

Scuola Digitale

Linee Strategiche Europee

Nadia Mana e Ornella Mich

i3 - Intelligent Interfaces & Interaction

Fondazione Bruno Kessler

TeLearn

European research on **technology-enhanced learning**

la ricerca europea in TeLearn [**Technology-enhanced Learning** apprendimento potenziato dalla tecnologia] indaga come le tecnologie informatiche possono **potenziare l'apprendimento, l'insegnamento e lo sviluppo delle proprie competenze** lungo l'intera vita

http://cordis.europa.eu/fp7/ict/telearn-digicult/telearn_en.html

TeLearn

European research on **technology-enhanced learning**

nel **FP6** | Sesto Programma Quadro | 2002-2006
finanziati 32 progetti in TeLearn **133 M€**

nel **FP7** | Settimo Programma Quadro | 2007-2013
finanziati 43 progetti in TeLearn **163 M€**

TeLearn

European research on **technology-enhanced learning**

tre parole chiave

learning contexts - contesti di apprendimento

technologies and learning methods - tecnologie e
metodi per l'apprendimento

technology-enhanced learning research policy -
indirizzi di ricerca per l'apprendimento potenziato dalle
tecnologie

TeLearn

European research on **technology-enhanced learning**

learning contexts

the 21st century classroom - la classe del 21^{esimo} secolo

learning and teaching science and maths - apprendere e insegnare scienze e matematica

learning at the workplace - imparare sul posto di lavoro

TeLearn

European research on **technology-enhanced learning**

technologies and learning methods

serious games - giochi educativi

learning, cognition and creativity - apprendimento,
conoscenza e creatività

adaptivity and guidance - adattività e assistenza

collaborative learning - apprendimento collaborativo

TeLearn

European research on **technology-enhanced learning**

technology-enhanced learning research policy

building a European Research Area in the field **technology-enhanced learning** - costruire un'area di ricerca nel campo dell'apprendimento potenziato dalla tecnologia

technology-enhanced learning in the *enlarged Europe* - apprendimento potenziato dalla tecnologia nell'Europa allargata

promoting interoperability and standards - promozione dell'interoperabilità e degli standard

TeLearn

un esempio di progetto nel FP7

iTEC innovative Technologies for an Engaging Classroom

FP7 - Integrated Project <http://itec.eun.org>

dal 2010 al 2014

finanziamento EU: 9.45 M€

tema: apprendimento nel 21^{esimo} secolo e progettazione della classe del futuro

coinvolgimento di 1000+ classi

TeLearn

un esempio di progetto nel FP7

iTEC innovative Technologies for an Engaging Classroom

FP7 - Integrated Project <http://itec.eun.org>

dal 2010 al 2014

finanziamento EU: 9.45 M€

tema: apprendimento nel 21^{esimo} secolo e progettazione della
classe del futuro

coinvolgimento di **1000+ classi**

TeLearn

un esempio di progetto nel FP7

iTEC innovative Technologies for an Engaging Classroom

obiettivi:

sviluppare **nuovi scenari educativi basati su tecnologie di web semantico**

validarli poi in **sperimentazioni su larga scala**

TeLearn

un esempio di progetto nel FP7

iTEC innovative Technologies for an Engaging Classroom

obiettivi:

sviluppare nuovi scenari educativi basati su tecnologie di web
semantico

validarli poi in sperimentazioni su larga scala

TeLearn

un esempio di progetto nel FP7

iTEC innovative Technologies for an Engaging Classroom

26 partner di 18 paesi

di cui 14 **Ministeri** dell'Educazione, **ricercatori TEL**, **insegnanti**, **esperti** di validazione scolastica, **pedagogisti**, **aziende** produttrici di prodotti ICT

TeLearn

un esempio di progetto nel FP7

iTEC innovative Technologies for an Engaging Classroom

26 partner di 18 paesi

di cui 14 Ministeri dell'educazione, ricercatori TEL, insegnanti, esperti di validazione scolastica, pedagogisti, aziende produttrici di prodotti ICT

TeLearn

un esempio di progetto nel FP7

iTEC innovative Technologies for an Engaging Classroom

26 partner di 18 paesi

di cui 14 Ministeri dell'educazione, ricercatori TEL, insegnanti, esperti di validazione scolastica, pedagogisti, aziende produttrici di prodotti ICT

TeLearn

un esempio di progetto nel FP7

iTEC esplorerà una visione del futuro, dove **le scuole rimarranno il luogo chiave** per l'apprendimento e la valutazione **come parte di una più ampia rete di luoghi** di apprendimento virtuali e fisici.

In tal modo, il progetto riconosce che **il processo di apprendimento coinvolgerà sempre più altri attori interessati**, compresi genitori e membri di organizzazioni culturali e del settore del business e comprenderà anche apprendimento informale.

TeLearn

un esempio di progetto nel FP7

Il **punto di partenza** per il cambiamento è la **pratica didattica attuale** e che la politica educativa che si fa nel mondo reale deve essere inteso come il contesto di questo cambiamento.

Il progetto **non** vuole **solo** esaminare in che modo le **tecnologie innovative** possono essere implementate, **ma** vuole esaminare **anche i processi di cambiamento sottostanti** che sono necessari al fine di integrare anche su larga scala un insegnamento e pratiche di apprendimento innovativi.

horizon 2020

programma quadro della ricerca europea **dal 2014 al 2020**
budget **70+ miliardi di €**

di cui **17+ miliardi di €** in Industrial Leadership - per rinforzare la leadership industriale nella innovazione - maggior investimenti in tecnologie chiave tra cui TeLearn

*“Content technologies and information management:
Technologies for language, learning, interaction, digital
preservation, content access and analytics; advanced data mining,
machine learning, statistical analysis and visual computing”*

da una presentazione della EU

horizon 2020

programma quadro della ricerca europea **dal 2014 al 2020**
budget **70+ miliardi di €**

di cui **17+ miliardi di €** in Industrial Leadership - per rinforzare la leadership industriale nella innovazione - maggior investimenti in tecnologie chiave tra cui TeLearn

*“Content technologies and information management:
Technologies for language, learning, interaction, digital
preservation, content access and analytics; advanced data mining,
machine learning, statistical analysis and visual computing”*

da una presentazione della EU

grazie!