



UNIVERSITÀ
DI TRENTO



Formazione di eccellenza per e con il territorio:
lauree e iniziative chiave nelle discipline ICT a UNITN

Digital PAT Day

Trento - Castello del Buonconsiglio

10 dicembre 2024

Corsi di Studio in ambito ICT a UNITN

La storia – Le origini

Anno	Attivazione
1987	Prima Scuola Diretta a Fini Speciali per Informatica
1992	Primo Diploma Universitario in Ingegneria Informatica
1999	Primi Corsi di Laurea in Informatica e Ingegneria delle Telecomunicazioni ante riforma 509/99
2001	Primi Corsi di Laurea Triennali post riforma
2001	Primo Corso di Dottorato ICT
2002	Primi Corsi di Laurea Specialistica post riforma



Corsi di Studio in ambito ICT a UNITN

Corsi attivi offerti da UNITN presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI)

Corso	Tipo di Corso
Informatica	Triennale
Ingegneria Informatica, delle Comunicazioni ed Elettronica	Triennale
Artificial Intelligence Systems*	Magistrale
Computer Science*	
Information and Communications Engineering **	Magistrale
Information Engineering*	
Information Engineering and Computer Science	Dottorato

* Ha programmi di Doppia Laurea nell'ambito EIT Digital

** In esaurimento

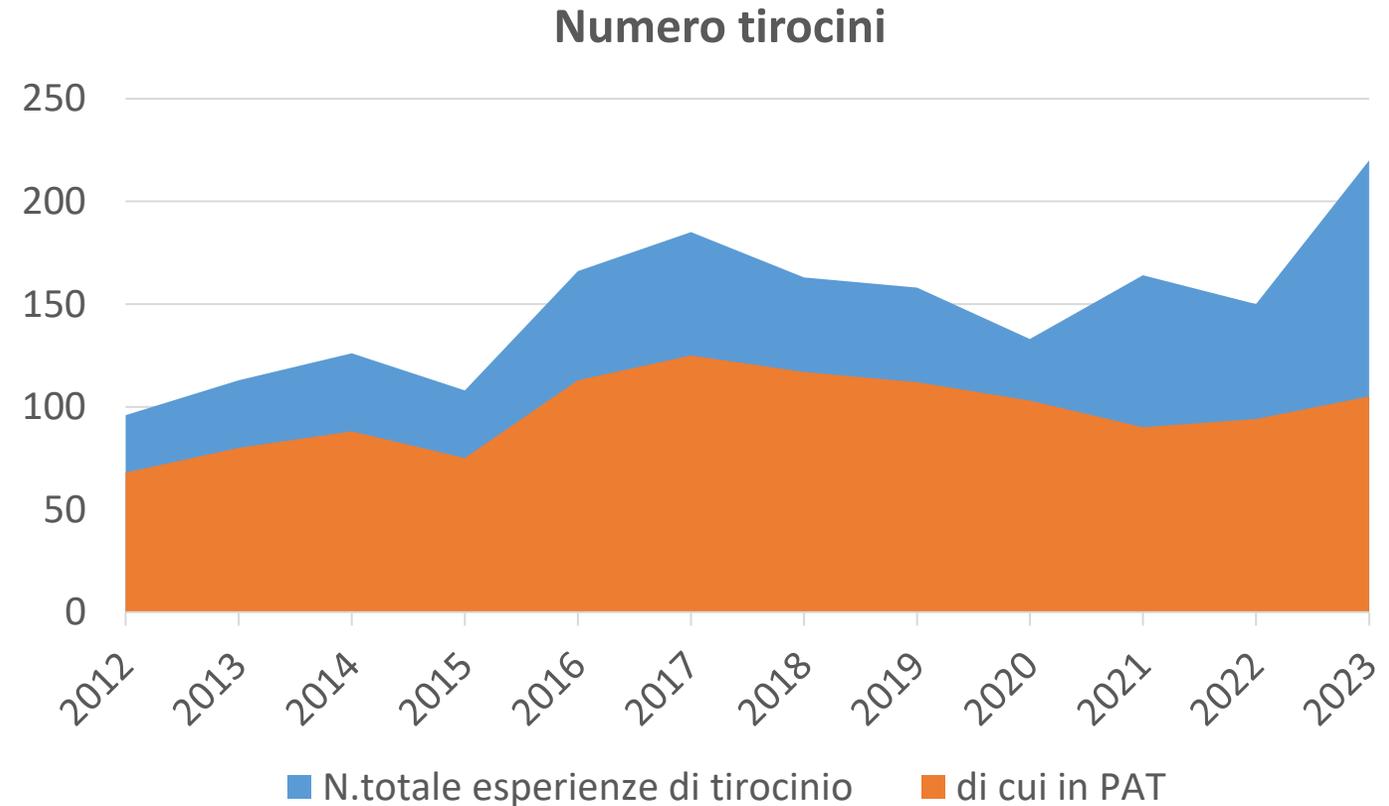


Corsi interdipartimentali

Corso	Tipo di Corso	Dipartimenti
Data Science	Magistrale	Sociologia, CIMeC, DEM, DII, DISI, Matematica, DIPSCO + FBK
Human-Computer Interactions	Magistrale	DIPSCO, DISI
Quantitative and Computational Biology	Magistrale	CIBIO, Fisica, DISi, Matematica
Industrial Innovation	Dottorato	DISI, DII, DEM, DICAM, Fisica + FBK
Space, Science and Technology	Dottorato Nazionale	Fisica

