

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

17 luglio 2025

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione del verbale del Consiglio del 30 giugno 2025;
- 3) Contratti e Convenzioni;
- 4) Corsi di Studio:
 - a) Pratiche studenti;
 - b) Questioni relative alla didattica;
- 5) Assicurazione della Qualità;
- 6) Provvedimenti per Borsisti, Dottorati e Assegni di Ricerca;
- 7) Provvedimenti Master;
- 8) Provvedimenti personale Tecnico-Amministrativo:
 - a) personale TAB di categoria C, posizione economica C1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, a tempo determinato e pieno presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per le esigenze dell'orto botanico ai fini della realizzazione del progetto "Completamento recupero e valorizzazione - eliminazione barriere architettoniche - di giardino sensoriali" Palermo Pamela. Richiesta di rinnovo mesi 12.
- 9) Varie ed eventuali;
- 10) Provvedimenti Ricercatori:
 - a. Attivazione di una procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biologia dell'università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare BIOS-02/A (già BIO/04)
 - b. Attivazione di una procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biologia dell'università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare BIOS-08/A (già BIO/11)
- 11) Provvedimenti Professori II fascia;
- 12) Provvedimenti Professori I fascia;
 - a) Attivazione di procedura di I fascia ai sensi dell'art 24, comma 6, della legge 30 dicembre 2010, n.240 per il GSD 07/AGRI-08, SSD AGRI-08/A Microbiologia agraria, alimentare e ambientale.
- 13) Varie ed eventuali.

Sono presenti i seguenti Proff. di I e II fascia: Aquilano, Barilà, Battistoni, Campello, Canini, D'Avella, Fraziano, Gismondi, Marra, Matricardi, Svicher, Ammendola, Billi,

Camoni, Ciccarone, D'Ambrosi, D'Andrea, De Luca, Falconi, Fuciarelli, Gargioli, Gratton, Iacovelli, Lettieri Barbato, Iodice, Malaspina, Martinez-Labarga, Ottoni, Russo.

Sono presenti i seguenti Ricercatori: Ausiello, Di Lallo, Galardi, Gustavino, La Frazia, Piredda, Ragnini, Rodolfo, Tancioni, Travaglini, Visconti, Antonioli, Apolloni, Di Marco, Fuoco, Giomi,

Licata, Mango, Nazio, Pepe, Rossin, Salpini, Scorrano, Vulpis, Zoratto.

Sono presenti i seguenti rappresentanti del Personale Tecnico, Amministrativo: Braglia, Castelli, Contini, Oliverio, Pacello, Paoluzi, Riccio.

Sono presenti i seguenti rappresentanti degli studenti e dottorandi: Panci, Masini, Rescina.

Sono assenti giustificati i seguenti Professori: Ciriolo, Gentile, Helmer Citterich, Scardi, Ciccotti, Congestri, Gherardini, Gonfloni, Mattei, Migliore, Montesano.

Sono assenti giustificati i seguenti Ricercatori: Cabibbo, Rakaj.

Sono assenti giustificati i seguenti rappresentanti del Personale Tecnico, Amministrativo, dottorandi e studenti:

Presiede la seduta la Direttrice del Dipartimento Prof.ssa Antonella Canini, svolge le funzioni di segretaria verbalizzante la 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.

1) Comunicazioni;

- La Direttrice dà il benvenuto alla dott.ssa Nicole Zoratto come RTT settore CHEM 08.
- La Direttrice si congratula per la presa di servizio del Prof Angelo Gismondi come Professore Ordinario.
- La Direttrice si congratula con il Dr Gabriele Scorrano per la pubblicazione di due lavori scientifici su Nature e con il Prof Tommaso Russo per la nomina a Membro UE della Commissione Scientifica, Tecnica ed Economica per la Pesca (STECF).
- La Direttrice si congratula con il Prof Andrea Battistoni e il Prof Maurizio Fraziano per l'approvazione dei progetti sulla fibrosi cistica.
- In riferimento al Giubileo per i Giovani, la Direttrice ricorda che il Rettore tramite una nota aggiuntiva ha disposto la chiusura delle attività didattiche per venerdì 25 luglio. L'Ateneo sarà chiuso da 1 al 4 agosto.

