

Portafoglio titoli di proprietà intellettuale di UniTrento (aggiornato a febbraio 2025)

N°	CODICE ID. INTERNO	INVENTORI/INVENTRICI	STRUTTURA DI AFFERENZA UNITN	TITOLO	ENTE TITOLARE	PRIORITA'	DEPOSITO ITALIANO	DOMANDA DI BREVETTO INTERNAZIONALE (PCT)	DOMANDA DI BREVETTO IN USA	DOMANDA DI BREVETTO IN EUROPA	DOMANDA DI BREVETTO IN ALTRI PAESI	STATUS
1	UNITN25032015	Michela Alessandra Denti (UniTrento) Giuseppina Covello (UniTrento) Kavitha Siva (UniTrento)	CIBIO	Terapia mediata da RNA di interferenza per malattie neurodegenerative	100% Università di Trento	25/3/2015	102015002340644 (T02015A000185)	PCT/IB2016/051676 depositata il 24/03/2016	US 15/561,208 depositata il 25/09/2017	EP 16712085.6 depositata il 25/09/2017	Israele n°254632 depositata il 24/09/2017	Disponibile - brevetto concesso in USA il 24/12/2019, EPO il 24/06/2020, convalidato in Spagna, Olanda, Belgio, Germania, Francia, UK, Svizzera, Svezia e Italia; concesso in Italia il 16/08/2017, concesso in Israele il 30/07/2021
2	UNITN28092017	Nicola Pugno (UniTrento) Maria Pantano (UniTrento) Giorgio Speranza (FBK)	DICAM	Dispositivo per determinare le proprietà meccaniche di nanomateriali e metodo relativo	100% Università di Trento	28/9/2017	102017000108535	PCT/IB2018/057539 depositata il 28/09/2018	US 16/649,723 brevetto concesso il 23/04/2022	EP 18793466.6 depositata il 27/04/2020, abbandonata a settembre 2024		Disponibile - brevetto concesso in Italia e USA
3	UNITN23062017	Jeffrey Cohn (University of Pittsburgh) Niculae Sebe (UniTrento) Xavier Alameda-Pineda (UniTrento) Sergey Tulyakov (UniTrento) Elica Ricci (FBK) Lijun Yin (University of Binghamton)	DISI	Self adaptive matrix completion for heart rate estimation from face videos under realistic conditions	52% Università di Trento 24% Fondazione Bruno Kessler 12% University of Pittsburgh 12% University of Binghamton	23/6/2017			US 15/631,346 depositata il 23/6/2017			Disponibile - brevetto concesso in USA
4	UNITN02022018	Fabio Massacci (UniTrento) Chan Nam Ngo (UniTrento) Jing Nie (UniTrento) Daniele Venturi (UniTrento) Julian Mark Williams (UniTrento)	DISI	A method and apparatus for distributed, privacy- and integrity-preserving exchange inventory and order book	100% Università di Trento	2/2/2018			US 16/265130 depositata il 1/02/2019 (provisional US depositato il 2/02/2018)	EP 19154744.7 depositata il 31/01/2019		Disponibile - brevetto concesso in USA il 9/11/2021; EPO concessa in data 22/12/2021
5	UNITN25072018	Pietro Facioli (UniTrento) Emiliano Biasini (UniTrento)	CIBIO	A method for identifying intermediates	25% Università di Trento 25% Fondazione Telethon 50% Istituto Nazionale Fisica Nucleare	25/7/2018	102018000007535	PCT/IB2019/056371 depositata il 25/07/2019			Stati Uniti, Russia, Canada, Giappone, Corea del Sud, Israele depositate il 22/01/2021	Non disponibile - brevetto concesso in Italia il 27/07/2020, attualmente in licenza
6	UNITNCIBIO16032020	Alessio Zippo (UniTrento) Alessandra Fasciani (UniTrento)	CIBIO	Trattamento terapeutico di cromatinopatie	100% Università di Trento	16/3/2020	102020000005527	PCT/EP2021/056461 depositata il 15/03/2021	US 17/906,472 depositata il 15/09/2022	EP 11382125 depositata il 10/10/2022. In fase di abbandono (2025)	Giappone n. 2022-555866, depositata il 15/09/2022. Canada n. 3171970 depositata il 15/09/2022, In fase di abbandono (2025)	Disponibile - brevetto concesso in Italia il 7/04/2022, domanda di brevetto in USA e Giappone.
