

Portafoglio titoli di proprietà intellettuale di UniTrento (aggiornato a novembre 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	102015902340644 (TO2015A000185)	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 brevetto concesso il 11.12.2019 Brevetto ABBANDONATO (luglio 2025)	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 USA
3	UNITN23062017	Jeffrey Cohn (University of Pittsburgh) Niculae Sebe (UniTrento) Xavier Alameda-Pineda (UniTrento) Sergey Tulyakov (UniTrento) Elisa 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 Faccioli (UniTrento) Emiliano Biasini (UniTrento)	CIBIO	A method for identifying intermediates	25% Università di Trento 25% Fondazione Teletthon 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	UNITN02042020	Federica Bergamin (Polito) Emilio Paolucci (Polito) Oliver Grimaldo Ruiz (Polito) Mariana Rodriguez Reinoso (Polito) Nicola Pugno (UniTrento) Cecilia Surace (Polito) Marco Civera (Polito)	DICAM	Dispositivo 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 ABBANDONATA (2025) Depositata in Israele 02/10/2022 ABBANDONATA (2025)	Disponibile-brevetto concesso in Italia il 21/04/2022, domanda di brevetto in Europa e USA.
7	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
8	UNITN16092020	Sheref Mansy (UniTrento) Marie-Laure Michele Baudet (UniTrento) Luciano Conti (UniTrento) Ömer Duhan Toparlak (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	NO PCT				Disponibile - brevetto concesso in Italia in data 26/09/2022
9	UNITNDISI18092020	Davide Brunelli (UniTrento) Kasim Sinan Yildirim (UniTrento)	DII 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
10	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
11	UNITN24052021	Fabio Massacci (UniTrento) Jacopo Berellesi (UniTrento) Vera Benedetto (UniTrento) Nicola Fiorello (UniTrento) Ziiong 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	NO PCT				Disponibile - brevetto concesso in Italia in data 6/06/2023

12	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
13	UNITN29102021	Luca Tiberi (UniTrento) Francesca 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
14	UNITN22122021	Giovanni Piccoli (UniTrento) Francesca Pischedda (UniTrento)	CIBIO	Uso della proteina Negri 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 (gestito da Telethon)
15	UNITN2312021	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 interessanza	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
16	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
17	UNITN18032022	Paolo Casari (UniTrento) Anish 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
18	UNITN31052022	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 - brevetto concesso in Italia in data 23/01/2025
19	UNITN05082022	Alessandro Quattrone (UniTrento) Chiara Ambrosini (UniTrento) Anna Cereseto (UniTrento) Gianluca Petris (UniTrento) Eliana 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. 3263848 depositata il 31/01/2025; Giappone n. 2025-505860 depositata il 31/01/2025; Cina depositata il 27/01/2025	Non disponibile - brevetto concesso in Italia in data 10/10/2024
20	UNITN08092022	Alessandro Provenzani (UniTrento) Alessandro Quattrone (UniTrento) Ines Mancini (UniTrento) Graziano Loli (UniTrento) Jacopo Vigna (UniTrento) Marilichara 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	NO PCT				Disponibile - brevetto concesso in Italia in data 2/09/2024
21	UNITN1912022	Francesco Parrino (UniTrento) Sandra Dirà (UniTrento) Riccardo Cecato (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 - Brevetto concesso in Italia in data 21/11/2024
22	UNITN22122022	Maniela Basco (UniTrento) Maria Preaturo 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	USA 19/141,348 depositata in data 20/06/2025	EPO 23841623.4 depositata in data 8/07/2025	AU; CA; CN; JP; IL	Non disponibile - brevetto concesso in Italia in data 06/12/2024
23	UNITN23122022	Graziano Loli (UniTrento) Alessandro Quattrone (UniTrento) Luca Fava (UniTrento) Giulia 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 - brevetto concesso in Italia in data 11/02/2025
24	UNITN19012023	Lucio Pancheri (UniTrento) Angelo Rivetti (INFN) Rmanuel Rato (INFN) Marco Petascca (UniWollongong) Silvia Tedesco (PolITO) Raffaele A. Giampaolo (PolITO) Edoardo 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	102023000000762	PCT/IB2024/050484 depositata il 18/01/2024	US 18570.399 depositata il 17/07/2025	EPO	AUSTRALIA	Disponibile - domanda di brevetto IN Italia, USA, Europa e Australia (gestito da INFN)

