) Provvedimenti Master;**
- 7) Provvedimenti personale Tecnico-Amministrativo; a) Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di Tecnologo di I livello, nell'ambito del programma Ricerca e Innovazione "Rome Technopole - Ecosistema dell'innovazione", Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - C2 "Dalla ricerca all'impresa" - investimento 1.5 - Spoke 1, Flagship 7, della durata di 24 mesi, per il Dipartimento di Biologia.**
- 8) Varie ed eventuali;**
- 9) Provvedimenti Ricercatori;**
 - a) Relazione primo anno di attività Dott. Federico Iacovelli.**
- 10) Provvedimenti Proff. II fascia;**
- 11) Provvedimenti Proff. I fascia;**
 - a) Procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 05/D1 e settore scientifico disciplinare BIO/09 - Nomina Commissione.**
- 12) Varie ed eventuali.**

Consiglio di Dipartimento

1) **Comunicazioni;**

- Con DR 551/2023 del 20/02/2023 nomina a Prorettrice ambiente, sostenibilità e transizione energetica.
- La Direttrice comunica la cessazione dal ruolo del Prof Michelangelo Campanella, DR cessazione dal 15 /02/2023
- Punti organico: 0,92 (ordinari 2022); 2,37 (straordinari 2022/23); 0,4 residui: totale 3,69:

I ricercatori a tempo determinato lettera b: si possono bandire fino a giugno 2023.
i punti straordinari devono essere utilizzati con presa di servizio entro il 31/10/2024.
il 20% dei concorsi devono essere art. 18 comma 4.

reintroduzione art 24 fino al 31/12 /2025.

PO 2022	
PO Assegnati	34,33
Dipartimenti Eccellenza	1,50 -
Personale TAB	6,00 -
Ricercatori b) Assunti 2022 Associati	11,20 -
Totale	15,63
Organi Collegiali 10%	1,56 -
Quota da Ripartire Dipartimenti	14,07



Consiglio di Dipartimento

PO_2022

N	Area	Denominazione Dip	Ricerca	Cessati %	Carico Didattico	Numero Esami	PO
1	12	Dipartimento di Giurisprudenza	8,41	10,79	3,97	6,85	1,15
2	13	Dipartimento di Economia e Finanza	5,31	3,35	3,34	9,77	0,71
3	13	Dipartimento di Management e Diritto	4,42	3,27	4,65	14,73	0,82
4	11	Dipartimento di storia, patrimonio culturale, formazione e societa'	6,64	5,88	6,15	6,71	0,89
5	10	Dipartimento di Studi letterari, filosofici e di Storia dell'arte	5,75	4,39	6,80	5,05	0,75
6	9	Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria informatica	4,87	2,90	6,51	6,11	0,66
7	9	Dipartimento di Ingegneria Elettronica	3,98	1,26	4,88	2,14	0,41
8	9	Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa 'Mario Lucertini'	4,87	5,73	7,21	6,52	0,82
9	9	Dipartimento di Ingegneria industriale	3,10	2,98	4,52	5,26	0,51
10	5	Dipartimento di Biologia	6,19	8,33	4,25	5,89	0,92
11	3	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche	4,42	2,98	3,77	4,04	0,53
12	2	Dipartimento di Fisica	5,31	3,27	4,03	1,28	0,53
13	1	Dipartimento di Matematica	5,75	6,03	5,58	7,76	0,87
14	6	Dipartimento di Biomedicina e prevenzione	8,41	11,53	9,94	5,81	1,30
15	6	Dipartimento di Medicina dei sistemi	10,62	11,09	10,28	5,20	1,38
16	6	Dipartimento di Medicina sperimentale	4,42	4,24	3,92	2,85	0,57
17		Dipartimento di Scienze Chirurgiche	3,10	6,10	3,48	1,07	0,54
18	6	Dipartimento di Scienze cliniche e Medicina Traslazionale	4,42	5,88	6,74	2,94	0,71
			100	100	100	100	14,07

