

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Seduta del 28 Maggio 2026

(12.15 – 13.45)

OMISSIS

15. Nuova domanda di brevetto in Italia e di una provisional US Titolo provvisorio “Dispositivo utero-vaginale a palloni multipli coassiali per separazione tissutale, rilascio controllato di sostanze bioattive ed emostasi” - Leban et alii

Il Rettore sottopone all’attenzione del Consiglio di Amministrazione, per le deliberazioni di competenza, le risultanze dell’istruttoria della Commissione tecnica brevetti e spin off relativa al deposito delle privative brevettuali in oggetto e ricorda che, ai sensi dell’art. 65 del Codice della Proprietà Industriale così come modificato dalla L. 102 del 24/07/2023, *quando l'invenzione industriale è fatta nell'esecuzione o nell'adempimento di un contratto o di un rapporto di lavoro o d'impiego, anche se a tempo determinato, con un'università i diritti nascenti dall'invenzione spettano alla struttura di appartenenza dell'inventore, salvo il diritto spettante all'inventore di esserne riconosciuto autore, nei termini di cui al presente articolo.*

Ciò premesso, il Rettore fa presente quanto segue.

L’invenzione è in contitolarità con l’Università degli Studi di Catania, secondo le seguenti quote: UniCa 40%, UniCT 60%.

Il team inventivo dell’Università degli Studi di Cagliari è così composto:

- Bruno Leban, Professore Associato, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, apporto inventivo 30%;
- Stefania Saponara, Dottoranda di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l’Innovazione, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, apporto inventivo 10%.

La proposta relativa al deposito una prima domanda di brevetto relativa all’invenzione è stata approvata con Decreto Rettorale (Rep. 434/2026 del 22/04/2026).

Inizialmente, per tutelare l’invenzione era previsto il deposito di un solo brevetto italiano.

Durante le riunioni tecniche per la stesura della domanda di brevetto, lo studio di consulenza brevettuale PRAXI, viste le caratteristiche tecniche da tutelare, ha suggerito di adottare una diversa

strategia brevettuale **consistente nel deposito di:**

- **due distinti brevetti nazionali in Italia:** per proteggere separatamente due diverse caratteristiche indipendenti dell'invenzione.
- **un'unica "provisional application" negli USA:** che racchiuda entrambi i brevetti italiani per garantire la priorità sul mercato nordamericano a costi ridotti.

Caratteristiche Tecniche Oggetto di Tutela

L'invenzione viene suddivisa in due "nuclei" inventivi:

- **Primo Brevetto (Sistema Chiuso):** si focalizza sulla struttura a tre palloni (uno vaginale e due uterini coassiali) che permette il rilascio controllato di sostanze bioattive solo in-vivo, grazie a una valvola unidirezionale e a tagli longitudinali a tenuta stagna.
- **Secondo Brevetto (Sistema Modulare):** riguarda la possibilità di separare il dispositivo in due parti. Il "modulo terapeutico" resta all'interno della paziente, permettendone la dimissione, mentre il "modulo applicativo" viene rimosso dopo il posizionamento.

Vantaggi della Scissione:

- **Maggiore solidità:** protezione più difficile da aggirare per i concorrenti.
- **Flessibilità commerciale:** possibilità di licenziare o vendere le due tecnologie separatamente.
- **Ottimizzazione investimenti:** modulazione delle risorse in base al valore di ciascuna caratteristica.

Caratteristiche Comuni:

Entrambi i brevetti integreranno aspetti che ne rafforzano l'efficacia, come l'**attivazione sequenziale** dei palloni, il rilascio passivo per compressione, l'ergonomia (raccordo luer-lock) e la sicurezza per l'uso domiciliare

Costi

La quota parte dei costi a carico di UniCa per il deposito della seconda domanda di brevetto in Italia e deposito di una provisional in US, è pari a circa € 1.400,00

Il progetto RICRAS CTC 2024 SOSTEGNO PROPRIETA INTELLETTUALE CUP F23C24001120002 consente la copertura delle spese a carico dell'Università di Cagliari.

Alla luce di quanto precede, la Commissione tecnica brevetti e spin off si è espressa favorevolmente in relazione al deposito della seconda domanda di brevetto in Italia e deposito di una provisional in US.

A questo punto e all'unanimità

Del. n. 105/26C

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

PRESO ATTO	dell'art. 65 del Codice della Proprietà Industriale così come modificato dalla L. 102 del 24/07/2023
PRESO ATTO	degli artt. 14 e 15, dello Statuto dell'Università di Cagliari;
PRESO ATTO	del regolamento brevetti di Ateneo;
PRESO ATTO	del parere espresso dalla Commissione brevetti e spin off;
PRESO ATTO	dell'atto istruttorio pubblicato nel canale dedicato del team;
CON VOTO	espresso nelle forme di legge

DELIBERA

1. Di autorizzare il secondo deposito di domanda di brevetto italiano e di una provisional in US a nome dell'Università degli Studi di Cagliari dal titolo provvisorio "Dispositivo utero-vaginale a palloni multipli coassiali per separazione tissutale, rilascio controllato di sostanze bioattive ed emostasi"
2. Di autorizzare preventivamente l'estensione territoriale della domanda sottoponendola al solo successivo parere positivo della Commissione brevetti e spin off.

Approvata seduta stante

IL SEGRETARIO

Dott. Aldo Urru

IL PRESIDENTE

Prof. Francesco Mola

PER COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
salvo approvazione del verbale da parte del C.d.A.

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Aldo Urru