

COMMISSIONE RICERCA SCIENTIFICA DI ATENEO ex art. 17 Statuto
(Costituita con D.R. n. 311/2024 del 18/06/2024)

VERBALE n. 11 del 16.09.2026
RIUNIONE TELEMATICA

Il giorno 16.09.2026, alle ore 10.00, convocata con nota prot. n. 21821 dell'11.09.2026 e successiva integrazione dell'OdG prot. n. 22102 del 15.09.2026, si è riunita la Commissione Ricerca Scientifica di Ateneo (CRA) in modalità telematica, ai sensi dell'art. 2, comma 1, del Regolamento per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica.

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni del Presidente
2. Richiesta di parere etico
3. Proposta di attivazione dello spin-off Aurora S.r.l.
- 3 bis. Proposta di attivazione dello spin-off TiARA S.r.l.
4. Nuova invenzione brevettabile
5. Relazioni dei referenti delle società spin-off per l'anno 2025
6. Undicesima annualità del brevetto "Disidratatore a flusso di aria calda e procedimento per la disidratazione di un prodotto"
7. Varie ed eventuali.

Il Presidente, per accertare la presenza del numero legale, procede all'identificazione dei componenti della CRA che partecipano alla riunione mediante sistema di videoconferenza su piattaforma Zoom, al seguente link:

<https://unitus.zoom.us/j/84156138488?pwd=r7DOowSDduqrJoUbQgkRkYf4lxVDsg.1>

Sono presenti in collegamento telematico:

Cognome e nome	Ruolo	P	AG	A
SAVINO Mario	Rappresentante dei professori di ruolo di prima fascia Macroarea umanistico-sociale	X		
PIFFERI Stefano	Rappresentante dei ricercatori universitari Macroarea umanistico-sociale	X		
FENICE Massimiliano	Rappresentante dei professori di ruolo di prima fascia Macroarea scientifico-tecnologica	X		

DANIELI Pier Paolo	Rappresentante dei professori di ruolo di seconda fascia	X		
DE CESARE Fabrizio	Rappresentante dei ricercatori universitari Macroarea scientifico -tecnologica	X		
MODESTI Margherita	Rappresentante dei ricercatori universitari a tempo determinato	X		
SPIRITO Lorenza	Rappresentante dei/delle dottorandi/e in Consulta studentesca	X		

Constatata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta alle ore 10.05. Svolge le funzioni di segretario verbalizzante il Prof. Pier Paolo Danieli.

È inoltre presente la Dott.ssa Federica Balletti, afferente all'Ufficio Ricerca e Trasferimento Tecnologico.

1. Comunicazioni del Presidente.

Il Presidente informa che, in data 8 giugno u.s., è pervenuta una richiesta relativa alla cancellazione dal registro della varietà vegetale Tuscia Red "Malus domestica (Suckow) Borkh" (EU 54336). Pur nella consapevolezza del valore della tutela brevettuale per il portafoglio di proprietà intellettuale dell'Ateneo, si evidenzia che la decadenza della privativa comunitaria non pregiudica l'interesse agronomico né il valore commerciale intrinseco della varietà vegetale sul territorio. È, infatti, interesse dell'Ateneo e del prof. Rosario Muleo, responsabile scientifico della varietà, avviare, nell'ambito delle attività di Terza Missione, un progetto di divulgazione scientifica e di valorizzazione dei risultati della ricerca che prenda spunto dalla nuova condizione giuridica della varietà vegetale Tuscia Red e la trasformi in un'opportunità di impatto strategico per il comparto agricolo locale. L'obiettivo prioritario sarà promuovere il marchio Tuscia Red presso il tessuto imprenditoriale della Tuscia e delle province limitrofe, al fine di individuare partner industriali e commerciali interessati ad accordi di valorizzazione o di co-sviluppo.