PO	14,07
Ricerca	33,33
Cessati	33,33
CaricoDidattico	16,67
Esami	16,67

Algoritmo Ministeriale

N	Area	Denominazione Dip	VQR15_19 % (peso 60%)	VQR15_19_PR (peso 30%)	Indicatore_Total e %	PO Assegnazione (Ministeriale+Ateneo)
1	12	Dipartimento di Giurisprudenza	8,41	3,03	6,49	2,47
2	13	Dipartimento di Economia e Finanza	5,31	6,67	5,84	2,22
3	13	Dipartimento di Management e Diritto	4,42	6,06	5,44	2,07
4	11	Dipartimento di storia, patrimonio culturale, formazione e societa'	6,64	7,88	6,99	2,66
5	10	Dipartimento di Studi letterari, filosofici e di Storia dell'arte	5,75	5,45	5,68	2,16
6	9	Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria informatica	4,87	5,45	5,19	1,97
7	9	Dipartimento di Ingegneria Elettronica	3,98	4,24	4,01	1,53
8	9	Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa 'Mario Lucertini'	4,87	4,85	5,06	1,92
9	9	Dipartimento di Ingegneria industriale	3,10	3,64	3,44	1,31
10	5	Dipartimento di Biologia	6,19	6,67	6,22	2,37
11	3	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche	4,42	5,45	4,68	1,78
12	2	Dipartimento di Fisica	5,31	8,48	6,00	2,28
13	1	Dipartimento di Matematica	5,75	5,45	5,75	2,19
14	6	Dipartimento di Biomedicina e prevenzione	8,41	7,88	8,20	3,11
15	6	Dipartimento di Medicina dei sistemi	10,62	10,30	10,24	3,89
16	6	Dipartimento di Medicina sperimentale	4,42	3,03	3,90	1,48
17		Dipartimento di Scienze Chirurgiche	3,10	1,82	2,63	1,00
18	6	Dipartimento di Scienze cliniche e Medicina Traslazionale	4,42	3,64	4,23	1,61
			100	100	100,00	38,00
PO						38

	Indicatore Didattica Ateneo Peso 10% (algPO Ord)
Dipartimento di Giurisprudenza	5,41
Dipartimento di Economia e Finanza	6,55
Dipartimento di Management e Diritto	9,69
Dipartimento di storia, patrimonio culturale, formazione e società'	6,43
Dipartimento di Studi letterari, filosofici e di Storia dell'arte	5,93
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria informatica	6,31
Dipartimento di Ingegneria Elettronica	3,51
Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa 'Mario Lucertini'	6,86
Dipartimento di Ingegneria industriale	4,89
Dipartimento di Biologia	5,07
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche	3,91
Dipartimento di Fisica	2,65
Dipartimento di Matematica	6,67
Dipartimento di Biomedicina e prevenzione	7,87
Dipartimento di Medicina dei sistemi	7,74
Dipartimento di Medicina sperimentale	3,39
Dipartimento di Scienze Chirurgiche	2,28
Dipartimento di Scienze cliniche e Medicina Traslazionale	4,84
	100,00

- il 6 marzo avverrà il trasloco del gruppo di antropologia.
- Commissione AQ Ricerca;
- Commissione AQ Didattica.
- Richiesta Aggiornamento Rischio Biologico; Aggiornamento rischio chimico dal Servizio Prevenzione e Protezione.
- Il Prof Russo espone brevemente quanto emerso dal' ultima riunione del Senato. In particolare, si è reso necessario un riassetto del Senato che comporterà l'inclusione di 3 nuovi senatori: uno per Giurisprudenza, uno per Medicina e uno per gli Studenti. L'attuale proposta non danneggia il Dipartimento di Biologia a differenza di quella precedentemente formulate.
Per quanto riguarda la valutazione dell'ANVUR, il Prof Russo riporta che il MUR ha preso atto che è stato fatto tutto quanto richiesto e richiede che questi miglioramenti siano mantenuti nel tempo. Saranno introdotti nuovi criteri di valutazione anche per le scuole di dottorato in quanto entrerà in vigore AVA3.
E' stato inoltre stato votato il nuovo regolamento per il Prof. Emerito e Turris Vergatae che diventerà Prof Onorario. La domanda potrà essere presentata anche dal Prof stesso.

2) Approvazione del verbale del Consiglio del 26 Gennaio 2023;

Il Dott. Blasco Morozzo della Rocca evidenzia e chiede che sia messo a verbale che non ha avuto modo di votare al CdD telematico del 7 Febbraio. Chiede pertanto di riaprire le votazioni per il CdD telematico del 7 febbraio in quanto a suo parere ne è stata divulgata notizia solo poco tempo prima dell'apertura. In realtà, si verifica che la comunicazione è stata data una settimana prima.

Consiglio di Dipartimento

La Direttrice fa in ogni caso presente che la procedura, oggetto del CdD del 7 febbraio, è stata accelerata per venire incontro alla richiesta dell'Ateneo legata al PNRR.

Al termine della discussione Il Consiglio unanime approva il verbale.