- La Direttrice informa della richiesta ricevuta dal Servizio di Prevenzione e Protezione per la nomina dei preposti per il Dipartimento di Biologia. I preposti dovranno firmare un documento in cui si riportano i ruoli e le disposizioni aziendali per garantire la sicurezza sul lavoro nonché la frequenza ai corsi di formazione.
- Il Prof Battistoni ricorda la necessità di allestimento di un impianto per l'utilizzo degli OGM.
- La Direttrice informa che l'aula ex museo è ora utilizzabile come sala riunioni.
- Nel rinnovo della convenzione con Santa Lucia, è necessario modificare Gaudiosio in quanto dottorando. Inserire come responsabile la Prof.ssa Katia Aquilano ed aggiungere anche il Prof Andrea D'Avella per il laboratorio fisiologia neuromotoria.
- Punti emersi nel corso dell'ultima riunione del Senato:
 - ✓ Indicazioni sul Giubileo dei giovani.
 - ✓ Approvato il regolamento didattico del Corso di LM in Biologia Ambientale.
 - ✓ Modifica del regolamento per il funzionamento delle commissioni paritetiche. Non possono essere membri del nucleo di valutazione i direttori di Dipartimento, i coordinatori dei corsi di studio, membri della commissione paritetica, componenti del Senato e del CDA.
 - ✓ Attivazione a Tirana di due corsi di studio triennali L42 in odontoiatria e fisioterapia.
 - ✓ Approvazione del semestre filtro. Ad oggi risultano 1800 iscrizione al semestre filtro. Non si può sapere quanti hanno scelto il corso in Scienze Biologiche come corso affine. La Direttrice ha chiesto attenzione al Rettore per il tutoraggio. È stato condotto un sondaggio, da cui è emerso che il 70% ha manifestato interesse a fare il semestre on line.
 - ✓ Il Rettore ha spiegato la determinazione dei PO per 2024. Il congelamento dei PO è stato motivato dalla contrazione dell'FFO per 7 milioni e dall'incremento delle spese per 5 milioni per l'adeguamento dei costi personale. Su tale base il rettore ha proposto di utilizzare i PO per l'attivazione di 0.5 per dipartimenti di eccellenza, 6PO per il personale tecnico, 0.60 PO per completare le proposte dei ricercatori a tempo indeterminato, e 1 PO per biotecnologie agrarie. Il residuo è stato congelato, appena arriva il nuovo FFO si farà la ripartizione dei punti in base ad algoritmo.

2) Approvazione del verbale del Consiglio del 30 giugno 2025;

La Direttrice comunica di avere ricevuto le seguenti richieste di modifica al verbale del Consiglio del 30 giugno u.s.:

3) Contratti e Convezioni, la Convenzione cancellata la convenzione tra il nostro Dipartimento e la Saint Camillus International University of Health Sciences S.r.l.

- 4) Gruppo Gestione AQ del CdS in Scienze Biologiche con l'aggiunta del Prof. Andrea Battistoni.

Il Consiglio unanime approva.

3) Contratti e Convenzioni;

- Contratto di prestazione di servizi tra Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Biologia e L'Istituto, CNR-IRSA (Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto di Ricerca sulle Acque) per «Analisi in fluorescenza di microorganismi mediante microscopia confocale a scansione laser (CLSM) con sistema Evident FV4000 e successiva elaborazione delle immagini acquisite mediante diversi software di imaging, con ricostruzioni tridimensionali dei campioni osservati e analisi degli spettri di emissione della fluorescenza. I servizi vengono prestati presso il Laboratorio di Microscopia Confocale del Centro di Microscopie Avanzate «Patrizia Albertano». 32 ore corrispettivo euro 2.400,00 + IVA. Responsabile scientifico Dott.ssa Elena Romano.
- Convenzione di ricerca scientifica tra Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Biologia e l'Ente Parco Nazionale del Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise per la realizzazione del progetto di ricerca relativo al biomonitoraggio ambientale con le api nelle aree protette costituenti il cosiddetto Raggruppamento Appenninico. Durata mesi quattro, contributo previsto euro 5.000,00. Responsabile scientifico Prof.ssa Antonella Canini.
- Parere partecipazione al progetto HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-10, call: Diversifying aquaculture production with emphasis on low-trophic species. Titolo del progetto: "Integrating Sea Cucumbers as EXTRActive Species for Sustainable and Circular AQUAculture in Europe (EXTRAQUA)". Importo totale progetto: €6.000.000,00, quota partner Tor Vergata: €1.175.000,00. Responsabile scientifico Dott. Arnold Rakaj.
- Ratifica parere presentazione rendicontazione finanziaria del bando Directed Medical Research Programs n. W81XWH-22-PRMRP-DA del Department of Defense Defense Health Program Congressionally Directed Medical Research Programs. Titolo del progetto: Mitochondria-derived Extracellular Vesicles In friedreich's Ataxia. Responsabile Scientifico: Prof.ssa Katia Aquilano.
- Convenzione di ricerca scientifica tra Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Biologia e la NEMO Srl per la realizzazione di progetti di ricerca nei settori dell'ecologia animale, della zoologia applicata e del monitoraggio ecologico, con particolare riferimento allo studio e alla conservazione dell'ambiente naturale. Durata anni cinque, responsabile scientifico Dott. Folco Giomi.
- Ratifica parere domanda n. A0896-2025-095649 del 16/07/2025 per l'accesso al contributo previsto dal Programma FESR Lazio 2021- 2027 - Avviso STEP Lazio Titolo del progetto: "Potenziamento dei modelli 3D fisiopatologici per la ricostruzione del muscoloscheletrico - 3D-MUSK". Responsabile Scientifico: Prof. Cesare Gargioli
- Ratifica parere partecipazione Progetto «Integration of V-Rotex and Ultrasound Technologies for Enhanced Anaerobic Biofilm Fermentation» in risposta al Bando "STEP Lazio" Regione Lazio, titolo "Integration of V-Rotex and Ultrasound Technologies for