2. Richiesta di parere etico.

Il Presidente informa la Commissione che è pervenuta una richiesta di valutazione etica da parte della prof.ssa Diana De Santis, professoressa associata presso il Dipartimento DIBAF (SSD AGRI-07/A). La richiesta riguarda il progetto di ricerca dal titolo "Caratterizzazione multidimensionale delle mandorle crude e tostate di tre varietà: composizione chimica, profilo dei composti volatili (HS-GC), capacità antiossidante, morfologia, colore e caratteristiche sensoriali".

Partecipa alla riunione la prof.ssa Diana De Santis, in qualità di proponente del progetto sopra indicato, la quale chiede la relativa valutazione ai sensi dell'art. 16-ter del Codice etico e di comportamento dell'Università degli Studi della Tuscia, modificato con D.R. n. 104/25 del 04.03.2025.

L'obiettivo dello studio è valutare le proprietà fisico-chimiche, l'attività antiossidante, il profilo dei composti volatili e le caratteristiche sensoriali di tre varietà di mandorla (Avijor, Penta e Tuono), coltivate nella regione della Tuscia

e sottoposte a diverse condizioni di lavorazione, al fine di fornire dati utili alla comprensione scientifica e ai processi decisionali in ambito agronomico nelle aree di produzione emergenti.

Al termine della presentazione, la prof.ssa Diana De Santis lascia la riunione, al fine di consentire alla CRA di esprimere un giudizio in merito a quanto esposto.

La CRA, esaminata la documentazione, esprime parere favorevole sulla proposta contenuta nell'Allegato 1.

3. Proposta di attivazione dello spin-off Aurora S.r.l.

Il Presidente invita la proponente dello spin-off a illustrare la proposta. La prof.ssa Gilda Nicolai, afferente al Dipartimento DIKE, propone di attivare lo spin-off denominato "A.U.R.O.R.A. – Archives, Users, Research, Open Resources, AI" e riferisce che la costituenda società avrà un capitale sociale, da sottoscrivere, pari a euro 10.000,00. Non essendo richiesta la partecipazione dell'Ateneo in qualità di socio, si tratta di uno spin-off della tipologia "approvato" dall'Università, ai sensi dell'art. 1, comma 2, del Regolamento spin-off di Ateneo. La prof.ssa Nicolai passa quindi a illustrarne l'oggetto sociale. A.U.R.O.R.A. è uno spin-off universitario che si propone di colmare il divario tra la conservazione archivistica tradizionale e le più avanzate frontiere dell'intelligenza artificiale, offrendo soluzioni innovative per la gestione, la metadattazione e la valorizzazione del patrimonio culturale documentale.

In particolare lo spin-off si propone di:

- Sviluppare un prototipo AI per la metadattazione automatica di fondi archivistici tradizionali e digitali.
- Offrire servizi di consulenza per la digital preservation, la gestione documentale e l'archivistica, rivolti a enti culturali, pubbliche amministrazioni e soggetti privati.
- Supportare enti pubblici e privati nell'individuazione e nell'accesso a finanziamenti nazionali ed europei destinati alla digitalizzazione e alla valorizzazione del patrimonio documentale (PNRR, MIC, Europa Creativa, Horizon Europe).
- Creare modelli di riuso creativo e open access dei patrimoni culturali documentari.
- Generare un impatto concreto e misurabile sul tessuto economico, tecnologico e culturale a livello regionale e nazionale, promuovendo soluzioni innovative per la gestione documentale, l'applicazione delle digital humanities e la valorizzazione integrata del patrimonio archivistico, sia tradizionale sia digitale.
- Promuovere nuova occupazione qualificata attraverso la creazione di uno spin-off ad alta intensità di conoscenza, capace di integrare competenze umanistiche, archivistiche e digitali, con prospettive di sviluppo anche a livello internazionale.

Lo spin-off avrà sede nella stanza n. 115 del Dipartimento DIKE, presso il complesso di Santa Maria in Gradi.