3) Contratti e Convenzioni;

- Contratto C/T tra Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma «Tor Vergata» e La Fondazione Summa per la organizzazione di incontri, convegni, focus group attraverso attività di studio, analisi e ricerca nel settore bio-medico, biotecnologico e farmaceutico. Durata anni tre corrispettivo euro 15.000,00 + IVA- Responsabile scientifico Prof. Robert Nisticò.
- Contratto C/T tra Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma «Tor Vergata» e L'associazione culturale PALAZZO CHIGI ARICCIA 4.0 per analisi genetica del cromosoma Y di 50 campioni selezionati tra la popolazione ariccina, al fine di produrre un'indagine biodemografica della cittadina. Fine attività 15/03/2023, corrispettivo euro 18.000,00 IVA compresa. Responsabile scientifico
- Didattica delle Scienze Contratto di servizi tra Università degli Studi di Roma Tor Vergata Dipartimento di Biologia e l'Istituto «Enrico Fermi» di Frascati (RM). Corrispettivo euro 270,00 IVA inclusa. Responsabile scientifico Dott. Sergio Bernardini.
- Didattica delle Scienze Contratto di servizi tra Università degli Studi di Roma Tor Vergata Dipartimento di Biologia ed il Liceo Scientifico «G. Vailati» Genzano (RM). Corrispettivo euro 328,00 IVA inclusa. Responsabile scientifico Dott. Sergio Bernardini.
- Didattica delle Scienze Contratto di servizi tra Università degli Studi di Roma Tor Vergata Dipartimento di Biologia ed l'I.I.S. «P. Borsellino e G. Falcone» di Zagarolo (RM). Corrispettivo euro 380,00 IVA inclusa. Responsabile scientifico Dott. Sergio Bernardini.
- Didattica delle Scienze Contratto di servizi tra Università degli Studi di Roma Tor Vergata Dipartimento di Biologia ed l' Istituto Scolastico Paritario «Hegel» di Roma. Corrispettivo euro 88,00 IVA inclusa. Responsabile scientifico Dott. Sergio Bernardini.
- Memorandum of Understanding tra Università degli Studi di Roma Tor Vergata Dipartimento di Biologia e Institute of Zoology of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan su “evolutionary biology, conservation of biodiversity and paleogenomics of cats in international and regional organizations; recognizing the need for scientific research on biodiversity, cat genomics, and domestication”. Durata anni quattro responsabile scientifico Prof. Claudio Ottoni.
- Convenzione quadro tra Università degli Studi di Roma Tor Vergata Dipartimento di Biologia e L'Associazione G.Eco relativa ad una «Collaborazione su progetti di ricerca, di didattica e di terza missione inerenti, lo studio di percorsi didattici innovativi rivolti a scuole di ogni ordine e grado, la diffusione della cultura scientifica e la sensibilizzazione del pubblico verso tematiche ambientali». Durata anni tre responsabile scientifico Prof.ssa Antonella Canini.
- Ratifica parere su sottomissione proposta progettuale a Department of Defense Defense Health Program Congressionally Directed Medical Research Programs (USA) Bando: W81XWH-22-PRMRP-DA Titolo del progetto: Mitochondria-derived extracellular vesicles in Friedreich's ataxia Responsabile Scientifico: Prof. Katia Aquilano.

Consiglio di Dipartimento

- Convenzione tra l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Biologia e la GT50 S.r.l. finalizzata alla realizzazione di progetti di ricerca nel settore della organizzazione e gestione dei dati ecologici. In particolare, la collaborazione avrà ad oggetto il progetto "Entangled life: occurrence and diversity of seagrass associated fungi by an advanced methodological approach". Durata anni tre, responsabile scientifico Prof.ssa Luciana Migliore.

3) bis Affidamento lavori di realizzazione Bosco a Q. cerris e Q. frainetto nell'ambito del progetto "FOResta Urbana per l'Orto Botanico dell'Università di Roma Tor Vergata come rifugio di biodiversità e serbatoio di carbonio per una comunità più Sostenibile" CUP E83C22004370004. Importo stimato a base di gara: 97.805,48 € + IVA, mediante RDO su MEPA aggiudicazione al miglior prezzo.

La Direttrice illustra al Consiglio la proposta di affidamento dei lavori per la realizzazione del Bosco a Q. cerris e Q. frainetto nell'ambito del progetto "FOResta Urbana per l'Orto Botanico dell'Università di Roma Tor Vergata come rifugio di biodiversità e serbatoio di carbonio per una comunità più Sostenibile" CUP E83C22004370004. L'importo stimato a base di gara è di euro: 97.805,48 € + IVA. La procedura di affidamento, previa autorizzazione con Decreto del Direttore Generale, sarà svolta mediante RDO su MEPA con aggiudicazione al miglior prezzo.

A tal fine si illustra il capitolato generale delle lavorazioni da affidare:

Lavori di realizzazione Bosco a <i>Q.cerris</i> e <i>Q. frainetto</i> nell'ambito del progetto "FOResta Urbana per l'Orto Botanico dell'Università di Roma Tor Vergata come rifugio di biodiversità e serbatoio di carbonio per una comunità più Sostenibile" IMPORTO 97.805,48 € + IVA di cui 2.385,50 € + IVA per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.						
N.	rif. Catalogo	descrizione	quantità		prezzo unitario	prezzo totale
			mq	unità		
1	A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo DEMOLIZIONE STRADA CARRABILE Demolizione pavimentazione esterna carrabile	2502		5,61 €	14.036,22 €
2	C01.02.003	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere. Livellamento terreno	2502		0,70 €	1.751,40 €
3	c. 1.08.07	Taglio di tappeto erboso con attrezzo portato da trattore di adeguata potenza, senza raccolta del materiale di risulta: superfici superiori a 5.000 mq	32500		0,09 €	2.925,00 €