7	UNITN02042020	Federica Bergamin (Polito) Emilio Paoletti (Polito) Oliver Grimaldo Ruiz (Polito) Mariana Rodriguez Reinoso (Polito) Nicola Pugno (UniTrento) Cecilia Surace (Polito) Marco Civera (Polito)	DICAM	Dispositivo e assieme per la riparazione di tessuti molli, ad esempio tendini e legamenti	10% Università di Trento 90% Politecnico di Torino	2/4/2020	102020000006967	PCT/IB2021/052721 depositata il 01/04/2021	depositata in data 03/10/2022	depositata in data 27/10/2022	Depositata in Canada 29/09/2022 Depositata in Israele 02/10/2022	Disponibile-brevetto concesso in Italia il 21/04/2022, domanda di brevetto in Europa, USA, Canada ed Israele
8	UNITN15042020	Lorenzo Bruzzone (UniTrento) Francescopaolo Sica (DLR) Giorgia Gobbi (DLR) Paola Rizzoli (DLR)	DISI	Method for the computer-implemented generation of a synthetic data set for training a convolutional neural network for an Interferometric SAR	10% Università di Trento 90% Agenzia spaziale tedesca	15/4/2020				EP 20169572.3 depositata il 15/04/2020		Disponibile - brevetto europeo concesso il 14/08/2024
9	UNITN16092020	Sheref Mansy (UniTrento) Marie-Laure Michele Baudet (UniTrento) Luciano Conti (UniTrento) Ömer Duhan Toparıak (UniTrento)	CIBIO	Sistema biologico privo di cellule che è compatibile con e/o opera in condizioni fisiologiche	100% Università di Trento	16/9/2020	102020000021877					Disponibile - brevetto concesso in Italia in data 26/09/2022
10	UNITNDISI18092020	Davide Brunelli (UniTrento) Kasim Sinan Yildirim (UniTrento)	DISI e DISI	Architettura e procedimento per l'emulazione di un sistema di elaborazione intermittente di tipo non volatile utilizzando una piattaforma FPGA standard	100% Università di Trento	18/9/2020	102020000022114	PCT/IT2021/050275 depositata il 9/09/2021				Disponibile - brevetto concesso in Italia in data 30/09/2022
11	UNITN24122020	Fabio Massacci (UniTrento) Matthias Caretta Crichlow (UniTrento) Francesco Minna (UniTrento) Gabriele Fadini (UniTrento) Yangzhe Kong (UniTrento) Teyi Kung (UniTrento) Riccardo Sparagna (UniTrento)	DISI	Contentitore refrigerante	100% Università di Trento	24/12/2020	102020000032435	PCT/IB2021/062076 depositata il 21/12/2021	US 18/259,102 depositata il 23/06/2023	EP 21844815.7 depositata il 3/07/2023	Cina n. 2021800872018 depositata il 21/06/2023	Disponibile - brevetto concesso in Italia in data 8/01/2024
12	UNITN24122020	Fabio Massacci (UniTrento) Matthias Caretta Crichlow (UniTrento) Francesco Minna (UniTrento) Gabriele Fadini (UniTrento) Yangzhe Kong (UniTrento) Teyi Kung (UniTrento) Riccardo Sparagna (UniTrento)	DISI	Contentitori refrigeranti	100% Università di Trento	24/12/2020					EU IPO 008368104-0001/0004 depositata il 24/12/2020 ed estesa in USA e Cina il 24/06/2021	Disponibile - modello registrato in Europa e Cina

13	UNITN04052021	Lorenzo Pavesi (UniTrento) Paolo Bettotti (UniTrento) Mattia Mancinelli (UniTrento)	DF	Modulo ottico di trasmissione-ricezione con rete neurale	100% Università di Trento	04/05/2021	102021000011357	PCT/IT2022/050113 depositata il 01/04/2021	US 18/554,645 depositata il 10/10/2023	EP 22726196-3 depositata il 03/10/2023	Disponibile - brevetto concesso in Italia il 10/06/2023, domanda di brevetto in Europa e USA	
14	UNITN24052021	Fabio Massacci (UniTrento) Jacopo Bercelesci (UniTrento) Vera Benedetto (UniTrento) Nicola Fiorello (UniTrento) Zilong Li (UniTrento) Luca Martinelli (UniTrento) Sergio Povoli (UniTrento) Edoardo Righi (UniTrento)	DISI	Dispositivo di allenamento per pianisti e sistema di allenamento comprendente almeno un tale dispositivo	100% Università di Trento	24/05/2021	102021000013439				Disponibile - brevetto concesso in Italia in data 6/06/2023	
15	UNITN08072021	Davide Brunelli (UniTrento) Kasim Sinan Yildirim (UniTrento) Alessandro Torrisi (UniTrento)	DII e DISI	Metodo e dispositivo per comunicare la disponibilità energetica di un sistema di elaborazione basato su microarchitetture intermittenti, senza consumo di energia elettrica	100% Università di Trento	8/7/2021	102021000018026	PCT/IT2022/050183 depositata il 27/06/2022			Disponibile - brevetto concesso in Italia in data 20/09/2023	