Il Presidente della CRA ringrazia la prof.ssa Gilda Nicolai, la quale, a seguito dell'illustrazione dell'idea imprenditoriale, lascia la seduta.

Il Presidente informa, altresì, che il Consiglio del Dipartimento DIKE, considerata l'assenza di conflitti di interesse con l'attività della società spin-off sopra indicata, nella seduta del 10.07.2026 ha approvato la proposta di costituzione e la bozza di convenzione che disciplina i rapporti tra la società e il Dipartimento. Il Consiglio ha, inoltre, nominato quale referente il prof. Alessandro Ruggieri, professore ordinario del SSD ECON-10/A, afferente al Dipartimento DEIM.

La CRA, esaminata la documentazione, esprime parere favorevole sulla proposta.

3 bis. Proposta di attivazione dello spin-off TiARA S.r.l.

Il Presidente invita il proponente dello spin-off a illustrare la proposta. Il prof. Francesco Rossini, afferente al Dipartimento DAFNE, propone di attivare lo spin-off denominato "TiARA – Tuscia Innovazione e Ricerca per Agricoltura e Ambiente S.r.l." e riferisce che la costituenda società avrà un capitale sociale, da sottoscrivere, pari a euro 28.000,00. Non essendo richiesta la partecipazione dell'Ateneo in qualità di socio, si tratta di uno spin-off della tipologia "approvato" dall'Università, ai sensi dell'art. 1, comma 2, del Regolamento spin-off di Ateneo. Il prof. Rossini passa quindi a illustrarne l'oggetto sociale. TiARA s.r.l. è uno spin-off universitario che ha l'obiettivo di svolgere attività di ricerca, consulenza, progettazione e formazione per promuovere l'innovazione e la sostenibilità ambientale ed economica degli agroecosistemi e delle filiere agroalimentari. Le attività riguardano lo studio, l'analisi, la progettazione, la gestione di sistemi con soluzioni a maggiore uso delle risorse native rinnovabili e limitazione ed efficientamento delle risorse fossili anche attraverso lo sviluppo di metodologie digitali.

In particolare lo spin-off si propone di:

- fornire attività di supporto scientifico e tecnico nella ricerca, nella formazione tecnica, nella divulgazione delle conoscenze scientifiche agli stakeholder coinvolti lungo le filiere di produzione agroalimentare fino ai consumatori.
 - erogare servizi, consulenze e rapporti tecnico-scientifici a imprese, singole o associate, sia private sia pubbliche.
- La piattaforma di azione è basata su studi ed esperienze pluridecennali, tecniche e scientifiche in ambito agrario – forestale ambientale, per la progettazione, gestione, valutazione sia ex ante sia ex post di soluzioni innovative compatibili con l'ambiente in linea con le indicazioni normative a livello locale, nazionale e internazionale.

Lo spin-off avrà sede presso la stanza n. 0.16 situata presso il Campus Riello – Blocco A1 in via San Camillo de Lellis snc, Viterbo. Il Presidente della CRA ringrazia il prof. Francesco Rossini, il quale, a seguito dell'illustrazione dell'idea imprenditoriale, lascia la seduta.

Il Presidente informa, altresì, che il Consiglio del Dipartimento DAFNE, considerata l'assenza di conflitti di interesse con l'attività della società spin-off sopra indicata, nella seduta del 08.07.2026 ha approvato la proposta di costituzione e la bozza di convenzione che disciplina i rapporti tra la società e il Dipartimento. Il Consiglio ha, inoltre, nominato quale referente la prof.ssa Stefania Astolfi, professoressa associata del SSD AGRI-06/B, afferente al Dipartimento DAFNE.

La CRA, esaminata la documentazione, esprime parere favorevole sulla proposta.

4. Nuova invenzione brevettabile.

Il Presidente informa che è pervenuta all'Ufficio Ricerca e Trasferimento Tecnologico la comunicazione relativa a un'invenzione potenzialmente brevettabile, dal titolo "H-WALL – Sistema modulare multifunzionale per arredo urbano con impianti idrici ed elettrici integrati e assemblaggio a secco", presentata dalla dott.ssa Federica Giuliani, ricercatrice a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento DEIM.