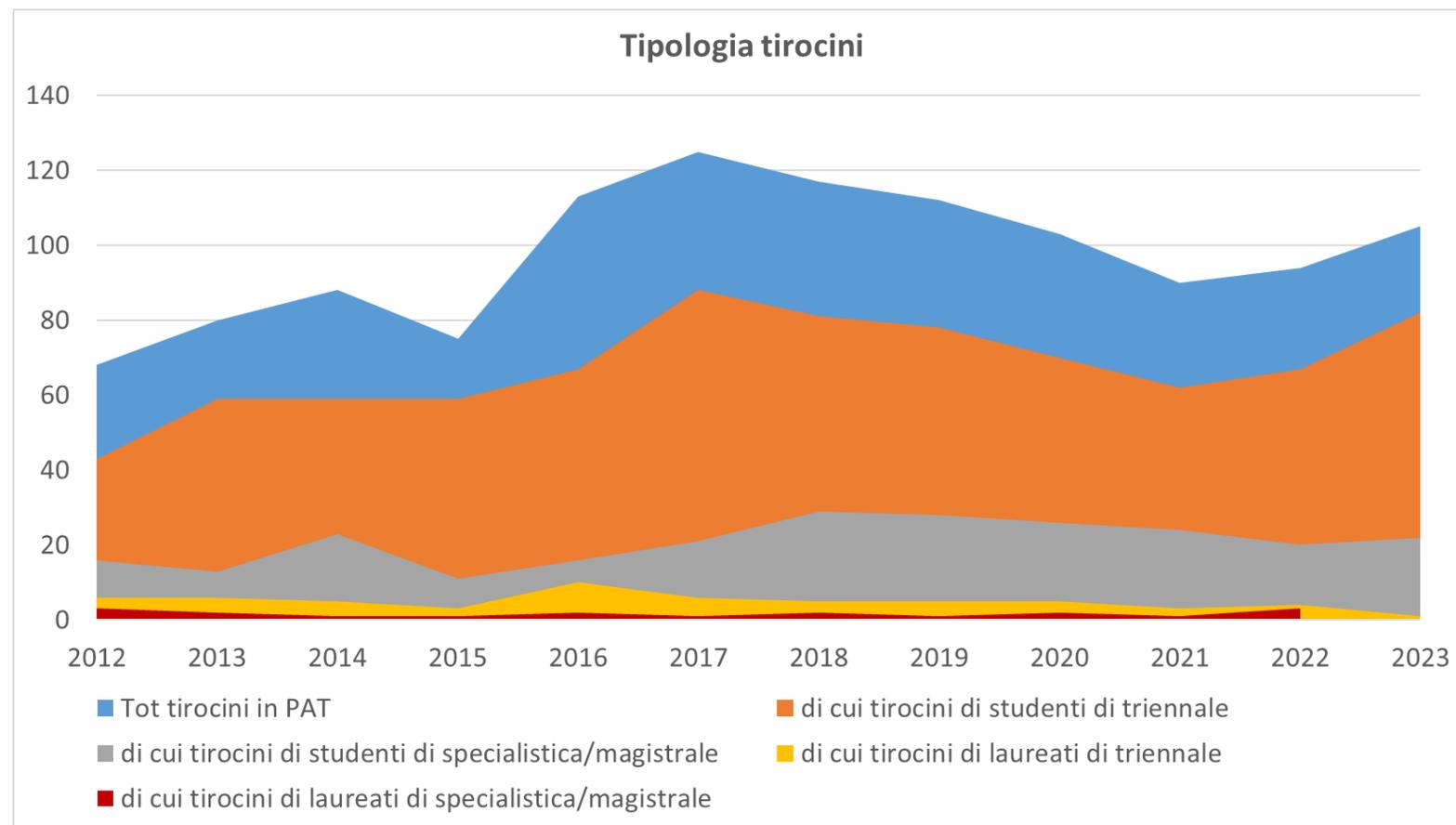
Tirocini in PAT

- Presso imprese e organizzazioni del territorio della PAT (N.B. solo studenti DISI)
- Attivati in media circa 100 tirocini all'anno
- Tra il 50% e il 75% attivati presso aziende della PAT



Tirocini in PAT – Tipologia

- Presso imprese e organizzazioni del territorio della PAT (N.B. solo studenti DISI)
- Tirocini con studenti di laurea triennale, magistrale, di dottorato, e di studenti laureati
- La maggioranza dei tirocini ha coinvolto studenti delle triennali (dal 59 al 78%)



Tasso di occupazione in PAT laureati DISI

Magistrali

- A **1 anno dalla laurea** i laureati DISI risultano impiegati sul territorio in misura superiore al 40%, sia nel campo delle telecomunicazioni sia in quello dell'informatica.
- A **3 anni dalla laurea**, la percentuale rimane intorno al 46% per l'informatica e intorno al 33% per le telecomunicazioni.
- A **5 anni dalla laurea** la percentuale risulta stabile per le telecomunicazioni e scende al 25% circa per l'informatica, un dato che si attribuisce alla naturale evoluzione del mercato del lavoro in questo campo.

Per i **laureati triennali**, la percentuale di occupazione (per i soli laureati che non proseguono gli studi) ad 1 anno dalla laurea si attesta sul 40%, in linea con il dato delle lauree magistrali.



Il primo Data Center green nel cuore della montagna trentina

- 22 settembre 2023 – Costituzione del partenariato pubblico-privato **Trentino Data Mine**
- 01 ottobre 2024 – Presentazione di **Intacture**, il primo Data Center dentro una miniera attiva



Progetto DISI Industry

1. **Piattaforma online** per connettere Aziende operanti nell'ambito IT e la comunità studentesca del DISI e di UNITN
<https://industry.disi.unitn.it/>
2. Programma di **borse di studio** per top students finanziate dalle aziende
3. **A lezione con le aziende.**
Una possibilità per le aziende di fare lezione nelle classi delle lauree triennali e magistrali



UNIVERSITÀ
DI TRENTO
Dipartimento di
Ingegneria e Scienza dell'Informazione

FOR STUDENTS

DISI Industry
The online platform that connects Students
with IT Companies.

» *Don't Just Dream it, Go Get it!*

INTERNSHIPS THESIS JOBS

INFO

industry.disi.unitn.it
industry.disi@unitn.it

The graphic features an illustration of students working at computers and tablets, with a yellow and blue color scheme. It includes icons for internships, thesis, and jobs, and contact information for the platform.

