

EPICT: una certificazione per i docenti sull'uso pedagogico delle ICT

Angela Maria Sugliano

DIST - Università di Genova, sugliano@unige.it

La Certificazione EPICT (European Pedagogical ICT Licence – Certificazione Pedagogica Europea sull'uso delle TIC) attesta la competenza dei docenti nell'uso pedagogico delle TIC - Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione. Per uso pedagogico delle tecnologie si intende la capacità di utilizzo degli strumenti hardware e software per progettare e gestire scenari di apprendimento innovativi e di lavorare efficacemente con i colleghi tramite l'uso delle TIC.

Quadro delle Competenze della Certificazione EPICT.

Quali competenze per il docente del 21.mo secolo? Il Consorzio internazionale EPICT ha elaborato il seguente quadro di competenze che vengono formate con i corsi EPICT.

COMPETENZE		TEMI & CONCETTI	PERCORSO CERTIFICAZIONE EPICT
Uso delle TIC con fini pedagogici	Progettazione didattica con le TIC › Selezione dei contenuti › Selezione del metodo › Bisogni speciali	Lesson plan di scenari di apprendimento innovativi	Consegne Moduli EPICT
		› Strategie didattiche › Gestione della classe e metodi di lavoro › Valutazione	Consegne Moduli EPICT – Moduli 8, 9
		Strumenti e tecniche compensative	Moduli 10 & 11
	Riflessione pedagogica sull'uso delle TIC	Lavoro di gruppo sugli argomenti dei moduli e realizzazione consegne	Specifiche attività metodo didattico EPICT
	Pratica didattica	Competenza gestione della classe tecnologica	Specifiche attività metodo didattico EPICT
Teorie Pedagogiche	Approcci pedagogici	Moduli EPICT - Specifiche attività metodo didattico EPICT	

Gestione delle informazioni/risorse elettroniche	Ricerca e recupero di informazioni	Internet, motori di ricerca	Modulo A
		Database	Modulo 5
	Gestione dell'informazione	Metodi di gestione delle produzioni, delle informazioni rintracciate (in locale, cloud computing, supporti mobili, ...)	Specifiche attività metodo didattico EPICT
		Fogli di calcolo	Modulo 2
		Registro di informazioni	Modulo 6
	Presentazione delle informazioni	Su carta	
		› Editor di testo	Modulo B
		› Pubblicazioni	Modulo 7
		Su supporto elettronico	
		› Presentazioni	Modulo 3
› Pagine web		Modulo 4	
› Immagini	Modulo 1		
› Video e animazioni	Modulo 13		
› LIM	Modulo 14		

Comunicazione e Collaborazione con le TIC	Comunicazione in rete	› E-mail, Portali e-learning, Blog, Social network › Comunicazione in rete con il facilitatore	Modulo C
	Collaborazione in rete	› Lavoro di gruppo sugli argomenti dei moduli e realizzazione consegne	Specifiche attività metodo didattico EPICT

Sviluppo professionale	Sviluppo dell'organizzazione scuola con le TIC	› Innovazione Scolastica	Modulo H
	Aggiornamento professionale	› Consultazione risorse in rete per l'autoapprendimenti › Partecipazione a comunità di docenti in rete	Tutti i Moduli Specifiche attività metodo didattico EPICT

Fig. 1 – Quadro delle competenze della Certificazione EPICT

Moduli e Metodo didattico

Il Consorzio Internazionale EPICT cura la versione internazionale del syllabus e dei materiali EPICT in lingua inglese. I nodi nazionali EPICT traducono e localizzano i materiali internazionali e periodicamente le versioni nazionali vengono messe a confronto per l'aggiornamento dei materiali internazionali.

Il Consorzio EPICT ha fissato anche il metodo didattico per il raggiungimento degli obiettivi fissati dal syllabus: non un corso in autoapprendimento, ma un percorso di crescita collaborativo fra docenti guidati dalla figura di un Facilitatore certificato dal Consorzio stesso ad esercitare tale ruolo. I corsi per l'ottenimento della Certificazione EPICT vengono organizzati da Provider nazionali che organizzano classi al cui interno gruppi di docenti (omogenei per ordine di scuola) fanno pratica di progettazione didattica sulle diverse tecnologie digitali oggi a disposizione.

Le tecnologie utili in ambito scolastico sono analizzate nei moduli EPICT dal punto di vista del loro impiego pedagogico nella Scuola e tali moduli didattici sono messi a disposizione durante i corsi per la Certificazione (figura 2).