Il Presidente invita a partecipare alla riunione la dott.ssa Federica Giuliani, che illustra la proposta brevettuale di cui è inventrice.

L'invenzione consiste in un sistema modulare e multifunzionale progettato per l'arredo urbano, le pareti attrezzate e le infrastrutture verdi negli spazi pubblici. Il sistema si distingue per l'assemblaggio a secco, senza fondazioni permanenti, e per l'integrazione di impianti idrici ed elettrici.

A differenza dei prodotti tradizionali presenti sul mercato, che svolgono funzioni singole, come semplici pareti verdi o sedute intelligenti, H-WALL combina in un'unica architettura la gestione circolare dell'acqua (raccolta, fitodepurazione, ricircolo e irrigazione); l'autonomia energetica mediante fonte fotovoltaica; moduli per l'arredo e il verde urbano e per la comunicazione digitale.

L'unità geometrica di base è costituita da sei moduli trapezoidali disposti attorno a un elemento centrale esagonale. I moduli possono essere sovrapposti e combinati per formare colonne con differenti funzioni, collegate tra loro per generare pareti o elementi autonomi di arredo.

Il sistema comprende quattro principali tipologie funzionali:

colonna A, utilizzabile come seduta e serbatoio di accumulo con sistema di troppo pieno;

colonna B, destinata alla raccolta delle acque meteoriche e alla fitodepurazione mediante essenze vegetali;

colonna C, contenente i componenti fotovoltaici, elettrici, idrici e di controllo;

colonna D, priva di impianti attivi e destinata a configurazioni semplificate o complementari.

Le colonne possono integrare sistemi per raccolta, accumulo, ricircolo e irrigazione dell'acqua, pompe a bassa tensione, pannelli fotovoltaici, batteria di accumulo, illuminazione LED, dispositivi informativi e interfaccia touch screen.

I componenti sono progettati per essere montati e smontati mediante connessioni meccaniche a secco e rivetti autobloccanti, consentendo la sostituzione, il trasporto, la riconfigurazione e il riciclo degli elementi.

Dopo un attento esame della documentazione presentata, la CRA esprime, all'unanimità, parere favorevole sull'offerta di cessione dell'invenzione, tenuto conto del carattere innovativo e della qualità scientifica della proposta.

5. Relazioni dei referenti delle società spin-off per l'anno 2025.

Il Presidente ricorda che, nella seduta del 13.07.2026, erano state richieste integrazioni alle relazioni degli spin-off Gentoxchem S.r.l. e Phydia S.r.l.

È, inoltre, pervenuta la relazione dello spin-off Arcadia S.r.l.

La CRA, esaminata la documentazione, approva le relazioni pervenute.

6. Undicesima annualità del brevetto "Disidratatore a flusso di aria calda e procedimento per la disidratazione di un prodotto"

Il Presidente informa che, in data 17.07.2026, la società Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l., mandataria per il deposito e il mantenimento del brevetto "Disidratatore a flusso di aria calda e procedimento per la disidratazione di un prodotto", ha trasmesso una nota nella quale comunica che il 31 ottobre 2026 scadrà il termine per il pagamento della tassa relativa all'undicesima annualità della domanda di brevetto n. 102016000107635 (data di deposito: 25.10.2016), per una spesa complessiva pari a euro 526,72 (euro 310,00 per tasse esenti da IVA; euro 176,00, oltre IVA, per spese e competenze MGT; euro 2,00 per bollo esente da IVA).

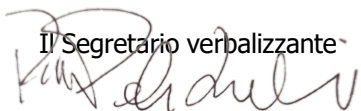
La CRA esprime parere favorevole al mantenimento del brevetto "Disidratatore a flusso di aria calda e procedimento per la disidratazione di un prodotto" per l'undicesima annualità.