Enhanced Anaerobic Biofilm Fermentation". Responsabile scientifico Dott. Blasco Morozzo Della Rocca.

- Ratifica parere partecipazione Progetto titolo "AGRIPHARM-IND", presentato in collaborazione con la società proponente capofila Agri Island Srl. - Bando "STEP Lazio" Responsabile Scientifico: Prof. ssa Antonella Canini
- Ratifica parere partecipazione Progetto titolo "SEACURE" presentato in collaborazione con la società proponente capofila FENIX PHARMA - SOCIETA' COOPERATIVA - - Bando "STEP Lazio" Responsabile Scientifico: dott. Arnold Rakaj

Il Consiglio unanime approva.

4) Corsi di Studio:

a. Pratiche studenti;

La Direttrice presenta l'approvazione delle pratiche studenti del CdS di **Farmacia** valutate dalla Commissione

Parikkappallil Romina Joe, Khani Mahdis, Moufakir Fatima Ezzahra, Hassanzadeh Armita, Amoozadeh Samakoosh Amirmehdi, Marselli Benedetta, Mapanoo Tricia Gallardo, Khodaverdi Bahar, Ianni Maria Ludovica, Eman Minahil, Altaf Amna, Esmaeili Samin, Kandilas Ioannis, Hussain Raza Khan Cheema, Mohamed Alaa, Parikkappallil Romina Joe, Mapanoo Tricia Gallardo, Ianni Maria Ludovica, Hussain Raza Khan Cheema, Mohamed Alaa, Koukorini Dimitra Paraskevi.

Il Consiglio approva gli atti così come valutati dalla commissione.

In allegato sono presenti le istanze di riconoscimento delle pratiche.

La Direttrice presenta l'approvazione delle pratiche studenti del CdS di **Biotecnologie** valutate dalla Commissione

Francesca Manieri (Erasmus)

Il Consiglio approva gli atti così come valutati dalla commissione.

In allegato sono presenti le istanze di riconoscimento delle pratiche.

La Direttrice presenta l'approvazione delle pratiche studenti del CdS di **Biotechnology** valutate dalla Commissione .

Cristiano Ciavurro (Erasmus)

Il Consiglio approva gli atti così come valutati dalla commissione.

In allegato sono presenti le istanze di riconoscimento delle pratiche.

La Direttrice presenta l'approvazione delle pratiche studenti del CdS di **Bioinformatica** valutate dalla Commissione

Valerio Fracassi

Il Consiglio approva gli atti così come valutati dalla commissione.

In allegato sono presenti le istanze di riconoscimento delle pratiche.

b. Questioni relative alla didattica;

La Direttrice sottopone al Consiglio l'approvazione del **Piano Didattico** della **LT in Scienze Biologiche A.A.2025/2026**

Il Consiglio approva

La Direttrice illustra la richiesta del Cds della **LT in Scienze Biologiche** di attivare per l'A.A. 2025/2026 il seguente **contratto gratuito**

Insegnamento	Ssd	Cfu	Ore	Nominativo
Metodologie della Ricerca Scientifica (AAS)	Docente esterno	4	32	Marco Crescenzi

Il Consiglio approva

La Direttrice propone l'attivazione dei seguenti **contratti gratuiti al di sotto delle 20 ore** per il CdS in **Bioinformatica** nell' A.A. 2025/2026

