

CNR ISTITUTO PER LE TECNOLOGIE DIDATTICHE



Sede

Via de Marini 6 - 16149
Genova
tel. (+39) 010.6475 303
fax (+39) 010.6475 300

Sede secondaria

Via Ugo La Malfa 153 -
90146 Palermo
tel. (+39) 091.6809 200
fax (+39) 091.6809 239



Le tecnologie didattiche

Il settore di ricerca delle tecnologie didattiche si caratterizza come teoria e pratica della progettazione, gestione e valutazione di processi e tecnologie per migliorare l'apprendimento.

Si tratta di un settore nato intorno alla metà degli anni sessanta del secolo scorso, che si è progressivamente affermato come autonomo e fortemente interdisciplinare.

La ricerca in tecnologie didattiche affronta problemi concreti di insegnamento e apprendimento ed elabora appropriate soluzioni che sfruttano le potenzialità offerte dalle tecnologie.

Le soluzioni proposte tengono conto e al tempo stesso contribuiscono ad arricchire il quadro teorico di riferimento.

Nella società attuale la conoscenza si configura come un'entità dinamica e distribuita dell'educazione, oltre a promuovere l'acquisizione di saperi stabili, deve favorire lo sviluppo di nuove competenze e strumenti cognitivi per vivere in un mondo complesso e in continua trasformazione. Arricchire i processi di apprendimento con le risorse offerte dalla tecnologia appare oggi come un fattore strategico sia per rispondere alle nuove esigenze sia per potenziare l'efficacia dei nostri sistemi educativi.

CNR ITD

Il CNR è stato un pioniere in Italia nella ricerca in tecnologie didattiche avendo istituito, nel 1970, l'Istituto Tecnologie Didattiche di Genova e, nel 1993, l'Istituto Tecnologie Didattiche e Formative di Palermo. Nel 2002, l'unione di questi due istituti ha dato vita al nuovo Istituto Tecnologie Didattiche (ITD), con sede a Genova e sede secondaria a Palermo, che è ora la sola istituzione pubblica italiana interamente dedicata alla ricerca nel settore delle tecnologie didattiche.

Missione

La missione dell'Istituto Tecnologie Didattiche può essere così sintetizzata:

- Studio dei processi di insegnamento e apprendimento e dei sistemi deputati alla loro realizzazione;
- Sviluppo di soluzioni innovative ai problemi dell'educazione e della formazione basate su un approccio sistematico alla progettazione, gestione e valutazione di ambienti di apprendimento;
- Studio delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione come fattore che determina nuove esigenze cognitive e come risorsa per le attività di insegnamento e apprendimento.

CNR ISTITUTO PER LE TECNOLOGIE DIDATTICHE



46 Dipendenti

29 ricercatori/tecnologi
17 tecnici / amministrativi

10 assegni di ricerca

**Finanziamento medio
annuo (2016-2018)**
837.000 €

**Sede
Genova**

**Sede secondaria
Palermo**

Scuole di dottorato

"Digital Humanities"
Università di Genova
"Filosofia e Scienze
della Formazione"
Università Ca'
Foscari Venezia



Linee di Ricerca

- Innovazione negli apprendimenti disciplinari
- Innovazione nella formazione universitaria e professionale
- Nuove abilità per la società della conoscenza
- E-inclusion
- Apprendimento informale e non formale, connessioni e potenziali sinergie con l'apprendimento istituzionale

Trasversali a tutte le linee di ricerca ci sono alcune tematiche che caratterizzano quest'ambito di ricerca nel suo insieme: lo studio delle opportunità educative offerte dagli sviluppi tecnologici (ad esempio, social media, cloud computing, sistemi mobili, tangibili, ecc.); l'analisi di modalità di apprendimento innovative (ad esempio, game based learning, mobile learning, online learning, inquiry based learning, ecc.); lo studio delle necessità e delle problematiche presenti nei diversi contesti educativi in cui si applicano le tecnologie didattiche (scuola, università, formazione professionale, life long learning, ecc.).

Progetti

Progetti Europei

ITD ha coordinato progetti europei (FP6, FP7, H2020, Life long learning, Erasmus+, ecc.), è stato ed è partner in numerosi progetti ed ha partecipato a 4 reti di eccellenza finanziate dalla Comunità Europea.

Progetti nazionali

ITD ha partecipato a 2 progetti FIRB (1 come coordinatore), 2 PRIN, e a numerosi progetti promossi da enti pubblici e privati (es. Progetto MIUR-CNR-Fondazione TIM). ITD fa anche attività di trasferimento tecnologico verso PMI, enti locali e nazionali.

Progetti a livello regionale e locale

ITD ha collaborazioni e progetti a livello regionale sia in Liguria che in Sicilia e progetti con enti che si occupano di educazione e con numerose Università.

Produzione scientifica

La produzione scientifica di ITD si articola, oltre che in pubblicazioni scientifiche, anche nella realizzazione di sistemi software, piattaforme, banche dati. Negli anni sono stati registrati anche brevetti/marchi.

Spin-Off

Nel 2009 ricercatori ITD hanno dato vita ad una società di Spin-Off (DIDIMA srl), nata per la commercializzazione di software didattico e attività di consulenza e formazione sulla didattica della matematica e sulle difficoltà di apprendimento.

La rivista curata dall'Istituto

L'ITD cura, dal 1993, IJET-Italian Journal of Educational Technology (già TD-Tecnologie Didattiche), la prima e più importante rivista italiana sulle tecnologie didattiche classificata attualmente fra quelle di classe A (ANVUR - Area 11)
<https://ijet.itd.cnr.it/>

Servizi nazionali

- Biblioteca del Software Didattico
- Servizio di Documentazione online sulle risorse digitali per l'apprendimento
<https://sd2.itd.cnr.it/>

Direttore

Dott.ssa Rosa Bottino - bottino@itd.cnr.it -
Tel. 010 6475676 - Cell. 3316785492

