



## 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 e l'educazione, oltre a promuovere l'acquisizione di saperi stabili, deve favorire lo sviluppo di nuove competenze e strumenti cognitivi per vivere in un mondo 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.



ISTITUTO TECNOLOGIE DIDATTICHE

## CONTATTI

### SEDE GENOVA

Via de Marini 6  
16149 Genova  
tel.: (+39) 010.6475 303  
mail: segreteria.ge@itd.cnr.it

### SEDE PALERMO

Via Ugo La Malfa 153  
90146 Palermo  
tel.: (+39) 091.6809 200  
mail: segreteria.palermo@itd.cnr.it

sito web: <http://itd.cnr.it>

**DIRETTORE**  
Mario Allegra



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



## CHI SIAMO

Il CNR è stato pioniere in Italia nella ricerca in tecnologie didattiche istituendo, 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 all'attuale istituto, che ha la sua sede a Genova e la sede secondaria a Palermo.

La missione dell'ITD-CNR 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.

## LE TECNOLOGIE DIDATTICHE

L'individuo nella società della conoscenza: tecnologie didattiche per lo sviluppo di nuove competenze cognitive.

Modelli, metodi e strumenti per apprendere in rete: e-learning, m-learning, apprendimento partecipativo, comunità di pratica.

Digital literacy: come imparare a muoversi nel crescente e multiforme universo informativo. La scuola del futuro: tecnologie didattiche e innovazione scolastica.

La formazione dei docenti: metodi, modelli e infrastrutture innovative.

Apprendimento formale e informale: modelli e soluzioni basate sulle nuove opportunità tecnologiche.

E-inclusion in ambito educativo: come rendere accessibili le tecnologie e come usarle per venire incontro ai bisogni di tutti gli studenti.

Tecnologie didattiche per l'educazione matematica e scientifica: come avvicinarsi in modo nuovo ad un sapere da sempre considerato difficile.

Educazione linguistica e tecnologie didattiche: scrivere, leggere e comunicare con i nuovi media.

## ATTIVITÀ

L'ITD svolge un'intensa attività di ricerca sia di base che applicata.

L'attività di ricerca si attua anche attraverso la realizzazione di progetti sia a livello nazionale che internazionale e l'attiva partecipazione alle reti di eccellenza europee nel settore.

I risultati sono molteplici e coinvolgono: riflessioni teoriche e definizione di metodi e modelli; elaborazione di sistemi software innovativi; sperimentazioni sul campo; modelli per il trasferimento dei risultati; analisi cognitiva e analisi sociale.

L'ITD realizza molteplici attività di formazione rivolte al mondo della scuola, all'università e alle imprese.



**Italian Journal  
of Educational Technology**

Formerly published as:  
TD Tecnologie Didattiche



Dal 1993, l'ITD cura IJET, **Italian Journal of Educational Technology** (ex TD Tecnologie Didattiche), la prima rivista scientifica italiana sulle tecnologie didattiche.