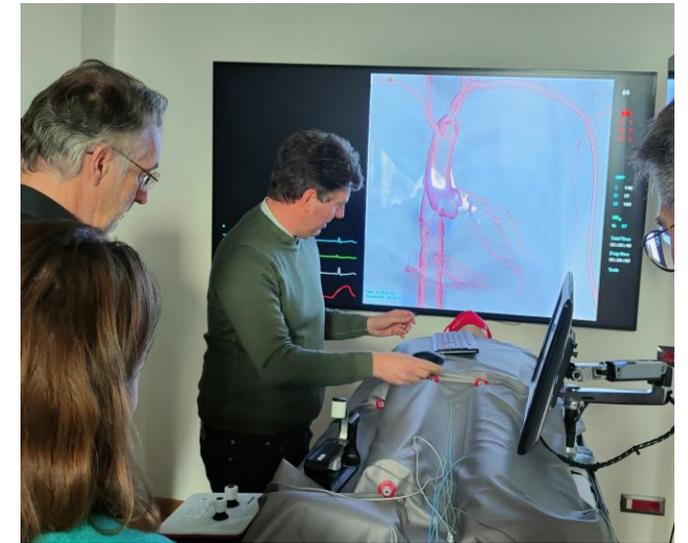
Approccio Challenge-Based Learning

- **Meditech Challenge:** prima challenge UniTrento in ambito medico in collaborazione con HIT e APSS
- **Public and Industrial AI Challenge** in collaborazione con HIT
- **Cyberchallenge.IT** Squadra UniTrento seconda classificata nel 2023



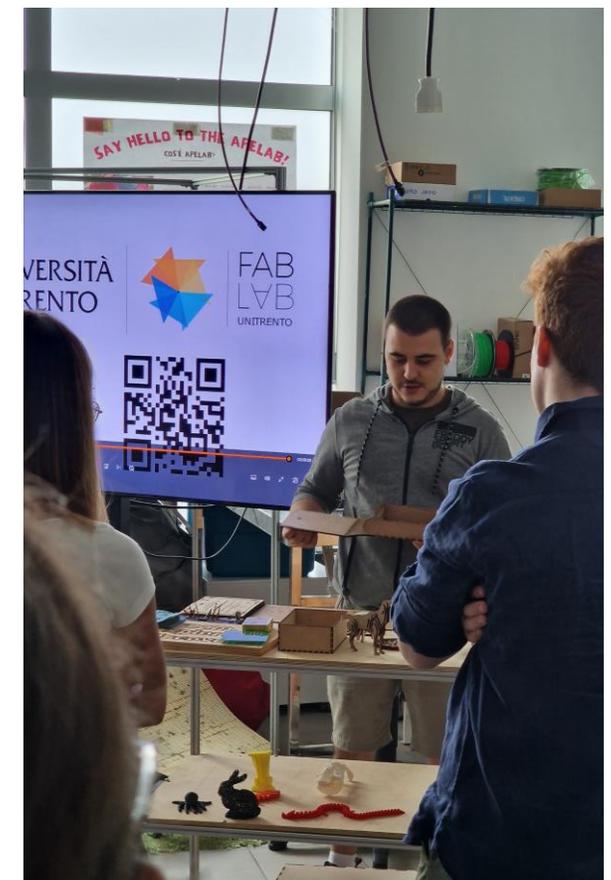
Laboratori Didattici

Nuovo Laboratorio for **Augmented Health Environments** dove medici e ingegneri collaborano per creare la medicina del futuro



Laboratori Didattici

Robotica e intelligenza artificiale, spazio, computer vision, FabLab ...



Collaborazioni con Confindustria

- 2023 – Accordo tra DISI, FBK e Confindustria Trento per aiutare le aziende a conoscere, comprendere e affrontare le nuove minacce alla sicurezza informatica. Creazione dell'**Osservatorio sulla Sicurezza**
- 2024 – Il DISI partecipa al **World AI Cannes Festival 2024** nello stand Confindustria insieme a Trentino Sviluppo S.p.A., Fondazione Bruno Kessler, BlueTensor, Trentino.ai, Dedagroup, EIT Digital, Gpi Group, Social IT srl, Optoi
- 2024 – Convenzione tra DISI e Confindustria per creare un **Osservatorio AI per l'Innovazione**



Executive Master of Business Administration - EMBA Trento

Corso di alta formazione nato dalla collaborazione tra UNITN, UNIUD, Confindustria Trento e Confindustria Udine

Lezioni sono erogate da docenti di Economia, di Ingegneria e Scienza dell'Informazione e di Ingegneria industriale

Master caratterizzato dai **temi della digitalizzazione e dell'intelligenza artificiale applicati al contesto aziendale**, imprescindibili per chi desidera aggiornare le proprie capacità manageriali per affrontare le nuove sfide organizzative, competitive e tecnologiche



UNITN e ICT: didattica e ricerca di eccellenza al servizio del territorio