7. Varie ed eventuali

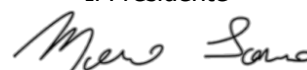
Il prof. Fenice riassume brevemente le attività salienti della CRA durante il 2026 e le relative reazioni dei massimi organi di Ateneo a riguardo. In particolare cita la riunione tenutasi con Rettore e Prorettore ad inizio anno, la redazione di un documento sulle linee programmatiche di Ateneo, la revisione dei progetti PRIN di Ateneo, e l'analisi dei risultati VQR di Ateneo. Notando una certa criticità nel generale operato della CRA chiede che sia aperta una discussione sul tema all'interno della stessa.

Il presente verbale è letto e approvato sulla base delle e-mail acquisite agli atti dall'Ufficio Ricerca e Trasferimento Tecnologico.

Il Segretario verbalizzante



Il Presidente



All.1

Dichiarazione di conformità etica per lo studio sul progetto “Caratterizzazione multidimensionale delle mandorle crude e tostate di tre varietà: composizione chimica, profilo dei composti volatili (HS-GC), capacità antiossidante, morfologia, colore e caratteristiche sensoriali”.

Si attesta che nella seduta 16.09.2026, come da verbale n. 11, punto 2, la Commissione per la Ricerca scientifica di Ateneo (CRA) ha formulato una valutazione etica positiva, ai sensi dell'art. 16-bis del Codice Etico e di Comportamento dell'Università degli Studi della Tuscia, in riferimento al progetto di ricerca di seguito indicato:

Titolo del Progetto: “Caratterizzazione multidimensionale delle mandorle crude e tostate di tre varietà: composizione chimica, profilo dei composti volatili (HS-GC), capacità antiossidante, morfologia, colore e caratteristiche sensoriali”.

La professoressa che ha presentato la richiesta: Prof.ssa Diana De Santis, professoressa associata presso il dipartimento DIBAF (SSD AGRI-07/A), presso, Università degli Studi della Tuscia.

Si dichiara che le attività previste dalla ricerca sono condotte nel pieno rispetto delle norme etiche stabilite dalla Dichiarazione di Helsinki e dal Codice etico di Ateneo (Sezione III). I soggetti coinvolti nella ricerca sono adeguatamente informati circa lo scopo, le modalità dello studio e i propri diritti, ed il loro consenso informato è raccolto in forma scritta prima della partecipazione. Si conferma che lo studio garantisce la tutela dei partecipanti, la riservatezza dei dati personali e la natura volontaria della partecipazione.

Ethical compliance statement for the study on the project “Multidimensional Characterization of Raw and Roasted Almonds from Three Cultivars: Chemical Composition, Volatile Profile (HS GC), Antioxidant Capacity, Morphology, Color, and Sensory Traits”.

It is hereby confirmed that, during the meeting 16.09.2026, as recorded in minutes no. 11, point 2, the University Scientific Research Committee (CRA) issued a positive ethical assessment, pursuant to Article 16-bis of the Code of Ethics and Conduct of the University of Tuscia, with reference to the research project indicated below:

Project title: Multidimensional Characterization of Raw and Roasted Almonds from Three Cultivars: Chemical Composition, Volatile Profile (HS GC), Antioxidant Capacity, Morphology, Color, and Sensory Traits”.

The academic who submitted the application: Prof. Diana De Santis, associate professor in the DIBAF department (SSD AGRI-07/A) at the University of Tuscia.

It is hereby declared that the activities envisaged by the research are conducted in full compliance with the ethical standards established by the Declaration of Helsinki and the University's Code of Ethics (Section III). The subjects involved in the research are adequately informed about the purpose and methods of the study and their rights, and their informed consent is obtained in writing prior to participation. It is confirmed that the study guarantees the protection of participants, the confidentiality of personal data and the voluntary nature of participation.

Data / Date

16/09/2026

Presidente della CRA / President of CRA

Prof. Mario Savino