Consiglio di Dipartimento

4	C. 1.02.14	Fresatura del terreno eseguita meccanicamente fino alla profondità di 0,15 cm., con attrezzo portato da trattrice, in due passaggi incrociati, fino a portare il terreno regolarmente lavorato e sminuzzato.	32500	0,22 €	7.150,00 €
5	25020006	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia.	62	25,78 €	1.598,36 €
6	25020010	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 8 cm a 12 cm	##	75,89 €	22.311,66 €
7	25020011	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm	72	100,25 €	7.218,00 €
8	15120010	<i>Acer campestre</i> 1,25 - 1,50	40	27,80 €	1.112,00 €
9	15120308	<i>Alnus glutinosa</i> 8-10	20	48,60 €	972,00 €
10	15120386	<i>Carpinus betulus</i> 8-10	28	72,90 €	2.041,20 €
11	15060141	<i>Cornus sanguinea</i> v.3	20	9,15 €	183,00 €
12	15060209	<i>Erica arborea</i> v.3	12	15,00 €	180,00 €
13	15060209	<i>Erica scoparia</i> v.3	5	15,00 €	75,00 €
14	ass. 15060141	<i>Frangula alnus</i> v.3	12	9,15 €	109,80 €
15	15120658	<i>Fraxinus excelsior</i> ssp. <i>Oxyacarpa</i> 8-10	30	75,40 €	2.262,00 €
16	15120679	<i>Fraxinus ornus</i> 8-10	24	62,25 €	1.494,00 €
17	15120679	<i>Ligustrum vulgare</i> 0,80 - 1,00	5	21,75 €	108,75 €

Consiglio di Dipartimento

18	ass. 15120959	<i>Malus sylvestris 8-10</i>		2	76,95 €	153,90 €
19	15066014	<i>Mespilus germanica</i>		22	23,80 €	523,60 €
20	15121155	<i>Populus alba 8-10</i>		6	49,30 €	295,80 €
21	15060527	<i>Prunus spinosa v.9</i>		13	21,75 €	282,75 €
22	15121246	<i>Pyrus piratser 8-10</i>		3	76,70 €	230,10 €
23	15121255	<i>Quercus cerris 12-14</i>		72	179,01 €	12.888,72 €
24	ass. 15121290	<i>Quercus crenata 8-10</i>		6	138,58 €	831,48 €
25	15121290	<i>Quercus frainetto 8-10</i>		82	138,58 €	11.363,56 €
26	15121290	<i>Quercus pubescens 8-10</i>		6	138,58 €	831,48 €
27	15121290	<i>Quercus robur 8-10</i>		6	138,58 €	831,48 €
28	15121510	<i>Ulmus minor 8-10</i>		14	118,48 €	1.658,72 €
						95.419,98 €
ONERI PER LA SICUREZZA						2.385,50 €
						97.805,48 €

Si apre la discussione al termine della quale il Consiglio unanime approva.

4) Corsi di studio:

a) Pratiche studenti;

-----OMISSIS-----

4) Corsi di studio:

b) Questioni relative alla didattica;

La Direttrice presenta i Piani Didattici dei Corsi di Laurea Magistrale in **Bioinformatica e Biologia Cellulare Molecolare e Scienze Biomediche** e di Laurea Triennale in **Scienze Biologiche e Biotecnologie** relativi all'AA 2023/2024.

La Direttrice precisa che la programmazione didattica approvata dal Consiglio di Dipartimento è conforme a quanto inserito nel sistema interno di gestione delle attività didattiche dei corsi di studio GOMP.

Il Consiglio unanime approva.

I Piani Didattici approvati sono disponibili in formato elettronico.

La Direttrice espone al Consiglio la richiesta di inserire le seguenti proposte all'interno della programmazione didattica del CdLM in Bioinformatica per l'AA 2023/2024:

1) Attivazione AAS "Laboratorio di Statistica in R", SSD MED/01, 2 CFU, secondo anno, secondo semestre.

Docenti: Prof. Alessandra Nardi, Dott. Daniele Peluso.

Consiglio di Dipartimento

2) Attivazione AAS “La nuova Economia del WEB”, SSD ECS-P/08 (Economia e Gestione delle Imprese), 1 CFU, secondo anno, primo semestre.

Docente Dott. Piergiuseppe Amendola.

3) Attivazione AAS "Laboratorio di programmazione", SSD BIO/11, 2 CFU, secondo anno, primo semestre, Docente Dott. Gabriele Ausiello.

