

Premio Giovani ricercatori Euregio e Innovazione dell'Euregio - Finalisti per il Trentino

Ricercatori Categoria 1 - Economia, scienze sociali, giurisprudenza, scienze dell'educazione e scienze umane

Anna Bertani (UniTN e FBK)

La pandemia di COVID-19 è stata accompagnata da un'“infodemia” di disinformazione che ha compromesso l'efficacia delle risposte pubbliche. Questo studio analizza come fattori socioeconomici e istituzionali influenzino la vulnerabilità alla disinformazione in 37 Paesi OCSE, utilizzando dati provenienti dai social media e metodi computazionali avanzati. I risultati mostrano che le dinamiche dell'infodemia non sono uniformi, ma seguono traiettorie distinte influenzate dalla polarizzazione, dalla qualità delle istituzioni e dalla diversità del panorama mediatico. Ecosistemi informativi diversificati e istituzioni solide emergono come fattori chiave di protezione. Questi risultati hanno implicazioni dirette per regioni transfrontaliere come l'Euregio Tirolo-Alto Adige-Trentino, dove la diversità linguistica, la frammentazione dei sistemi mediatici e la governance multilivello creano sfide specifiche. Lo studio evidenzia la necessità di strategie regionali coordinate per rafforzare la resilienza informativa e sostenere la coesione europea.

Ece Naz Tatar (UniTN)

L'Euregio Tirolo-Alto Adige-Trentino, formalmente costituita come GECT, incarna il tema del Forum Europeo di Alpbach 2026 “Regioni forti. Europa forte. Insieme!”, promuovendo la cooperazione transfrontaliera. Tuttavia, i piccoli investitori e le PMI incontrano ostacoli significativi nel finanziare progetti nei territori confinanti, come impianti idroelettrici, cooperative agricole o start-up, a causa delle differenze tra Austria e Italia in materia normativa, fiscale e amministrativa (Fit4Co CBO, 2025; EIB, 2025/26). Questo contributo propone un modello di security token conforme al DLT Pilot Regime e al regolamento MiCA, che consente la proprietà frazionata di attività regionali reali tramite smart contract. Il prototipo “Euregio Token” crea un canale di investimento transfrontaliero, esente dagli obblighi MiFID II nei casi previsti, automatizza la distribuzione dei dividendi, le ritenute fiscali e le procedure KYC/AML, trasformando cittadini e PMI dell'Euregio in co-investitori attivi. Il modello traduce concretamente lo spirito dell'“Insieme!” e può fungere da modello di riferimento per altre regioni di confine europee.

Ricercatori Categoria 2 –Scienze tecniche, scienze naturali e medicina

Margherita Mele (UniTN)

La crescente disponibilità di dati e la complessità intrinseca dei sistemi naturali e artificiali pongono una sfida fondamentale alla ricerca moderna: come estrarre informazioni significative senza essere sopraffatti dall'eccesso di dettagli. Questo progetto affronta tale sfida sviluppando un quadro teorico basato sulla fisica statistica e sulla teoria dell'informazione, in grado di identificare rappresentazioni semplificate ma comunque informative di sistemi complessi. Ciò consente di ridurre descrizioni ad alta dimensionalità preservando al contempo le proprietà collettive che determinano il comportamento del sistema. L'approccio è stato applicato a due ambiti profondamente connessi: le proteine, la cui funzione emerge dall'esplorazione dello spazio conformazionale, e le reti neurali artificiali, nelle quali l'apprendimento nasce dalla struttura dello spazio dei parametri. I risultati aprono nuove prospettive per la comprensione delle malattie, la progettazione di farmaci e lo sviluppo di sistemi di intelligenza artificiale più affidabili e trasparenti.

Innovazione Categoria 1 - categoria per concetti/prototipi

Fraido S.r.l.: Tecnologia delle vie aeree a diametro adattivo
startup MedTech italiana con sede a Trento

L'inserimento di un tubo nelle vie aeree di un paziente è una procedura medica comune ma critica, soprattutto nelle emergenze. I tubi attualmente disponibili hanno dimensioni fisse, costringendo i medici a scegliere tra una più facile introduzione e un supporto ventilatorio efficace. Ciò può rendere la procedura più complessa e aumentare il rischio di complicazioni.

Fraido sta sviluppando un nuovo tipo di tubo in grado di modificare il proprio diametro durante l'utilizzo. Viene inserito in una forma più piccola per facilitarne e rendere più sicuro il posizionamento, e successivamente espanso una volta in sede per garantire una ventilazione adeguata. Questa innovazione, semplice ma potente, permette ai medici di agire più rapidamente ed efficacemente, migliorando la sicurezza del paziente e riducendo le complicazioni. In futuro, la stessa tecnologia potrebbe essere utilizzata anche in altre procedure mediche che richiedono l'accesso all'interno del corpo.

Innovazione Categoria 2 – categoria per modelli di business/prodotti già consolidati

Behavix srl Società Benefit: Ogni utente, ogni piatto, meno sprechi
startup innovativa fondata a Rovereto (Trentino-Alto Adige) nel luglio 2024

Behavix offre una piattaforma SaaS data-driven che aiuta gli operatori della ristorazione collettiva a misurare, comprendere e prevenire lo spreco alimentare a livello di piatto. Integra in tempo reale il monitoraggio degli sprechi (tramite webapp e, se necessario, dispositivi IoT) con insight comportamentali degli utenti (profilazione dei consumatori e feedback specifici sulle motivazioni che portano ad avanzare). I dati vengono elaborati da algoritmi di AI per identificare le cause dello spreco e fornire indicazioni migliorative su menu, porzioni e offerta, e più in generale nel servizio mensa. Parallelamente, gli utenti vengono coinvolti tramite dinamiche di gamification e feedback, favorendo scelte più consapevoli e attente allo spreco.