Insegnamento	Ssd	Cfu	Or e	Docente	Docente Verbalizzante
Laboratorio Di Bioinformatica Strutturale	BIOS-08	1 di 2	8	Alice Romeo	Federico Iacovelli
Proteogenomica Computazionale	BIOS-08	2	16	Luca Parca	Manuela Helmer Citterich

Genomica Computazionale	BIOS-08	2	16	Francesco Ballesio	Marco Maria D'Andrea
Laboratorio Di Statistica In R	MEDS-24	1 di 2	8	Daniele Peluso	Alessandra Nardi
La Nuova Economia Del Web	ECON-07	1	8	Piergiuseppe Amendola	Mattia Falconi
Strutture Dati Per La Bioinformatica	BIOS-08	2	16	Andrea Guaracino	Mattia Falconi
Disciplina Legale Degli Spin-off Della Ricerca Scientifica	GIUR-01	1	8	Giovanni Polvani	Mattia Falconi

Il Consiglio approva

La Direttrice propone al Consiglio il rinnovo del seguente incarico d'insegnamento mediante **contratto retribuito** per il CdS **in Bioinformatica** A.A. 2025/2026

Insegnamento	Ssd	Cfu	Ore	Docente	Comp. Lordo	Tot. Spesa	Fondi
Programmazione e laboratorio di programmazione	INFO-01	6	48	Daniele Margiotta	€ 1.200,00	€ 1.656,00	Fondi di Ateneo

Il Consiglio approva

La Direttrice sottopone all'approvazione del Consiglio il **Regolamento Didattico** della LM in **BCMRB**-A.A. 2025-2026.

Il Consiglio approva

La Direttrice illustra al Consiglio la variazione del **Piano Didattico** del corso di laurea magistrale **in BCMRB** per l'AA 2025/2026.

La variazione comporta:

- l'offerta dell'insegnamento "Staminalità Differenziamento e Morte Cellulare" tenuto dalla

Prof.ssa Di Sano come Attività a Scelta per l'Anno Accademico 2025/2026.

Il Consiglio approva

5) Assicurazione della Qualità;

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

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

Assegni

- Ratifica richiesta di rinnovo di un assegno di ricerca di II Fascia della durata di 6 mesi conferito al Dott. Lorenzo Talarico sul Tema: "biomonitoring of inland water fish species richness through environmental DNA barcoding and metabarcoding" per un importo di 13817,00 euro; Responsabile Scientifico Dott. Lorenzo Tancioni UPB: TancioniL.22Prin; Prenotazione n° 12033/2025 CUP E53D23007540006.

Il Consiglio unanime approva.

Borse di studio

- Ratifica richiesta di una borsa di studio della durata di 5 mesi per un importo di € 6000,00 sul tema: "Unravelling the role of NDP52 during cerebellum development". Responsabile scientifico Prof.ssa Francesca Nazio UPB: NazioF.AIRC2023-27; prenotazione n° 11496/2025; CUP: E83C23000140007;
- Ratifica richiesta di una borsa di studio della durata di 12 mesi per un importo di € 14000,00 sul tema: "Studio del ruolo dei mitocondri nel medulloblastoma ad alto rischio" Responsabile scientifico Prof.ssa Francesca Nazio UPB: NazioF.MiaNerifoundation; prenotazione n° 11773/2025; CUP: E83C24003110005;
- Ratifica richiesta di una borsa di studio della durata di 5 mesi per un importo di € 5425,00 sul tema: "Valutazione della resistenza alle radiazioni di microorganismi di interesse per i sistemi biorigenerativi" Responsabile scientifico Prof.ssa Daniela Billi UPB: BilliD.BIOMIRATE, prenotazione n° 12294/2025; CUP: E83C24001750005.

Il Consiglio unanime approva.

7) Provvedimenti Master;

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

8) Provvedimenti personale Tecnico-Amministrativo;

- a. personale TAB di categoria C, posizione economica C1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, a tempo determinato e pieno presso il**

Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per le esigenze dell'orto botanico ai fini della realizzazione del progetto "Completamento recupero e valorizzazione - eliminazione barriere architettoniche - di giardino sensoriali" Palermo Pamela. Richiesta di rinnovo mesi 12.

La Diretrice illustra al Consiglio la proposta di rinnovo per 12 mesi del contratto della Sig.ra Pamela Palermo, personale TAB di categoria C, posizione economica C1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, a tempo determinato e pieno presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per le esigenze dell'orto botanico ai fini della realizzazione del progetto "Completamento recupero e valorizzazione - eliminazione barriere architettoniche - di giardino sensoriali".

La relativa spesa graverà su fondi UPB CaninA.ASLRM2.