Modulo A - Internet e la ricerca di informazioni	Modulo 6 - Modelli e simulazione.
Modulo B - Scrivere un testo - l'elaborazione di testi e i metodi di lavoro orientati al processo	Modulo 7 - Impaginazione e desktop publishing
Modulo C - Comunicazione e collaborazione in Internet	Modulo 8 - Software educativo.
Modulo H - Innovazione scolastica	Modulo 9 - Metodi di lavoro supportato dalle TIC.
Modulo 1 - Lavorare con immagini digitali	Modulo 10 - Computer e disabilità.
Modulo 2 - Metodi sperimentali e orientati al processo nell'uso di fogli di calcolo	Modulo 11 - ICT e abilità di lettura
Modulo 3 - Strumenti di presentazione e racconti interattivi	Modulo 12 - ICT e Computer games
Modulo 4 - Pubblicare nel web.	Modulo 13 - Video per la didattica
Modulo 5 - Utilizzo di banche dati	Modulo 14 - Progettare e condurre lezioni con la LIM

Fig. 2 - I Moduli della Certificazione EPICT; quelli numerati sono opzionali a seconda delle diverse licenze

I corsi per l'ottenimento della Certificazione EPICT vengono erogati in modalità e-learning.

Consorzio Internazionale EPICT

La Certificazione nasce come esito del Progetto Europeo eContent EPICT (anni 2003 – 2005) che ha progettato e validato sia un metodo per la formazione di docenti e formatori all'uso pedagogico delle TIC sia un modello di gestione della Certificazione a livello locale. Da allora il Consorzio Internazionale EPICT, con sede in Danimarca, ha diffuso la Certificazione EPICT nel mondo e sono nati importanti nodi nazionali del consorzio abilitati a diffondere e rilasciare la Certificazione sul proprio territorio. Membri del Consorzio internazionale sono: DIST – Università di Genova (Italia), UNI-C (Danimarca), EEIG – Menon Network (Belgio), Experteese Ltd. (EPICT UK), The Association of Independent Schools of Western Australia (Australia), IPICT Lanka Pvt. Ltd (Sri Lanka), EPIC-TIreland (Irland). Organizzazioni abilitate a rilasciare la Certificazione EPICT sono in Austria (dove il Ministero dell'Educazione ha adottato la Certificazione per la formazione degli insegnanti in ingresso), in Svizzera, Malta, Albania, Brasile, India.

Nodo Italiano EPICT e Provider dei Corsi in Italia

Il Nodo Italiano EPICT ha sede presso il DIST – Dipartimento di Informatica Sistemistica e Telematica dell'Università di Genova, organismo che rilascia per il territorio italiano la Certificazione EPICT. La lista dei Provider della Certificazione EPICT è disponibile sul sito del nodo italiano www.epict.it

Le Certificazioni EPICT

Esiste una discrezionalità del nodo nazionale per la segmentazione della Certificazione EPICT. La Certificazione "tradizionale" emanata dal Progetto internazionale EPICT prevede un percorso su 8 moduli. In Italia, come pure in Inghilterra la Certificazione EPICT è stata frammentata in tre livelli denominati Certificazione EPICT Bronze, Silver e Gold, sulla base del numero di moduli didattici svolti per ottenere la Certificazione.

- EPICT Bronze. In Italia la Certificazione Bronze è suddivisa in due livelli: EPICT Bronze 50 ore (che prevede la frequenza di 2 moduli EPICT con il modulo sulla LIM trasversale), EPICT Bronze 100 ore (che prevede la frequenza di 4 moduli EPICT, sempre con il modulo sulla LIM trasversale).
- EPICT Silver. La Certificazione EPICT Silver, prevede il "classico" percorso formativo esito del progetto internazionale con la frequenza di 8 moduli.
- EPICT Gold. La Certificazione EPICT Gold che prevede la frequenza di tutti i moduli EPICT.

