



Alle ore 16:30 del giorno 10 settembre viene convocata presso Sala Terzian di Palazzo Giuliani la riunione della Commissione Proprietà Industriale e Intellettuale Spin Off.

Hanno partecipato:

Componente		Presente
Prof. Diego Begalli	Presidente	P
Prof. Giovanni Meruzzi	Componente	P
Prof. Andrea Caprara	Componente	AG
Prof. Marco Cristani	Componente	AG
Prof. Daniele De Santis	Componente	P
Prof. Fabio Saggiaro	Componente	AG
Prof. Roberto Fiammengo	Componente	P
Prof. Mariano Ceccato	Componente	P
Ing. Nicola Francesco Renoffio	Componente	P

Sono invitati alla riunione: il Dott. Simone Sprea del Liaison Office, con funzioni di segretario verbalizzante. Partecipano alla riunione la dott.ssa Maria Gabaldo responsabile dell'Area Ricerca, la dott.ssa Valentina Nicolini e l'Ing. Claudio Nidasio del Liaison Office.

Ai fini di garantire la riservatezza della documentazione trattata negli argomenti dell'ODG, si informa che la stessa è depositata presso l'ufficio Liaison Office e che potrà essere su richiesta resa disponibile agli interessati.

La presente riunione si svolge secondo le modalità descritte ai sensi del CAPO III – NORME DI FUNZIONAMENTO DEGLI ALTRI ORGANI E ORGANISMI DI ATENEO del Regolamento Generale di Ateneo emanato con Decreto Rettorale rep.n.4921 del 29 maggio 2023 - entrato in vigore il 13 giugno 2023.

La riunione viene dichiarata aperta alle ore 16:30 per trattare il seguente ODG:

1. Comunicazioni del Presidente
2. Approvazione del verbale della seduta del 17 giugno 2025

Spin off

3. Proposta di accreditamento dello Spin Off Discovera da parte del Prof. Giorgetti e dott.ri Ribeiro e Baldessari del Dip. di Biotecnologie



Brevetti

4. Approvazione di un accordo congiunto di gestione per due brevetti in co-titolarità tra Università degli Studi di Verona (50%) e Biontech (50%) (team degli inventori coordinati dal Prof. Bronte e dal Prof. Ugel)
5. Decisione in merito alla estensione a livello PCT per la domanda di brevetto "Procedimento di attestazione remota per dispositivi IoT, sistema e prodotto informatico" di titolarità dell'Università degli Studi di Verona (team degli inventori coordinati dal Prof. Ceccato)
6. Approvazione di un accordo di licenza del brevetto per modello di utilità "Modulo Rigenerativo" con la società Estel (team degli inventori coordinati dalla Prof. Brondino)
7. Richiesta di acquisto del brevetto dal titolo "Dispositivo chirurgico per biopsia transperineale, in particolare prostatica, per un braccio mobile di un robot" da parte dello spin off NeedleEye Robotics (team degli inventori coordinati dal Prof. Fiorini)
8. Approvazione del mantenimento della ottava annualità in Italia del brevetto dal titolo "Trattamento e prevenzione di malattie cardiovascolari con acido erucico e metodi diagnostici correlati" (team degli inventori coordinati dal Prof. Martinelli)
9. Decisione in merito alla estensione a livello PCT per la domanda di brevetto "Covalent inhibitors of PFKFB3" di titolarità dell'Università degli Studi di Verona (team degli inventori coordinati dal Prof. Donadelli)
10. Approvazione di un accordo congiunto di gestione per un brevetto in co-titolarità tra Università degli Studi di Verona (98%) e Università degli Studi di Salerno (2%) (team degli inventori coordinati dalla Prof.ssa Guzzo)

Varie ed eventuali



1° punto OdG:

Comunicazioni del Presidente

OMISSIS



3° punto OdG:

Proposta di accreditamento dello Spin Off Spin Off Discovera da parte del Prof. Giorgetti e dott.ri Ribeiro e Baldessari del Dip. di Biotecnologie

Il Presidente comunica che è pervenuta per il tramite del Liaison Office dell'Area Ricerca di Ateneo la delibera del Consiglio di Dipartimento di Biotecnologie relativa alla proposta di accreditamento dello spin off Discovera presentata del Prof. Giorgetti e dott.ri Ribeiro e Baldessari del Dip. di Biotecnologie, tutti per il SSD BIOS-07/A – Biochimica.

