

**COMMISSIONE RICERCA SCIENTIFICA DI ATENEO ex art. 15 Statuto**

(Costituita con D.R. n. 342/2021 del 08/06/2021 modificata con D.R. n.50/2023 del 02/02/2023)

**VERBALE n. 2 del 13.03.2024**

**RIUNIONE TELEMATICA**

Il giorno 13.03.2024, alle ore 17:00, regolarmente convocata con nota prot. n. 4570 del 06.03.2024, si è riunita in modalità telematica la Commissione Ricerca scientifica di Ateneo (CRA), con sede logistica presso il domicilio del Prof. Savino (ai sensi dell'art. 4, comma 2, del Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica).

La riunione si svolge in modalità telematica ai sensi del "Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica", adottato con D.R. 183/20 del 17 marzo 2020.

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni del Presidente
2. Invenzione brevettabile - parere
3. Relazione ricerca 2023 - indicazioni operative
4. Rinnovo MDPI- Institutional open Access Program - parere
5. Varie ed eventuali

È presente presso la sede logistica il Presidente della CRA Prof. Mario Savino.

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, organizzata secondo le linee guida operative disponibili al link: [bit.ly/unitus-linee-guida-oc](https://bit.ly/unitus-linee-guida-oc).

Sono presenti in collegamento telematico oppure assenti giustificati o assenti:

Cognome e nome	Ruolo	P	AG	A
SAVINO Mario	Rappresentante dei professori di ruolo di prima fascia Macroarea umanistico-sociale	x		
DI GREGORIO Luigi	Rappresentante dei ricercatori universitari Macroarea umanistico-sociale	x		
FENICE Massimiliano	Rappresentante dei professori di ruolo di prima fascia Macroarea scientifico-tecnologica	x		
PRIORI Simone	Rappresentante dei professori di ruolo di seconda	x		

	fascia Macroarea scientifico-tecnologica			
VINCIGUERRA Vittorio	Rappresentante dei ricercatori universitari Macroarea scientifico -tecnologica	x		
CICATIELLO Clara	Rappresentante dei ricercatori universitari a tempo determinato		X	

Constatata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta alle ore 17:05 Svolge le funzioni di segretario verbalizzante il Prof. Luigi Di Gregorio.

È inoltre presente Federica Balletti, dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento Tecnologico.

### **1. Comunicazioni del Presidente**

Prima di iniziare la trattazione dei punti previsti all'Odg il Presidente informa la Commissione sulle seguenti questioni:

- la proposta di integrazione del Codice etico e di Comportamento di Ateneo, richiesto dalla CRA nella seduta del 14/11/2023, è stata recepita dalla Commissione etica e pertanto è stata approvata e pubblicata sul sito di Ateneo la modifica al regolamento con l'introduzione degli artt. 16 bis e 17 bis.
- Con D.R. 3855 del 26/02/2024 il prof. Riccardo Cimini è stato nominato componente del Senato Accademico, e per il principio di non cumulabilità delle cariche non può far più parte della Commissione Ricerca. L'ufficio organi collegiali ha confermato che non è prevista la sostituzione del prof. Cimini, dato che si procederà ad indire a breve le elezioni per il rinnovo complessivo della CRA, in scadenza il 7 giugno 2024.
- Relativamente al programma anti-plagio, è stato acquisito il preventivo per l'acquisto del software "Compilatio" e sono stati presi i contatti per avere il preventivo del software "Turn it in". Potrebbe essere opportuno individuare un terzo preventivo a fini di comparazione.

### **2. Invenzione brevettabile-parere**

Il presidente informa che in data 21/02/2024 è pervenuta all'Ufficio Ricerca e Trasferimento Tecnologico, l'offerta di cessione, all'Università della Tuscia dei diritti patrimoniali dell'invenzione brevettabile dal titolo "URBAN SENTIENT GIS RIZOMA APPROACH (GIS-US)" presentata dalla prof.ssa Luisa Carbone, afferente al dipartimento DISUCOM.

Il presidente invita alla riunione la prof.ssa Luisa Carbone che descrive la proposta brevettuale di cui è inventrice.

L'invenzione si riferisce ad un sistema in grado di combinare sei elementi (leggerezza/lightness, rapidità/quickness, esattezza/exactitude, visibilità/visibility, molteplicità/multiplicity e apertura/openness) attraverso i quali gestire il legame emotivo con un ambiente geografico, il sense of place, ma anche il costruito multidimensionale che comprende le identità del luogo urbano e le emozioni, l'attaccamento al luogo e impegni comportamentali, la dipendenza dal luogo, che spesso

non sono lineari e non seguono una gerarchia fissa, ma si sviluppano in modo orizzontale e decentralizzato e in più direzioni.

La tecnologia inerente ad un URBAN SENTIENT GIS RIZOMA APPROACH va oltre la visualizzazione dei fenomeni sulla mappa, le applicazioni sono potenzialmente illimitate dalla pianificazione e gestione urbanistica e del territorio alla gestione delle reti tecnologiche. Da soluzioni basate sull'analisi e il monitoraggio del territorio come la gestione territoriale Integrata, la pianificazione partecipata, la Valutazione Ambientale Strategica, la salvaguardia ambientale, ma anche la mappa del rischio idrogeologico, cambiamenti climatici, criminalità, gestioni dei rifiuti, del traffico e altro ancora, che può essere potenziato con le tecnologie di Simulazione, AI e Olografia e il coinvolgimento della comunità, attraverso vari device mobili e app disponibili che possono essere integrate, rafforzando il legame e la reale conoscenza del territorio. Il dato viene acquisito e può essere gestito "in real time" sul territorio, per essere analizzato, modellato e a volte ri-progettato in remoto, restituito alla comunità che può continuare a interagire e integrare con dati di fonti eterogenee, in un continuo apprendimento del GIS senziente.