4) Attivazione AAS "Laboratorio di Bioinformatica Strutturale", SSD BIO/11, 1 CFU, secondo anno, secondo semestre, Docente Dott. Federico Iacovelli

5) Cambio nome del corso curriculare “Genomica ed Elementi di Genetica Statistica” BIO/18, 6 CFU in “Biologia dei Sistemi”, BIO/18, 6 CFU Docente Prof.ssa Francesca Sacco.

Il Consiglio unanime approva

La Direttrice comunica la proposta di inserimento nella didattica programmata 2022/2023 dell’insegnamento di Strategies of Target Delivery of Active Principes SSD BIO/12, 2 CFU (AAS) del CdLM in Farmacia, come da richiesta dell’Ufficio Offerta Formativa.

Il Consiglio unanime approva.

La Direttrice richiede l’approvazione delle Commissioni della laurea triennale in Scienze Biologiche, delle lauree magistrali e specialistiche e i rispettivi calendari delle sedute di laurea – AA 2022/23.

Il Consiglio approva.

La composizione delle commissioni approvate è allegata al presente verbale.

La Direttrice **ratifica**, sulla base del “Regolamento per il conferimento degli incarichi di insegnamento” dell’Università degli Studi di Roma Tor Vergata, approvato dal C.d.A. il 24/11/2020 e da S.A. il 15/12/2020, emanato con D.R. n. 315 prot. 399 dell’11/02/2021, illustra l’elenco degli incarichi da bandire mediante contratto retribuito per l’A.A. 2022/2023 come da richiesta del CCS in **Biotechnology** con copertura finanziaria come sottoindicato:

Insegnamento	SSD	CFU	Compenso Lordo	Finanziamento necessario	Copertura finanziaria
Fundamental of production for sterile products: biological and small molecules	BIO/14	3	600,00	828,00	Biotechnology

Il Consiglio unanime approva.

In relazione al corso di Fundamental of production for sterile products: biological and small molecules, BIO/14, 3 CFU, del CdLM in Biotechnology, A.A. 2022/2023, di cui al bando del 7/2/2023 (prot. 020) pubblicato sul sito della Macroarea di Scienze MFN, è pervenuta la domanda della dott.ssa Barbara Sambuco.

Il Consiglio di Dipartimento, valutata la documentazione, delibera all'unanimità di assegnare per l'AA 2022/2023 l'incarico d'insegnamento del corso **Fundamental of production for sterile products: biological and small molecules** mediante contratto retribuito alla dott.ssa Barbara Sambuco.

In relazione al corso di Clinical Monitoring modulo del corso Clinical data Quality Management, BIO/14, 3 CFU, del CdLM in Biotechnology, A.A. 2022/2023, di cui al bando del 1/2/2023 (prot. 013) pubblicato sul sito della Macroarea di Scienze MFN, è pervenuta la domanda della dott.ssa Martina Gravina.

Il Consiglio di Dipartimento, valutata la documentazione, delibera all'unanimità di assegnare per l'AA 2022/2023 l'incarico d'insegnamento del corso di **Clinical Monitoring** mediante contratto retribuito alla dott.ssa Martina Gravina.

In relazione al corso di Precision Pharmacology, BIO/14, 2 CFU, del CdLM in Farmacia, A.A. 2022/2023, di cui al bando del 1/2/2023 (prot. 013) pubblicato sul sito della Macroarea di Scienze MFN, è pervenuta la domanda della dott.ssa Giusy Ylenia Cisale.

Il Consiglio di Dipartimento, valutata la documentazione, delibera all'unanimità di assegnare per l'AA 2022/2023 l'incarico d'insegnamento del corso **Precision Pharmacology** mediante contratto retribuito alla dott.ssa Giusy Ylenia Cisale.

In relazione al corso di The Authorization of Medicinal Products In The Eu, BIO/14, 5 CFU, del CdLM in Farmacia, A.A. 2022/2023, di cui al bando del 1/2/2023 (prot. 013) pubblicato sul sito della Macroarea di Scienze MFN, è pervenuta la domanda del prof. John J. Borg.

Il Consiglio di Dipartimento, valutata la documentazione, delibera all'unanimità di assegnare per l'AA 2022/2023 l'incarico d'insegnamento del corso **The Authorization of Medicinal Products In The Eu**, mediante contratto retribuito al prof. John J. Borg.

La Direttrice comunica al Consiglio la proposta di affidamento in codocenza del corso di *General and Clinical Pathology, Modulo II Clinical Pathology, SSD MED/05*, 5 CFU per il CdLM in Farmacia:

dott.ssa MELAIU Ombretta ricercatrice TD a Tor Vergata - Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale (2 CFU)

dott.ssa POMELLA Silvia ricercatrice TD a Tor Vergata Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale (2 CFU)

Prof. BARILLARI Giovanni, Prof. ordinario a Tor Vergata Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale (1 CFU).

Il Consiglio approva all'unanimità.