EPICT & ECDL

Nel 2010 il nodo Italiano EPICT ha siglato un accordo con AICA per l'unione delle due certificazioni in ambito scolastico. I docenti che otterranno la Certificazione EPICT dovranno possedere anche la Certificazione ECDL. A seguito dell'accordo DIST – AICA che prevede il conferimento congiunto della Certificazione EPICT con quella ECDL Core-Start (moduli 1, 2, 7 e uno a scelta fra i rimanenti 4 del livello ECDL Core), il percorso di didattico EPICT accompagna il docente all'acquisizione non solo delle competenze pedagogiche di uso delle tecnologie nella pratica didattica, ma ad acquistare sicurezza nella gestione della componente tecnologica. L'accordo con AICA consente di offrire un percorso di formazione capace di formare una completezza di competenza di uso delle tecnologie: i contenuti e il metodo di lavoro EPICT rendono il docente capace di utilizzare le tecnologie nella quotidiana pratica didattica, i contenuti ECDL rendono il docente consapevole e abile nell'uso delle tecnologie in sé. Rifacendoci al "Quadro delle Competenze TIC per i docenti" definito da UNESCO, la corrispondenza fra le competenze formate dal percorso EPICT ed ECDL con il quadro UNESCO, è la seguente

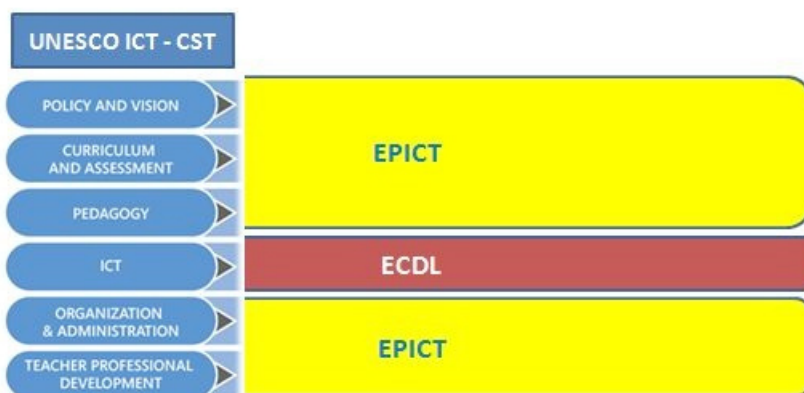


Fig. 3 - Corrispondenza fra competenze EPICT ed ECDL con il quadro UNESCO

EPICT in Italia oggi e domani

Sono circa 700 i docenti che in Italia oggi possiedono la Certificazione EPICT. Dal 2005 al 2010 l'unico provider di formazione è stata l'Università di Genova che rilascia la Certificazione EPICT all'interno di due corsi universitari (un Corso di Perfezionamento e un Master di I livello). Ai docenti che hanno frequentato i corsi universitari vanno aggiunti quelli che durante il progetto europeo EPICT hanno partecipato alla sperimentazione e cioè i primi 100 docenti italiani ad ottenere la Certificazione nella Regione Veneto dove il partenariato del DIST con il Liceo Ginnasio Giorgione di Castelfranco Veneto e la collaborazione e patrocinio dell'USR Veneto hanno assicurato il successo dell'iniziativa a livello italiano.

Dal 2010 sono state attivate dal Nodo Italiano EPICT convenzioni con enti che erogano corsi per la Certificazione: l'Istituto Einaudi di Bolzano, il Centro per la Formazione e aggiornamento degli insegnanti di Rovereto.

Al momento della redazione del presente articolo sono in atto le sottoscrizioni di convenzioni con Provider che sul territorio italiano assicureranno la diffusione dei Corsi per la Certificazione.

Comunità EPICT

Chi ottiene la Certificazione EPICT ha accesso ai materiali della Comunità EPICT. Tali materiali sono raccolti in un database di Lesson Plan

di più di 1000 unità. Il database raccoglie i lavori svolti da tutti i gruppi che negli anni hanno frequentato e finito i corsi per la Certificazione. La Comunità EPICT è presente sul sito www.epict.it (ricco di informazioni sempre aggiornate sul mondo della Scuola e le Tecnologie) e sui principali social network come Facebook, LinkedIn, Twitter.

Una nuova autorevolezza e una nuova potenzialità di incidere significativamente sul percorso formativo dei propri alunni deriva per il docente di oggi dalla competenza di proporre scenari di apprendimento innovativi che vedano un'adeguata e significativa integrazione fra strumenti tradizionali e tecnologici, con il solito, unico obiettivo: accompagnare, indirizzare, guidare i ragazzi a diventare uomini "saggi", capaci con il loro contributo adulto e competente di incidere positivamente sulla propria vita e il proprio tempo.

Riferimenti.

Nodo Italiano EPICT – DIST, Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Telematica, Università di Genova – www.epict.it - info@epict.it

Prof. Giovanni Adorni - Presidente del Consorzio Europeo EPICT e Responsabile di EPICT Italia. (adorni@unige.it 0103532219 - 3292104392)

Dott. Angela Sugliano – Responsabile Segreteria EPICT Italia (sugliano@unige.it - 0103532994)