Il Presidente invita il Prof. Giorgetti e dott.ri Ribeiro e Baldessari a prendere la parola per esporre il progetto imprenditoriale.

L'attività principale dello spin off consiste nella scoperta di nuovi farmaci grazie a una piattaforma computazionale integrata che riduce significativamente tempi e costi, migliorando al contempo l'efficacia e la sicurezza dei farmaci.

In particolare, l'aspetto principale del business della società risiede nella piattaforma innovativa, che integra le principali tecniche di progettazione computazionale dei farmaci e simulazioni fisico-chimiche di sistemi biologici e strutturali, potenziate dall'intelligenza artificiale (IA). Discovera intende affrontare il problema della limitata comprensione dei meccanismi d'azione dei farmaci, che causa il fallimento di molti candidati promettenti durante le sperimentazioni cliniche. Verranno utilizzate tecniche avanzate di bioinformatica e modellizzazione molecolare per progettare molecole che interagiscono in modo preciso con i target biologici di interesse farmaceutico. I prodotti e servizi della società offriranno una soluzione innovativa ed efficiente al processo di progettazione dei farmaci, simulando e analizzando gli effetti cellulari e molecolari delle small molecules.

Il business model della società consiste nella creazione e concessione in licenza di asset. Discovera sosterrà i costi iniziali per lo sviluppo del set di molecole fino alla loro brevettazione, dopodiché verranno concessi in licenza alle aziende farmaceutiche per lo sviluppo clinico, la regolamentazione e la commercializzazione.

In ottica economico-finanziaria, la società adotta un modello di monetizzazione articolato in più linee di business complementari, pensate per massimizzare la generazione di cassa fin dai primi anni di attività e per costruire flussi ricorrenti a lungo termine.

Discovera ha definito una roadmap di sviluppo che si concentra su due progetti: agenti anticoncezionali e antitrombotici. Durante il 2025 le attività saranno concentrate verso il primo progetto sopracitato.

Rispetto alla versione presentata in Consiglio di Dipartimento, il business plan dello spin off è stato aggiornato su indicazione del Liaison Office con alcuni elementi propedeutici alla presentazione della proposta agli organi accademici. In particolare:

- un piano economico finanziario che si sviluppi su 5 anni corrispondenti alla durata della qualifica di spin off;
- un piano marketing adeguato;
- una sezione dedicata alla presentazione del team;
- una analisi SWOT e uno schema riassuntivo dei competitor per mettere in risalto le peculiarità dello spin off.



La Commissione chiede se la società ha già ricevuto dei finanziamenti e se si prevedono degli ingenti introiti dalle licenze dei brevetti.

Il team della società è al momento in cerca di ulteriori partner investitori e ha già contatti con case farmaceutiche. Inoltre, il ritorno sull'investimento che farà la società nella progettazione di farmaci è notevole, il pagamento iniziale dei clienti coprirà quasi tutti i costi di sviluppo iniziali e diversi pagamenti legati al raggiungimento di traguardi assicurano un ritorno economico fortemente positivo, indipendentemente dalla performance commerciale del prodotto.

La società Discovera verrà accreditata come spin off universitario e non prevede quindi la partecipazione in qualità di socio dell'Università di Verona, presentando un capitale sociale di 20.000 €. La compagine sociale sarà la seguente:

- Prof. Giorgetti, professore ordinario 25%
- Dott. Baldessari, assegnista di ricerca 50%
- Dott. Ribeiro, RTDa 25%

Il Presidente, nel rendere noto che la delibera del Consiglio di Dipartimento attesta la completezza e la pertinenza della richiesta di ospitare la società presso i locali del Dipartimento, comunica che il Dipartimento ha rilevato che l'iniziativa imprenditoriale è compatibile con l'attività istituzionale della struttura di afferenza dei proponenti, in quanto la costituenda società presenta un carattere innovativo e una connessione con i risultati della ricerca scientifica e il Dipartimento acconsente che il Prof. Giorgetti e il dott. Baldessari svolgano attività come soci d'opera in quanto l'impegno orario e i doveri all'interno della società sono compatibili con gli impegni istituzionali all'interno del Dipartimento.

La Commissione approva.



OMISSIS

Varie ed eventuali

Nessuna varia ed eventuale.

La seduta viene dichiarata chiusa alle ore 17.40.

Il Segretario Verbalizzante
Dott. Simone Sprea

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Simone Sprea", written over a horizontal line.

Il Presidente
Prof. Diego Begalli

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Diego Begalli", written over a horizontal line.