La Direttrice espone la composizione della commissione di Laurea e il calendario delle sessioni di laurea del CdLM in Farmacia - AA 2022/2023.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La composizione delle commissioni approvate è allegata al presente verbale.

La Direttrice presenta le Commissioni d'esame del CdLM in Farmacia – AA 2022/23.

Il Consiglio approva.

La composizione delle commissioni approvate è allegata al presente verbale.

Relativamente ai Corsi di Studio a programmazione locale (numero programmato), Art.2, Legge 264/1999 per l'anno accademico 2023/2024, la Direttrice descrive le seguenti condizioni:

Denominazione del Corso di Studi e Classe di laurea:

Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia (LM-13)

2) Numero dei posti (previsione e programmazione della domanda):

Programmazione locale (art. 2 Legge 264/1999) **80 posti** così ripartiti:

60 posti per i cittadini italiani, cittadini comunitari e cittadini non comunitari legalmente soggiornanti in Italia di cui all'art. 26 della legge n. 189/2002;

20 posti riservati ai cittadini non comunitari residenti all'estero - di cui 2 riservati agli studenti della Repubblica Popolare Cinese aderenti al programma Marco Polo richiedenti visto)

3) Condizioni per la programmazione degli accessi:

Presenza di laboratori ad alta specializzazione

Presenza di sistemi informatici e tecnologici

Obbligo di tirocinio didattico presso strutture diverse dall'ateneo

Il Consiglio unanime approva.

5) Provvedimenti per Borsisti, Dottorati e Assegni di Ricerca;

Assegni di ricerca

Ratifica designazione della commissione per l'assegno di ricerca bandito con D.R 3346 del 18/11/2022 relativo al programma PO FEAMP 2.47 Acquacoltura multitrofica prof.re Michele Scardi

Nome e cognome	Qualifica	Struttura di ricerca	s.s.d.
Michele Scardi	P.O.	Dipartimento di biologia	BIO/07

Consiglio di Dipartimento

Arnold Rakaj	RTDa	Dipartimento di Biologia	BIO/07
Lorenzo Tancioni	Ricercatore	Dipartimento di Biologia	BIO/07
Membro supplente			
Clara Boglione	Ricercatore	Dipartimento di Biologia	BIO/07

Il Consiglio unanime approva.

Borse di Studio:

- Ratifica richiesta conferimento di una borsa di studio di 6 mesi sul tema “Correzione terapeutica dei difetti di splicing del gene hnRNP A2/B1 nella Sclerosi Laterale Amiotrofica” Responsabile scientifico prof.ssa Nadia D’ambrosi UPB: D’Ambrosi.SwitchALS, impegno n.80515/2020 CUP E85F21004550007;
- Ratifica richiesta conferimento di una borsa di studio di 6 mesi sul tema: “Ruolo dell'enzima ADH5 nella biologia del rhabdomyosarcoma” Responsabile scientifico prof. Giuseppe Filomeni UPB:FilomeniG.INAIL, impegno n° 294/2023, CUP B84I20000200005;
- Ratifica designazione della commissione per una borsa di studio della durata di 7 mesi bandita con D.R. 257 del 30/01/2023 con scadenza il 19/02/2023 relativa al programma «dissecting the role of mitochondria in medulloblastoma stem cells dissemination and radiotherapy resistance» responsabile scientifico dott.ssa Francesca Nazio:

Nome e cognome	Qualifica	Struttura di ricerca	s.s.d.
Francesca Nazio	RTDb	Dipartimento di biologia	BIO/06
Carlo Rodolfo	Ricercatore	Dipartimento di Biologia	BIO/06

Consiglio di Dipartimento

Silvia Campello	P.O.	Dipartimento di Biologia	BIO/06
Membro supplente			

- Richiesta di attivazione di un assegno di 34 mesi di 2° fascia. Titolo “Indagine attraverso tecniche computazionali di interazioni rna/proteine” Prof. Mattia Falconi UPB: MurCN3_2022PNRR-S57, fondi PNRR, CUP: E83C22003200001.

Il Consiglio unanime approva.

6) Provvedimenti Master;

Non essendoci nulla su cui deliberare si passa al punto successivo.

7) Provvedimenti personale Tecnico-Amministrativo; a) Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di Tecnologo di I livello, nell’ambito del programma Ricerca e Innovazione “Rome Technopole - Ecosistema dell’innovazione”, Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - C2 “Dalla ricerca all’impresa” - investimento 1.5 - Spoke 1, Flagship 7, della durata di 24 mesi, per il Dipartimento di Biologia.