25	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	10202300008841	PCT/IT2024/050079 depositata il 24/04/2024	USA	EPO	CANADA	Disponibile - domanda di brevetto
26	UNITN15112023	Lorenzo Pavesi (UniTrento) Sonia Mazzucchi (UniTrento) Stefano Azzini (UniTrento) Nicolo Leone (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 solo in ITALIA
27	UNITN23112023	Davide Brunelli (UniTrento) Daniele Fontanelli (UniTrento) Matteo Nardello (UniTrento) Luca Santoro (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
28	UNITN20022024	Lorenzo Bruzzone (UniTrento) Daniel Carcereri (DIR) Paola Rizzoli (DIR)	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
29	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	10202400011728	PCT/IB2025/055076 depositata il 15/05/2025				Disponibile - domanda di brevetto
30	UNITN24052024	Lucio Pancheri (UniTrento) Marco Mandurrino (INFN) Manuel Rolo (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	10202400011773	NO PCT	US 18570.393 depositata il 20/05/2025	EP25177159.8 depositata il 21/05/2025		Disponibile - domanda di brevetto in Italia, Europa e USA (gestito da INFN)
31	UNITN22012025	Gian Domenico Sorarù (UniTrento) Mattia Biesuz (UniTrento) Luca Fambri (UniTrento) Serenio Sacchet (UniTrento) Apoorv Kulkarni (UniTrento) Rajat Chaudhary (INSTM)	DII	Procedimento per la produzione di un materiale ceramico composito	72,50 % Università di Trento 27,50 % INSTM	20/03/2025	102025000005670					Disponibile - domanda di brevetto
32	UNITN20122024_1	Mariolino De Cecco (UniTrento) Alessandro Luchetti (UniTrento) William Cechin Guarenti (UniTrento)	DII	Dispositivo per assistere e/o coadiuvare lo spostamento di un utente e metodo relativo	100% Università di Trento	15/04/2025	102025000008436					Disponibile - domanda di brevetto
33	UNITN20122024_2	Mariolino De Cecco (UniTrento) Alessandro Luchetti (UniTrento) Matteo Bonetto (UniTrento)	DII	Sistema per assistere e/o guidare il movimento di un utente e rispettivo metodo di utilizzo	100% Università di Trento	15/04/2025	102025000008421					Disponibile - domanda di brevetto
34	UNITN29112024	Nicola Maria Pugno (UniTrento) Vivek Kashyap (UniTrento)	DICAM	Sistema di raccolta di energia elettrica bioispirato e rispettivo metodo di raccolta di energia elettrica	100% Università di Trento	20/05/2025	102025000011446					Disponibile - domanda di brevetto
35	UNITN09062025	Michele Focchi (UniTrento) Daniele Fontanelli (UniTrento)	DII e DISI	Sistema per il trasporto e la manipolazione aerea di un carico utile mediante droni aerei	100% Università di Trento	09/06/2025	102025000013402					Disponibile - domanda di brevetto
36	UNITN10062025	Marie-Laure Baudet (UniTrento) Ilaria Sanvido (UniTrento) Luca Bianchini (UniTrento) Linda Masante (UniTrento) Angelica Palmieri (UniTrento)	CIBIO	Strumento per il rilevamento e il tracciamento di circRNA o di molecole di RNA con giunzioni	100% Università di Trento	10/06/2025	102025000013459					Disponibile - domanda di brevetto
37	UNITN10062025	Emiliano Biasini (UniTrento) Ilaria Zeni (UniTrento)	CIBIO	Bimolecular fluorescence complementation assay for the rapid identification of compounds suppressing a cellular target protein	100% Università di Trento	10/06/2025	102025000013516					Disponibile - domanda di brevetto
38	UNITN12062025	Francesco Parrino (UniTrento) Alessandro Gottuso (UniTrento) Vincenzo Valiano (UniSalerno) Nicola Morante (UniSalerno)	DII	Metodo per l'epossidazione del doppio legame C=C	70% Università di Trento 30% Università di Salerno	12/06/2025	102025000013846					Disponibile - domanda di brevetto
39	UNITN04072026	Mattia Biesuz (UniTrento) Gian Domenico Sorarù (UniTrento) Cekdar Vakif Ahmetoglu (Izmir Institute) Levent Karakaslu (Izmir Institute)	DII	Nuovo Metodo per migliorare le proprietà meccaniche e/o funzionali di un componente in vetro o includente una fase vetrosa (Solvent-Assisted Ion Exchange of Glass)	60% Università di Trento 40% Izmir Institute of Technology	04/07/2025	102025000016615					Disponibile - domanda di brevetto

40	UNITN13052025	Francesca Demichelis (UniTrento) Francesco Orlando (UniTrento) Yari Ciani (UniTrento)	CIBIO	Analisi di frammenti di DNA allele-specifica dipendente dalla regione genica per il rilevamento non invasivo di tumori e altre applicazioni	100% Università di Trento	14/10/2025	102025000026590					Disponibile - domanda di brevetto
41	UNITN16052025	Kasim Sinan Yildirim (UniTrento) Davide Cavedon (UniTrento) Stefano Antonio Putelli (UniTrento) Eren Yildiz (UniTrento)	DISI	Sistema elettronico per alimentare un dispositivo elettronico senza batteria	100% Università di Trento	15/10/2025	102025000026725					Disponibile - domanda di brevetto