

PEKIT EXPERT

Permanent Education and Knowledge on Information Technology Project Expert

Il progetto di certificazione PEKIT Expert (certificazione **riconosciuta dal M.I.U.R** con Prot. A00DGPERS 6235 del 25.06.2010 e valida per accertare le competenze nell'utilizzo del PC e del Web) è basato su un approccio graduale delle competenze, percorso attraverso 4 fasi corrispondenti ad altrettanti stadi di conoscenza.

Scopri PEKIT for Schools

Fase 1. Cominciare le operazioni

È una fase introduttiva, semplificata nell'approccio, ma ricca di contenuti, inerente le applicazioni e le funzionalità incluse nei sistemi operativi più diffusi. Il discente impara a scrivere e formattare correttamente un testo, a gestire un foglio di calcolo personalizzandolo con tutte le formattazioni disponibili ed inserendo fin da subito le funzioni più semplici e immediate.

Fase 2. Vivere in connessione

Qui si affronta l'argomento Web in maniera molto ampia: ci si concentra sul mondo internet a partire dal ricco carnet offerto da Google avanzato (Maps, Agenda, Earth...), sugli strumenti di creazione/condivisione online dei documenti. Molta importanza viene dedicata alla realtà e alle potenzialità future del Web 2.0, a partire dai social network Facebook, Twitter, Google+ e alle loro implicazioni in ambito privacy. Oltre ad un approfondito utilizzo della posta elettronica, la fase 2 affronta le applicazioni per video chiamare mediante computer/tablet/smartphone e termina con un importante capitolo sulla sicurezza informatica.

Fase 3. Esperienza multimediale

Una panoramica esaustiva che comprende il fotoritocco e la creazione di CD/DVD, ma che si spinge fino all'editing audio e video.

L'obiettivo è lo studio degli elementi tecnici di base per il trattamento digitale dell'audio del video e delle immagini, in funzione del loro inserimento in un'opera multimediale, come un Cd-Rom, un sito Web, una presentazione multimediale, un filmato.

Fase 4. Diventare esperti

In questa fase viene dato ampio spazio alla sicurezza informatica, in relazione ai pericoli propri della Rete e agli strumenti per difendersi adeguatamente, con un'attenzione particolare alla navigazione "controllata" per i bambini.

La seconda parte introduce alle reti domestiche, cablate e wireless, spostando poi l'attenzione sulla connettività in roaming attraverso lo smartphone, visto non come semplice device per l'accesso alla Rete, ma come strumento simbiotico rispetto al PC. Conclude il corso l'utilizzo delle suite "office" in ambito aziendale, con un ricco approfondimento sugli elaboratori di testo e sui fogli di calcolo, fino all'organizzazione del tempo attraverso le agende elettroniche.

La certificazione **PEKIT Expert** si consegue superando **quattro esami**:

1. Cominciare le operazioni
2. Vivere in connessione
3. Esperienza Multimediale
4. Diventare Esperti

PEKIT EXPERT è titolo riconosciuto per l'inclusione nelle **graduatorie di Circolo e di Istituto di II e III Fascia** valide per il conferimento delle supplenze al personale docente.

La certificazione PEKIT LIM

La **certificazione Peket LIM** è strutturata mediante un solo esame basato su domande a risposta multipla e su simulazioni reali di OpenBoard, software che sostituisce il precedente Open-Sankoré 2.0. OpenBoard è un software open source multiplatforma per LIM compatibile con qualsiasi dispositivo e progettato per l'uso nelle scuole e nelle università. La certificazione Peket LIM può essere acquisita da chiunque voglia attestare le competenze dell'uso didattico della LIM.

Il **percorso formativo con il conseguimento della Peket LIM** fa sì che il docente sarà in grado di:

- integrare nella didattica quotidiana un'ampia varietà di linguaggi, codici, modalità comunicative ed espressive;
- pianificare attività didattiche che prevedono l'uso della LIM;
- reperire ed utilizzare risorse e strumenti digitali nella didattica in classe con la LIM;
- integrare la LIM nella conduzione delle attività didattiche, nell'interazione con e tra gli studenti;
- saper individuare gli elementi di innovazione e criticità;
- Inventare, sperimentare e diffondere modalità e strategie didattiche innovative e inclusive.

PEKIT LIM: i tre livelli di formazione

Sono previsti tre livelli di formazione. Il riconoscimento di ore di formazione è dettagliato come segue:

1. livello **base** – **150 ore**
2. livello **intermedio** – **200 ore**
3. livello **avanzato** – **300 ore**

Ciascuno dei percorsi prevede il rilascio di un attestato di aggiornamento riportante il numero delle ore, ed il codice univoco che ne attesta la validità.

La certificazione PEKIT LIM si consegue superando **un solo esame**: "*PEKIT LIM*" che comprende argomenti dei seguenti tre moduli:

MODULO 1: Competenza strumentale

Il Syllabus del modulo 1 è stato pianificato con contenuti relativi alle caratteristiche e tipologie della LIM come Hardware e Software. I contenuti sono suddivisi per categorie:

- La LIM: caratteristiche e tipologie
- Le norme di sicurezza
- Il software della LIM e le sue funzioni

MODULO 2: Competenza didattica – educativa

Il Syllabus del modulo 2 prende in esame l'aspetto pedagogico della LIM nel contesto didattico educativo e metodologico.

- Uso didattico della Lavagna Interattiva Multimediale
- Uso della LIM per potenziare i processi di insegnamento- apprendimento
- Esempi di lezione con la LIM

MODULO 3: LIM e inclusione

La sfida del Modulo 3 risiede nel riuscire a implementare modi d'uso della LIM che risultino vantaggiosi per alunni DSA e/o BES e che, allo stesso tempo potenzino la partecipazione degli stessi all'attività dell'intero gruppo classe.

- La scuola è di tutti
- Le ICT e la didattica inclusiva
- Didattica inclusiva con la LIM

L'esame PEKIT LIM, se aggiunti ai quattro esami **Expert**, è valido ai fini del conseguimento della certificazione **PEKIT Advanced**.