16	UNITN29102021	Luca Tiberi (UniTrento) Francesco Antonica (UniTrento)	CIBIO	Costrutto genico per il tracciamento e/o l'ablazione di cellule quiescenti	100% Università di Trento	29/10/2021	102021000027851	PCT/IT2022/050256 depositata il 26/09/2022	US 18/705,193 depositata il 26/04/2024	EP 22783583.2 depositata il 29/05/2024	Cina n° 202280073267.6 depositata il 29/04/2024	Disponibile - brevetto concesso in Italia in data 01/02/2024
17	UNITN22122021	Giovanni Piccoli (UniTrento) Francesca Pischedda (UniTrento)	CIBIO	Uso della proteina Negr1 e di suoi frammenti biologicamente attivi nel trattamento terapeutico di malattie correlate ad ALK	50% Università di Trento 50% Fondazione Telethon	22/12/2021	102021000032243	PCT/EP2022/087229 depositata il 21/12/2022	US 18/720,686 depositata il 17/06/2024	EP 22843288.6 depositata il 9/07/2024	Canada n° 3241397 depositata il 17/06/2024 Giappone depositata il 20/06/2024	Disponibile - domanda di brevetto
18	UNITN23122021	Uri Hasson (UniTrento) Giuseppe Notaro (UniTrento) Alexander Eperon (UniTrento) Nicola Sartorato (UniTrento) Ludovico Minati (UniTrento)	CIMEC	Metodo e mezzi per la produzione di sequenze a livelli richiesti di interessantezza	100% Università di Trento	23/12/2021	102021000032504	PCT/IT2022/050335 depositata il 19/12/2022			Disponibile - brevetto concesso in Italia in data 8/01/2024	
19	UNITN01032022	Mauro Da Lio (UniTrento), Francesco Biral (UniTrento), Mattia Piccinini (UniTrento)	DII	Dispositivi e metodi, basati su reti neurali, per la stima della velocità laterale di veicoli	100% Università di Trento	01/03/2022	102022000003818	PCT/IT2023/050058 depositata il 01/03/2023			Disponibile - brevetto concesso in Italia il 07/08/2024	
20	UNITN18032022	Paolo Casari (UniTrento) Ansh Shastri (UniTrento) Michele Rossi (Unipd) Jacopo Pegoraro (Unipd) Marco Canil (Unipd)	DISI	Method for self-calibration of mmWave radar networks	40% Università di Trento 60% Università di Padova	18/03/2022	102022000005390	PCT/IB2023/052439 depositata il 14/03/2023		EP 23712622.2 depositata il 17/09/2024	Disponibile - brevetto concesso in Italia in data 5/03/2024	
21	UNITN231052022	Marta Biagioli (UniTrento) Michele Arnoldi (UniTrento) Francesca Di Leva (UniTrento) Stefano Gustinich (IIT)	CIBIO	Sequenze di RNA non codificanti in grado di aumentare l'espressione delle proteine CHD8 e CHD2	95% Università di Trento 5% Istituto Italiano di Tecnologia	31/05/2022	102022000011546	PCT/IT2023/050128 depositata il 23/05/2023	depositata il 29/11/2024	EP 23733465.1 depositata il 24/12/2024	Disponibile - domanda di brevetto	
22	UNITN05082022	Alessandro Quattrone (UniTrento) Chiara Ambrosini (UniTrento) Anna Cereseto (UniTrento) Gianluca Petris (UniTrento) Elizana Destefanis (UniTrento) Alberto Raoss (UniTrento)	CIBIO	Genome editing della sequenza di Kozak per curare malattie	100% Università di Trento	05/08/2022	102022000016884	PCT/IT2023/050194 depositata il 4/08/2023	US 18/996,418 depositata il 17/01/2025	EP 23768961.7 depositata il 27/01/2025	Canada n. 3.263.823 depositata il 31/01/2025; Giappone n. 2025-505860 depositata il 31/01/2025; Cina depositata il 27/01/2025	Disponibile - domanda di brevetto
23	UNITN08092022	Alessandro Provenzani (UniTrento) Alessandro Quattrone (UniTrento) Ines Mancini (UniTrento) Graziano Loli (UniTrento) Jacopo Vigna (UniTrento) Mariachiara Micaeli (UniTrento) Denise Sighele (UniTrento) Georgios Poulentzas (UniTrento)	CIBIO e DF	Selenium and sulfur compounds as inhibitors of recognition of N6-methyladenosine (m6A) modified RNAs by YTHDF proteins	100% Università di Trento	08/09/2022	102022000018339				Disponibile - brevetto concesso in Italia in data 2/09/2024	