Si apre la discussione al termine della quale il Consiglio unanime esprime parere favorevole.

9) Varie ed eventuali;

Il Consiglio prosegue nella sua forma ristretta ai soli Ricercatori e Proff. di I e II fascia.

10) Provvedimenti Ricercatori;

- a. Attivazione di una procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare BIOS-02/A (già BIO/04).

La Diretrice illustra al Consiglio la proposta di attivazione di una procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare BIOS-02/A (già BIO/04).

Numero della/e posizione/i	1
Number of the position(s)	1
Regime di impegno (ndr: inserire se a tempo pieno o a tempo definito)	Tempo pieno
Employment Arrangement (e.n.: insert whether full-time or fixed-term)	Full-time



Settore scientifico disciplinare	BIOS-02/A - Fisiologia vegetale
Disciplinary scientific sector	BIOS-02/A – Plant physiology
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Biologia
Place of reference and service	Department of Biology
Titoli di studio per l'ammissione alla procedura <i>(ndr: inserire una breve descrizione del progetto - max 950 battute compresi gli spazi)</i>	Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare PhD in Cellular and Molecular Biology
(eventuale) specifico progetto/programma (o programmi/progetti) di ricerca e relativa durata <i>(e.n.: inserire una breve descrizione del progetto - max 950 battute compresi gli spazi)</i>	Titolo: _____ Responsabile scientifico: _____ Descrizione: _____ Title: _____ Scientific manager: _____ Description: _____
Attività di ricerca prevista <i>(ndr: inserire una breve descrizione dell'attività - max 950 battute compresi gli spazi)</i>	L'attività di ricerca sarà focalizzata sullo studio dei meccanismi fisiologici e molecolari che regolano le risposte delle piante agli stress abiotici e biotici in sistemi modello e in piante di interesse agronomico, con particolare riferimento al ruolo delle proteine intrinsecamente disordinate e delle proteine 14-3-3. Sono richieste competenze consolidate nell'ambito della biochimica e della biologia molecolare delle piante, incluse tecniche di clonaggio e trasformazione stabile e transiente di organismi vegetali, purificazione di ormoni tramite HPLC e analisi dell'attività di enzimi coinvolti nello stress.



Planned research activity <i>(e.n.: insert a brief description of the project - max 950 characters including spaces)</i>	The research activity will focus on the study of the physiological and molecular mechanisms that regulate plant responses to abiotic and biotic stresses in model systems and in plants of agronomic interest, with particular reference to the role of intrinsically disordered proteins and 14-3-3 proteins. Solid expertise in plant biochemistry and molecular biology is required, including cloning techniques and stable and transient transformation of plant organisms, hormone purification by HPLC, and analysis of the activity of enzymes involved in stress.
Obiettivi di produttività scientifica	Gli obiettivi di produttività scientifica si sostanziano nel conseguimento di risultati di rilievo nell'ambito dell'attività di ricerca espletata. I risultati saranno divulgati mediante pubblicazione di articoli scientifici su riviste ad elevato indice di impatto, presentazione a congressi internazionali, collaborazioni nazionali ed internazionali.
Scientific productivity objectives	The scientific productivity objectives are realized through the realization of significant results in the field of research. The results will be disseminated through the publication of scientific articles in high-impact journals, presentations at international conferences, and national and international collaborations.
Impegno didattico concernente l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti	Il vincitore della procedura sarà chiamato a svolgere attività didattica frontale, didattica integrativa di servizio agli studenti nell'ambito di Corsi di Studio (triennali, magistrali, magistrali a ciclo unico) in particolare di Biotecnologie agrarie, relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.
Teaching commitment concerning teaching activities, supplementary teaching and student service	The winner of the procedure will be required to carry out frontal teaching activities, supplementary teaching services for students in the context of study courses (three-year and master's degrees)