La Direttrice comunica di avere ricevuto da parte del Prof. Maurizio Fraziano la richiesta di attivazione delle procedure concorsuali relative ad un posto di personale Tecnico-Amministrativo; tramite procedura pubblica selettiva per il reclutamento di Tecnologo di I livello, nell’ambito del programma Ricerca e Innovazione “Rome Technopole - Ecosistema dell’innovazione”, Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - C2 “Dalla ricerca all’impresa” - investimento 1.5 - Spoke 1, Flagship 7, della durata di 24 mesi, per il Dipartimento di Biologia. A tal fine viene presentata la seguente scheda riassuntiva:

Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – C2 “Dalla ricerca all’impresa” – investimento 1.5	
Programma di ricerca e innovazione “Rome Technopole” – Ecosistemi dell’innovazione (Rome Technopole)	
Livello	primo
Categoria economica di riferimento	EP1
Regime di impegno	Tempo pieno
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Biologia



Consiglio di Dipartimento

Durata	24 mesi
Progetto scientifico	<p>Flagship n. 7</p> <p><i>Advanced and automated innovation labs for diagnostic and therapeutic biopharma solutions</i></p> <p>Spoke 1</p> <p><i>Applied research, technology development and innovation</i></p> <p>Sottotitolo: <i>Liposomi Bioattivi: sviluppo di una strategia terapeutica combinata diretta all'ospite e al patogeno contro le infezioni farmacoresistenti</i></p> <p>Tematica: L'obiettivo generale della presente proposta è implementare la piattaforma biotecnologica dei liposomi bioattivi e generare una nuova terapia combinata diretta all'ospite e al patogeno per il controllo delle infezioni batteriche farmaco resistenti per contrastare l'emergenza globale della resistenza a farmaci antimicrobici. La soluzione da sfruttare riguarda una nuova terapia diretta dall'ospite mediante liposomi bioattivi, in grado di migliorare la risposta antimicrobica innata in grado di produrre una forte riduzione della carica batterica in diversi modelli in vitro, ex vivo e in vivo di infezioni da patogeni batterici multifarmaco resistenti. L'effetto antimicrobico dei liposomi bioattivi è anche associato a una riduzione simultanea della risposta infiammatoria potenzialmente dannosa per i tessuti. Inoltre, l'effetto immunomodulatore di dei liposomi bioattivi dovrebbe essere combinato con il ben noto ruolo dei liposomi come veicolo per farmaci o antigeni, in modo che il loro valore terapeutico possa essere potenziato dalla combinazione con un farmaco mirato direttamente al patogeno. Su queste basi, la combinazione di approcci terapeutici diretti sia all'ospite che al patogeno può rappresentare una strategia particolarmente vantaggiosa, rispetto alle monoterapie, per i) controllare le infezioni multiresistenti, ii) minimizzare il rischio di insorgenza di ulteriore resistenza ai farmaci e iii) ridurre il tempo di terapia.</p> <p>CUP: E83C22003240001</p> <p>Codice progetto: ECS_00000024</p> <p>Docente di riferimento: Prof. Maurizio Fraziano</p>
Attività da svolgere:	Il tecnologo di primo livello, nell'ambito delle direttive impartitegli, svolge funzioni di progettazione, di elaborazione e di gestione correlate al progetto di ricerca

Consiglio di Dipartimento

	<p>con assunzione della relativa responsabilità nei seguenti ambiti:</p> <ol style="list-style-type: none"> sviluppo di nuove formulazioni liposomali “bioattive” per il controllo delle infezioni farmaco-resistenti e loro caratterizzazione chimico-fisica; validazione <i>in vitro</i> ed <i>ex vivo</i> delle nuove formulazioni liposomali in modelli di infezione con patogeni batterici.
<p>Conoscenze e competenze richieste</p>	<p>Conoscenza avanzata di metodiche microbiologiche, immunologiche, e relative alla preparazione di liposomi. Conoscenza teorica e pratica delle principali tecniche relative i) alla coltura di microrganismi batterici Gram+ e Gram-, ii) alla caratterizzazione chimico-fisica delle nuove formulazioni liposomali, iii) alla coltura di cellule immunitarie e loro caratterizzazione fenotipica e funzionale.</p> <p>Conoscenza teorica e pratica del Dinamic light scattering e dei principali test di microbiologia (CFU) e immunologia (saggi fluorimetrici, citofluorimetrici, immunoenzimatici),.</p> <p>Competenze nell’ambito della interazione ospite-patogeno, della risposta antimicrobica dell’ospite, e della chimica dei lipidi.</p> <p>Competenze linguistiche: adeguata conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Competenze informatiche: adeguata conoscenza dei più diffusi software applicativi.</p>
<p>*** **</p>	
<p>Requisito specifico di partecipazione</p>	
<p><i>(primo requisito)</i></p>	
<p>(1) laurea previgente ordinamento in:</p>	<p>Biotechnologie agro-industriali; Biotechnologie indirizzo Biotechnologie industriali, Scienze Biologiche</p>
<p>Oppure</p>	
<p>(2) laurea specialistica (D.M. n. 509/1999) in una delle seguenti classi:</p>	<p>8/s, 6/s</p>
<p>Oppure</p>	
<p>(3) laurea magistrale (D.M. n. 270/2004) in una delle seguenti classi:</p>	<p>LM-8, LM-6</p>
<p>nonché</p>	
<p><i>(secondo requisito)</i></p>	
<p>particolare qualificazione professionale ricavabile</p>	<p>da precedente esperienza lavorativa almeno biennale congruente con l’attività da svolgere</p>