24	UNITN19122022	Francesco Parrino (UniTrento) Sandra Dirè (UniTrento) Riccardo Ceccato (UniTrento) Alessandro Gottuso (UniTrento) Leonardo Palmisano Claudio De Pasquale	DII	Procedimento per la produzione di composti carbonilici da olefine	57% Università di Trento 43% Università di Palermo	19/12/2022	102022000025980	PCT/IT2023/050253 depositata il 14/11/2023			Disponibile - domanda di brevetto	
25	UNITN22122022	Maniela Basso (UniTrento) Maria Pennuto Giuseppe Ronzitti Andrea Contestabile	CIBIO	New inhibitors of epigenetic regulators/Nuovi inibitori di regolatori epigenetici	20% Università di Trento 30% Telethon 20% Università di Padova 10% IIT 7% Genethon 7% INSERM 6% Université d'Évry-Val d'Essonne	22/12/2022	102022000026595	PCT/IB2023/063001 depositata il 20/12/2023			Disponibile - domanda di brevetto	
26	UNITN23122022	Graziano Loli (UniTrento) Alessandro Quattrone (UniTrento) Luca Fava (UniTrento) Giulio Cazzanelli (UniTrento)	CIBIO	Nuove opportunità terapeutiche per il trattamento del neuroblastoma ed altri tumori dipendenti da survivin e CK2	100% Università di Trento	23/12/2022	102022000026769	PCT/IT2023/050287 depositata il 19/12/2023			Disponibile - domanda di brevetto	

27	UNITN19012023	Lucio Pancheri (UniTrento) Angelo Rivetti (INFN) Manuel Rojo (INFN) Marco Petascca (UniWollongong) Silvia Tedesco (PolITO) Raffaele A. Giampaolo (PolITO) Eduardo Bianco (PolITO)	DII	Sonda per la rivelazione di radiazioni	25% INFN 25% Politecnico di Torino 25% Università di Trento 25% University of Wollongong	19/01/2023	10202300000762	PCT/IB2024/050484 depositata il 18/01/2024			Disponibile - domanda di brevetto (gestito da INFN)
28	UNITN04052023	Michela Alessandra Denti (UniTrento) Leonardo Ricci (UniTrento) Margherita Grasso (UniTrento) Andrea Zeni (UniTrento) Paola Piscopo Roberto Rivabene Giuseppe Bruno	CIBIO e DF	Uso di microRNA come strumenti di diagnosi e di differenziazione di taupatie	55% Università di Trento 30% ISS 15% Sapienza	04/05/2023	102023000008841	PCT/IT2024/050079 depositata il 24/04/2024			Disponibile - domanda di brevetto
29	UNITN15112023	Pavesi Lorenzo (UniTrento) Mazucchi Sonia (UniTrento) Azzini Stefano (UniTrento) Leone Nicolò (UniTrento)	DF e DM	Sistema per la generazione e lo scambio di chiavi sicure quantistiche basate sull'entanglement a singolo fotone	100% Università di Trento	15/11/2023	102023000024174				Disponibile - domanda di brevetto
30	UNITN23112023	Brunelli Davide (UniTrento) Fontanelli Daniele (UniTrento) Nardello Matteo (UniTrento) Santoro Luca (UniTrento)	DII	Sistema di controllo senza fili per la realizzazione di veicoli autonomi senza pilota riconfigurabili e/o senza telaio	100% Università di Trento	23/11/2023	102023000024906	PCT/IB2024/061726 depositata il 22/11/2024			Disponibile - domanda di brevetto
31	UNITN20022024	Lorenzo Bruzzone (UniTrento) Daniel Carcereri (DLR) Paola Rizzoli (DLR)	DISI	A computer-implemented method for generating a data driven model based on information from a plurality of single-pass interferometric SAR acquisitions	10% Università di Trento 90% Agenzia spaziale tedesca	20/2/2024				Germania 10 2024 104 673.2 depositata il 20/02/2024	Disponibile - domanda di brevetto
32	UNITN23052024	Roberto Iuppa (UniTrento) Alessandro Lega (FBK) David Novel (FBK) Pierluigi Bellutti (FBK) Stefania Maria Beolè (UniTO)	DF	Un metodo di esecuzione di connessioni elettriche tra circuiti stampati, componenti elettrici e componenti elettronici	20 % Università di Trento 60% FBK 20% Università di Torino	23/05/2024	102024000011728				Disponibile - domanda di brevetto
33	UNITN24052024	Lucio Pancheri (UniTrento) Marco Mandurrino (INFN) Manuel Rojo (INFN)	DII	Procedimento per la realizzazione di un sensore di particelle cariche mediante combinazione di sensori RSD e del processo per la produzione di sensori monolitici CMOS, e relativo sensore di particelle cariche ottenuto con detto procedimento	33 % Università di Trento 67% INFN	24/5/2024	102024000011773				Disponibile - domanda di brevetto