	related to subjects of the disciplinary scientific sector covered by the procedure.
Attività di terza missione prevista <i>(ndr: il dato non è obbligatorio, ma raccomandato, tenuto conto che, ai sensi dell'articolo 24, comma 9-quater, l'attività di terza missione «concorre alla valutazione delle politiche di reclutamento svolta dall'ANVUR, ai fini dell'accesso alla quota di finanziamento premiale a valere sul Fondo per il finanziamento ordinario delle università»)</i>	Collaborazione con imprese biotecnologiche che operano nel settore agrario e agroalimentare.
Planned third mission activity <i>(editor's note: the data is not mandatory, but recommended, taking into account that, pursuant to article 24, paragraph 9-quater, the third mission activity «contributes to the evaluation of the recruitment policies carried out by ANVUR, for the purposes of access to the share of premium financing from the Fund for the ordinary financing of universities»)</i>	Collaboration with biotechnology companies operating in the agricultural and agri-food sector.
Lingua straniera richiesta e livello di conoscenza <i>(ndr: indicare la/le lingue straniera/e ed il relativo livello tra uno dei seguenti: sufficiente, buono, ottimo, eccellente)</i>	<i>Lingua straniera: Inglese</i> <i>Livello: ottimo</i>
Required foreign language and level of knowledge <i>(e.n.: indicate the foreign language(s) and the relative level among one of the following: sufficient, good, optimal, excellent)</i>	<i>Foreign language: English</i> <i>Level: optimal</i>
(eventuale) numero massimo di pubblicazioni da presentare <i>(ndr: fermo restando che si tratta di indicazione non obbligatoria – si segnala che ai sensi dell'articolo 24, comma 2, lettera c) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, il numero massimo non può essere inferiore a 12)</i>	12
(if any) maximum number of publications to be submitted	12



<p>(e.n.: without prejudice to the fact that this is a non-mandatory indication - it should be noted that pursuant to article 24, paragraph 2, letter c) of law 30 December 2010, n. 240, the maximum number cannot be less than 12)</p>	
<p>Punti organico (ndr: è necessario indicare con puntualità (1) la quantità di punti organico necessari sia per l'espletamento della procedura pubblica selettiva per il reclutamento dell'RTT sia per l'espletamento dell'(eventuale) procedura valutativa per il passaggio a professore associato) nonché (2) l'imputazione dei Punti organico impegnati)</p>	<p>0,5</p>
<p>In caso di posizione/posizioni a valere su risorse provenienti da finanziamento/i esterno/i</p>	
<p>La normativa vigente richiede che il finanziamento esterno garantisca la copertura delle spese relative ad un periodo di quindici anni – <u>solo in tal caso non è previsto consumo di punti organico</u>.</p>	
<p>In caso di finanziamento esterno finalizzata ad una copertura per un periodo inferiore ai quindici anni, occorre altresì indicare la copertura in termini di punti organico</p>	
<p>Finanziamento integrale della posizione</p>	
<p>Tipologia della fonte del finanziamento (es.: progetto di ricerca, contratto, convenzione e/o accordi, liberalità):</p>	
<p>Importo</p>	
<p>Durata:</p>	
<p>UPB:</p>	
<p>Prenotazione n.</p>	
<p>(ove le risorse provengano da più finanziamenti occorrerà inserire le suddette informazioni per ciascun finanziamento)</p>	
<p>punti organico: 0,5 Ateneo</p>	
<p>CdLM Biotecnologie agrarie</p>	

Si apre la discussione al termine della quale Il Consiglio, nella sua forma ristretta ai soli Ricercatori e Proff. di I e II fascia, unanime esprime parere favorevole.

b. Attivazione di una procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto

a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biologia dell'università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare BIOS-08/A (già BIO/11).

La Direttrice illustra al Consiglio la proposta di attivazione di una procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biologia dell'università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare BIOS-08/A (già BIO/11).

Numero della/e posizione/i	1
Number of the position(s)	1
Regime di impegno <i>(ndr: inserire se a tempo pieno o a tempo definito)</i>	Tempo pieno
Employment Arrangement <i>(e.n.: insert whether full-time or fixed-term)</i>	Full time
Settore scientifico disciplinare	Bios-08/A
Disciplinary scientific sector	Bios-08/A
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Biologia
Place of reference and service	Department of Biology
Titoli di studio per l'ammissione alla procedura	Dottorato di ricerca in Biologia o in ambiti affini
Degree Required to apply to the call	PhD in Biology or related fields <i>(e.n.: for the medical area also insert)</i> Specialization diploma in _____
(eventuale) specifico progetto/programma (o programmi/progetti) di ricerca e relativa durata <i>(ndr: inserire una breve descrizione del progetto- max 950 battute compresi gli spazi)</i>	Titolo: _____ Responsabile _____ scientifico: _____ Descrizione: _____