Secondo quanto previsto dall'art. 5 co. 5 del Regolamento per la tutela e la valorizzazione della proprietà intellettuale e industriale di Ateneo, la CRA esprime parere favorevole all'offerta di cessione dell'invenzione, tenuto conto del carattere innovativo e della qualità scientifica della proposta. Al contempo, la Commissione esprime una riserva circa l'effettiva brevettabilità dell'approccio (definito nella proposta "approccio rizomatico") e dei relativi algoritmi e auspica che, in vista della delibera da parte del Consiglio di amministrazione, si effettui una adeguata valutazione in termini di convenienza (costi-benefici) per l'Ateneo.

### **3. Relazione ricerca 2023- indicazioni operative**

Il Presidente ricorda che l'articolo 3 quater, della Legge 1/2009, rubricato Pubblicità delle attività di ricerca delle università prevede:

*Con periodicità annuale, in sede di approvazione del conto consuntivo relativo all'esercizio precedente, il Rettore presenta al Consiglio di amministrazione e al Senato accademico un'apposita relazione concernente i risultati delle attività di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico nonché i finanziamenti ottenuti da soggetti pubblici e privati. La relazione è pubblicata sul sito internet dell'Ateneo e trasmessa al Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca. La mancata pubblicazione e trasmissione sono valutate anche ai fini della attribuzione delle risorse finanziarie a valere sul Fondo di finanziamento ordinario di cui all'articolo 5 della legge 24 dicembre 1993, n. 537, e sul Fondo straordinario di cui all'articolo 2, comma 428, della legge 24 dicembre 2007, n. 244.*

La Commissione Ricerca Scientifica di Ateneo è chiamata a proporre i criteri di redazione della Relazione sui risultati delle attività di ricerca es. fin. 2023. Il presidente invita tutti i componenti a prendere visione della precedente relazione sulla ricerca e.f. 2022 al fine di proporre eventuali modifiche o nuovi elementi da introdurre.

A seguito di ampia discussione la CRA evidenzia l'opportunità di rafforzare la raccolta dei dati sui progetti presentati e vinti, ricostruendo il tasso di successo in rapporto ai singoli programmi nazionali ed europei

Inoltre, la CRA propone di procedere all'estrazione da DSpace non solo delle pubblicazioni del 2023 ma anche di quelle relative al periodo 2020-2024, con l'indicazione nominativa dei prodotti per docente (per documento riservato), e per tipologia di prodotto (libro, articolo su rivista, ecc., così da poter

escludere le tipologie non ammesse dalla VQR, come ad es. le curatele). La pubblicazione dei relativi dati nella relazione annuale sarà fatta mediante dati aggregati sulla base di:

- a) Dipartimento
- b) Area scientifica
- c) Settore scientifico-disciplinare

#### **4. Rinnovo MDPI-Institutional open Access Program- parere**

Il presidente informa che è pervenuta da parte del Consiglio del centro di ateneo per le biblioteche (CAB) la richiesta di un parere, da parte della CRA, relativamente al Rinnovo dell'adesione all' Institutional Open Access Program (IOAP) – MDPI.

L'adesione a tale programma permette agli autori affiliati all'Università della Tuscia (corresponding author o co-author) di pubblicare i propri lavori sulle riviste editate da MDPI, tutte di tipo Gold Open Access, con uno sconto del 10% sul costo dell'Article Processing Charge (APC), senza alcun vincolo di un numero minimo di articoli da sottoporre. Lo sconto è esteso anche alla pubblicazione di libri accademici ad accesso aperto.

Il pagamento delle APC rimane a carico degli autori, l'Ateneo non deve pagare alcuna fee per aderire al programma e può in qualsiasi momento recedere dallo stesso.

Secondo i dati forniti dal CAB, nel periodo 1° aprile 2023 – 19 febbraio 2024 sono stati proposti 141 articoli con almeno un autore della Tuscia (113 articoli risultano già pubblicati, 55 con corresponding author della Tuscia; 28 articoli sono ancora in revisione, 19 con corresponding author della Tuscia).

Le riviste con quattro o più articoli pubblicati sono le seguenti: Foods (12 articoli); Applied Sciences (10 articoli); International Journal of Molecular Sciences, Plants e Sustainability (9 articoli); Forests (8 articoli); Polymers (5 articoli); Agriculture, Energies, Molecules e Remote Sensing (4 articoli).

La CRA esprime parere favorevole all'unanimità.

#### **5. Varie ed eventuali**

La prossima riunione CRA è fissata per il giorno 10 aprile 2024 alle ore 16:30.

Il presente verbale è letto e approvato come da e-mail acquisite agli Atti dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento Tecnologico.

Il Segretario Verbalizzante

Il Presidente

Prof. Luigi Di Gregorio  


Prof. Mario Savino  