Consiglio di Dipartimento

	oppure
	dai seguenti titoli post-universitari: Dottorato di Ricerca e/o Assegno di ricerca almeno annuale e/o Master universitario di II livello in discipline inerenti al progetto scientifico.
oppure	
(<i>primo requisito</i>)	
(1) laurea triennale , conseguita ai sensi del D.M. 509/1999 o del D.M. 270/2004, in una delle seguenti classi:	(DM 270/04) L-2, L-13 (DM 509/99) 01, 12
nonchè	
particolare qualificazione professionale ricavabile:	da precedente esperienza lavorativa almeno quadriennale congruente con l'attività da svolgere
	oppure
	dai seguenti titoli post-universitari: assegno di ricerca almeno annuale e/o Master universitario di I livello in discipline inerenti al progetto scientifico.
*** **	
Importo totale	90.445,24 €
Importo necessario (previamente verificato con l'ufficio Stipendi di Ateneo) e Copertura economica	
Importo	90.445,24 €
UPB	MurEI_2022_Technopole-PNRR-S1
Prenotazione n. (Da inserire a cura della ragioneria)	
Fondi che verranno posti ad integrazione del Progetto PNRR	
Importo	
UPB	
Prenotazione n.	
Prove d'esame	<i>Elaborato sul ruolo dei secondi messaggeri lipidici nella risposta antimicrobica e nell'ambito dell'interazione ospite-patogeno.</i>
Prova orale consisterà in:	<i>Discussione sull'elaborato e sui titoli e le competenze evidenziate nel curriculum del candidato, nonché</i>

Consiglio di Dipartimento

l'accertamento delle conoscenze linguistiche e/o informatiche richieste.

Si apre la discussione al termine della quale il Consiglio con un astenuto approva.

8) Varie ed eventuali;

- I rappresentanti gli studenti fanno presente che l'anno accademico è stato prorogato fino a Giugno, e richiedono pertanto l'inserimento di una nuova seduta di laurea. La Direttrice risponde che si prenderà una decisione non appena si avrà l'esito del voto finale.
- Si riferisce inoltre sui fondi della Didattica che sono stati discussi nella seduta di Febbraio del CdA.

Il Consiglio prosegue nella sua forma ristretta ai soli Professori di I, II fascia e Ricercatori

9) Provvedimenti Ricercatori;

a) Relazione primo anno di attività Dott. Federico Iacovelli.

La Direttrice illustra la relazione del primo anno (14/02/2022-14/02/2023) relativa alle attività didattiche e di ricerca svolte dal Dott. Federico Iacovelli RTDb settore concorsuale: 05/E2 (Biologia molecolare); settore scientifico-disciplinare: BIO/11 (Biologia molecolare) afferente al Dipartimento di Biologia.

Al termine il Consiglio nella sua forma ristretta ai soli Proff. di I, II fascia e Ricercatori unanime esprime parere favorevole.

10) Provvedimenti Proff. II fascia;

Non essendoci nulla su cui deliberare si passa al punto successivo.

Il Consiglio prosegue nella sua forma ristretta ai soli Professori di I fascia.

11) Provvedimenti Proff. I fascia;

a) Procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 05/D1 e settore scientifico disciplinare BIO/09 - Nomina Commissione.

La Direttrice comunica al Consiglio che a seguito della attivazione della procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 05/D1 e settore scientifico disciplinare BIO/09 si rende necessario procedere alla nomina dei nominativi componenti la commissione esaminatrice.

A tal fine propone i nominativi dei seguenti docenti in possesso dei requisiti, di cui alla delibera ANVUR n. 132 del 13 settembre 2016, punto 2:



Consiglio di Dipartimento

- Myrka Zago, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica UNITOV, myrka.zago@uniroma2.it (membro interno);
- Yuri Bozzi, Università di Trento, yuri.bozzi@unitn.it
- Giuseppe De Vito, Università di Padova, giuseppe.devito@unipd.it;
- Marco Narici, Università di Padova, marco.narici@unipd.it;
- Benedetto Sacchetti, Università di Torino, benedetto.sacchetti@unito.it.

Il Consiglio ristretto ai soli Professori di I fascia unanime esprime parere favorevole.

12) Varie ed eventuali.

Non essendoci altro su cui discutere alle ore 17:00 la Direttrice dichiara chiusa la seduta.

Il Segretario Verbalizzante

Prof.ssa Valentina Svicher

La Direttrice

Prof.ssa Antonella Canini