<p>(if any) specific research project/programme (or programs/projects) and related duration <i>(e.n.: insert a brief description of the project - max 950 characters including spaces)</i></p>	<p>Title: _____ Scientific manager: _____ Description: _____</p>
<p>Attività di ricerca prevista <i>(ndr: inserire una breve descrizione dell'attività - max 950 battute compresi gli spazi)</i></p>	<p>L'attività di ricerca prevista comprende studi da effettuare sia in un laboratorio di biologia molecolare che in un laboratorio di bioinformatica. Il progetto propone lo sviluppo di un framework computazionale per l'integrazione e l'analisi sistematica di dati di trascrittomica, clinici e farmacogenomici al fine di identificare vulnerabilità molecolari nei tumori solidi. L'approccio include la standardizzazione automatica dei metadati tramite Large Language Model (LLM), l'estrazione di feature di alto livello (attività trascrizionale, <i>pathway</i>, proporzioni cellulari), e l'applicazione di modelli di <i>machine learning</i> per la prioritizzazione di <i>target</i> terapeutici e il riposizionamento farmacologico. Le signature computazionali saranno validate mediante dati <i>single-cell</i> e modelli cellulari <i>in vitro</i>, integrando analisi <i>in silico</i> e sperimentazione funzionale.</p>
<p>Planned research activity <i>(e.n.: insert a brief description of the project - max 950 characters including spaces)</i></p>	<p>The proposed research activity includes studies to be conducted both in a molecular biology laboratory and in a bioinformatics laboratory. The project proposes the development of a computational framework for the integration and systematic analysis of transcriptomic, clinical, and pharmacogenomic data, with the aim of identifying molecular vulnerabilities in solid tumors. The approach includes automated standardization of metadata using Large Language Models (LLMs), extraction of high-level features (such as transcriptional activity, pathways, and cell-type proportions), and the application of machine learning models for therapeutic target prioritization and drug repurposing. The computational signatures will be validated using single-cell data and <i>in vitro</i> cell models,</p>



	integrating <i>in silico</i> analysis with functional experimentation.
obiettivi di produttività scientifica	Conseguimento di risultati di rilievo nell'ambito dell'attività di ricerca espletata. I risultati saranno divulgati mediante pubblicazione di articoli scientifici su riviste ad elevato indice di impatto, presentazione a congressi internazionali, collaborazioni nazionali ed internazionali.
scientific productivity objectives	Achievement of significant results in the context of the presented research activity. The results will be disseminated through the publication of scientific articles on journals with high impact factor, presentation at international conferences, national and international collaborations.
Impegno didattico concernente l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti	Il vincitore della procedura sarà chiamato a svolgere attività didattica frontale, didattica integrativa di servizio agli studenti nell'ambito di Corsi di Studio (triennali, magistrali, magistrali a ciclo unico), in particolare di Biotecnologie agrarie, relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.
Teaching commitment concerning teaching activities, supplementary teaching and student service	The winner of the procedure will be called upon to carry out frontal teaching activities, supplementary teaching services for students in the context of study courses (three-year and master's degrees) related to the teachings of the disciplinary scientific sector covered by the procedure.
Attività di terza missione prevista <i>(ndr: il dato non è obbligatorio, ma raccomandato, tenuto conto che, ai sensi dell'articolo 24, comma 9-quater, l'attività di terza missione «concorre alla valutazione delle politiche di reclutamento svolta dall'ANVUR, ai fini dell'accesso alla quota di finanziamento premiale a valere sul Fondo per il finanziamento ordinario delle università»)</i>	Collaborazione con aziende biotech e farmaceutiche impegnate nello studio dei meccanismi molecolari del cancro, con particolare attenzione all'identificazione di biomarcatori trascrizionali, bersagli terapeutici e composti bioattivi.



Planned third mission activity <i>(editor's note: the data is not mandatory, but recommended, taking into account that, pursuant to article 24, paragraph 9-quater, the third mission activity «contributes to the evaluation of the recruitment policies carried out by ANVUR, for the purposes of access to the share of premium financing from the Fund for the ordinary financing of universities»)</i>	Collaboration with biotech and pharmaceutical companies involved in the study of the molecular mechanisms of cancer, with a particular focus on the identification of transcriptional biomarkers, therapeutic targets, and bioactive compounds
Lingua straniera richiesta e livello di conoscenza <i>(ndr: indicare la/le lingue straniera/e ed il relativo livello tra uno dei seguenti: sufficiente, buono, ottimo, eccellente)</i>	<i>Lingua straniera: Inglese</i> <i>Livello: ottimo</i>
Required foreign language and level of knowledge <i>(e.n.: indicate the foreign language(s) and the relative level among one of the following: sufficient, good, optimal, excellent)</i>	<i>Foreign language: English</i> <i>Level: optimal</i>
(eventuale) numero massimo di pubblicazioni da presentare <i>(ndr: fermo restando che si tratta di indicazione non obbligatoria – si segnala che ai sensi dell'articolo 24, comma 2, lettera c) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, il numero massimo non può essere inferiore a 12)</i>	12
(if any) maximum number of publications to be submitted <i>(e.n.: without prejudice to the fact that this is a non-mandatory indication - it should be noted that pursuant to article 24, paragraph 2, letter c) of law 30 December 2010, n. 240, the maximum number cannot be less than 12)</i>	12
Punti organico <i>(ndr: è necessario indicare con puntualità (1) la quantità di punti organico necessari sia per l'espletamento della procedura pubblica selettiva per il reclutamento dell'RTT sia per l'espletamento dell'(eventuale) procedura valutativa per il</i>	0,5



