Il progetto iTEC

iTEC (Innovative Technologies for an Engaging Classroom) è un progetto di ricerca e sperimentazione su larga scala, nato con l'obiettivo di delineare le potenzialità della scuola e della classe di domani attraverso l'uso delle tecnologie per la didattica. Grazie ai contributi di 27 partner di progetto, 14 Ministeri dell'Istruzione e al finanziamento della Commissione Europea, il progetto prevede sperimentazioni in oltre 1000 classi di 12 paesi. Avviato a Settembre 2010, coinvolge decisori politici, ricercatori, aziende fornitrici di tecnologia (tra cui SMART Technologies), esperti in tecnologie per la didattica e docenti chiamati a elaborare nuovi scenari di insegnamento e apprendimento che tengano conto delle problematiche concrete e dei processi di riforma in atto. Si tratta della più vasta sperimentazione internazionale mai realizzata, che punta a esaminare non solo come **le nuove tecnologie possono essere integrate nella didattica,** ma anche quali sono **i processi di cambiamento richiesti per innovare la metodologia nella didattica** e di apprendimento. Attraverso l'inserimento di diverse tecnologie per la didattica nelle classi coinvolte, si studiano – questo il contributo delle università - quali sono i limiti e le opportunità nei processi didattici, ma anche quali sono gli atteggiamenti degli insegnanti e le loro propensioni. Obiettivo ultimo è quello di **fornire un modello in grado di descrivere come l'uso delle tecnologie per l'innovazione a supporto delle attività di insegnamento e apprendimento, possa andare oltre le piccole sperimentazioni locali ed essere integrato nelle scuole di tutta Europa**.

Il contributo di SMART Technologies

SMART è entrata a far parte del progetto europeo sin dal 2010 in qualità di partner, mettendo a disposizione dei vari Ministeri dell'Istruzione, Enti di Ricerca e Università la sua grande esperienza nelle tecnologie a supporto dell'educazione. In particolare, SMART agisce in qualità di **National Technical Coordinator** per **Germania, Spagna e Polonia** e come

Partner Tecnologico
per gli altri paesi
fornendo supporto nell'implementazione di ambienti di apprendimento basati sulle soluzioni SMART.
In qualità di azienda che fornisce soluzioni per la didattica collaborativa, è inoltre coinvolta fortemente nello sviluppo tecnologico di tutto il progetto: i suoi
NTC (National Technical Coordinator) contribuiscono fornendo nuove tecnologie e sviluppando widgets che garantiscano un approccio pedagogico alle attività di apprendimento in ogni ciclo del progetto.

In Italia, il progetto è coordinato da ANSAS (Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell'Autonomia Scolastica) che individua i coordinatori tecnici e pedagogici nazionali da coinvolgere nelle fasi di sperimentazione e pre-sperimentazione. Una delle insegnanti italiane coinvolte nelle prime due fasi del progetto iTEC è **la Prof.ssa Francesca Panzica**, insegnante di Inglese nella scuola primaria dell'Istituto Comprensivo Lastra a Signa

(Firenze) e **SMART Exemplary Educator** (riconoscimento internazionale di SMART per quegli insegnanti che si distinguono per l'uso innovativo delle tecnologie per la didattica e nello sviluppo di nuove metodologie). La Prof.ssa Panzica lavora con le tecnologie SMART ormai da diversi anni e nel corso degli anni ha sviluppato diverse attività didattiche basate sull'utilizzo delle tecnologie.

EMINENT a Genova

EMINENT (Experts Meeting in Education Networking) è la conferenza annuale organizzata da European Schoolnet (EUN), l'associazione costituita dalla rete di 30 Ministeri europei della Pubblica Istruzione
.
A discutere e confrontarsi sui temi dell'innovazione tecnologica nella didattica sono attesi rappresentanti dei Ministeri dell'Istruzione e delle scuole, insegnanti e ricercatori

. L'edizione di quest'anno si svolge a Genova il 14 e 15 novembre 2012, in concomitanza con ABCD e all'interno dei padiglioni della Fiera di Genova. Durante la conferenza, si affronteranno temi quali: le attuali tendenze in materia di istruzione e gli scenari possibili della classe del futuro, l'impatto che questi hanno sul processo di riforma dell'istruzione e le esperienze dei singoli paesi. Ampio spazio verrà inoltre dedicato alla presentazione dei risultati del progetto iTEC.

In particolare, è previsto un workshop dal titolo "*A look into the future*" tenuto da Will Ellis, **iTEC Project Manager**
e a cui parteciperanno anche Gonzalo García,
SMART Exemplary Educator Spagnolo
e Harald Wilfer,
SMART Exemplary Educator Tedesco
per raccontare propria esperienza nella costruzione di attività didattiche con le soluzioni SMART. Durante l'incontro, verranno mostrate esperienze reali e attività didattiche sviluppate per il progetto iTEC .

Il workshop è previsto per mercoledì 14 novembre ore 16.00 (piano terra del padiglione C, sala A)

Gli SMART Exemplary Educator presenti a EMINENT

Con 18 anni di esperienza nell'insegnamento di Matematica, Fisica, Chimica e Tecnologia, il **Professor Gonzalo Garcia**
, SMART Exemplary Educator spagnolo, è anche SMART Certified Trainer. Il Prof. Garcia è coinvolto nel progetto iTEC sin da giugno del 2011, per il quale ha sviluppato e gestito 4 progetti pilota. Coordina un team di sette insegnanti della sua scuola coinvolti nei progetti pilota del terzo ciclo ed è inoltre iTEC Teachers Community moderator.

Il **Professore Harald Wilfer**, SMART Exemplary Educator tedesco, insegna biologia e scienze nella scuola Bertha-von-Suttner-Schule in Germania. Ha iniziato a lavorare con le tecnologie SMART nel 2005 e da tempo si occupa di formazione per quelle scuole e quegli insegnati che vogliono iniziare a lavorare con le SMART Board o che desiderano approfondire le potenzialità degli strumenti SMART. Dal 2011 è coinvolto nel progetto iTEC, per il quale ha implementato diverse attività didattiche per studenti tra gli 11 e i 18 anni.