*passaggio a professore associato) nonché (2)
l'imputazione dei Punti organico impegnati)*

In caso di posizione/posizioni a valere su risorse provenienti da finanziamento/i esterno/i

La normativa vigente richiede che il finanziamento esterno garantisca la **copertura delle spese relative ad un periodo di quindici anni** – solo in tal caso non è previsto consumo di punti organico.

In caso di **finanziamento** esterno finalizzata ad una **copertura per un periodo inferiore ai quindici anni**, occorre altresì **indicare** la copertura in termini di **punti organico**

Finanziamento integrale della posizione	<p>Tipologia della fonte del finanziamento (es.: <i>progetto di ricerca, contratto, convenzione e/o accordi, liberalità</i>):</p> <p>Importo</p> <p>Durata:</p> <p>UPB:</p> <p>Prenotazione n.</p> <p><i>(ove le risorse provengano da più finanziamenti occorrerà inserire le suddette informazioni per ciascun finanziamento)</i></p> <p>punti organico: 0,5 da Ateneo</p> <p>(CdLM Biotecnologie agrarie)</p>
--	---

Si apre la discussione al termine della quale Il Consiglio, nella sua forma ristretta ai soli Ricercatori e Proff. di I e II fascia, unanime esprime parere favorevole.

Il Consiglio prosegue nella sua forma ristretta ai soli Proff. di I e II fascia.

11) Provvedimenti Professori II fascia;

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

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

12) Provvedimenti Professori I fascia;

- a) Attivazione di procedura di I fascia ai sensi dell'art 24, comma 6, della legge 30 dicembre 2010, n.240 per il GSD 07/AGRI-08, SSD AGRI-08/A Microbiologia agraria, alimentare e ambientale.**

La Diretrice illustra al Consiglio la proposta di attivazione di una procedura per il

reclutamento di un Professore di I fascia ai sensi dell'art 24, comma 6, della legge 30 dicembre 2010, n.240 per il GSD 07/AGRI-08, SSD AGRI-08/A Microbiologia agraria, alimentare e ambientale.

Secondo la seguente scheda riassuntiva:

GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE: 07/AGRI-08 - Microbiologia agraria, alimentare e ambientale (GSD: 07/AGRI-08)

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: AGRI-08/A - Microbiologia agraria, alimentare e ambientale (SSD: AGRI-08/A)

Sede di afferenza e di servizio: Dipartimento di Biologia

Criteri Generali di Valutazione dei Titoli: I) attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale o internazionale; II) attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, internazionali, di alta qualificazione; III) attività didattica frontale, inerente il SSD, in corsi di laurea, di laurea magistrale, di laurea magistrale a ciclo unico, di dottorato di ricerca, presso università italiane nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale; IV) partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari; V) organizzazione e/o partecipazione come relatore, inclusi ruoli di invited speaker, a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero; VI) supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale, laurea magistrale a ciclo unico e di dottorato nazionali e internazionali; VII) svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario di didattica e/o di ricerca o partecipazione a commissioni/organi di Ateneo conferiti con decreto rettorale; VIII) partecipazione attiva al collegio dei docenti di scuole di dottorato; IX) partecipazione a comitati editoriali di riviste o collane editoriali; X) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, incluso brevetti e patenti, in termini di sviluppo, impiego e commercializzazione di idee e prodotti nell'ambito del settore concorsuale sia a livello nazionale che internazionale; XI) esperienze professionali di attività di ricerca attinenti al settore concorsuale; XII) esperienza di consulenza scientifica relativa al settore concorsuale.

I punti organici necessari, 0,3, sono a carico dei residui del Dipartimento di Biologia

Si apre la discussione al termine della quale Il Consiglio, nella sua forma ristretta ai soli Proff. di I fascia, unanime esprime parere favorevole.

13) Varie ed eventuali.

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

La Segretaria Verbalizzante

Prof.ssa Valentina Svicher

La Direttrice

Prof.ssa Antonella Canini