



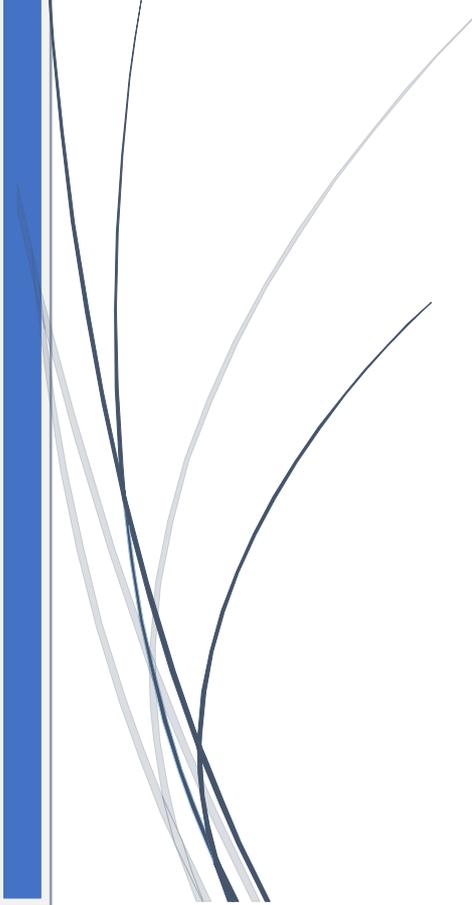
CertComp



Syllabus



TABLET



Introduzione alla Certificazione “Tablet”

TABLET è un percorso formativo finalizzato alla Certificazione delle Competenze, nato per rispondere all’esigenza di disporre di un ambiente didattico efficace su dispositivi mobili, per una migliore fruizione di contenuti e un maggior coinvolgimento degli studenti. In tale scenario, l’introduzione del Tablet risulta dunque una soluzione completa per l’ambiente formativo e di apprendimento.

Il Corso di Formazione e Certificazione **TABLET** nasce dunque con l’intento di consolidare la didattica classica, attraverso l’impiego dei nuovi strumenti informatici e delle potenzialità ad essi connesse.

Il percorso integra le conoscenze e competenze sulla struttura, i programmi e le tecniche di insegnamento, apprendimento e moderna gestione della classe. Il Programma si articola in un unico modulo formativo, strutturato in complessive 120 ore di Corso di Formazione.

Syllabus

• Definizione dei domini del Syllabus

In ambito informatico il "dominio" di un esame si riferisce all’insieme di competenze che identificano in modo univoco le conoscenze e competenze rispetto ad una particolare tecnologia, prodotto, logica di processo, attività intellettuale o pratica. Il dominio dell’esame TESI su **Tablet** è composto da vari elementi, differenti tra loro, che identificano parti specifiche per stabilire le conoscenze in modo globale. Per la costruzione della prova d’esame “**Tablet**”, è stato nel dettaglio identificato il seguente **dominio e sottodomini** per la composizione dell’Esame:

Tablet	
Dominio	Sotto-dominio
1.0 Concetti di base sul tablet	1.1 Il pensiero computazionale
	1.2 Le origini del software
	1.3 Il codice binario e il linguaggio macchina
	1.4 I linguaggi evoluti
2.0 Preparare un tablet per il suo utilizzo	2.1 L’analisi del problema
	2.2 La scomposizione di un problema
	2.3 Il concetto di astrazione
	2.4 Definizione di algoritmo
	2.5 Diagrammi di flusso
3.0 Uso del tablet	3.1 Uso del tablet nelle attività lavorative
	3.2 Uso del tablet nella didattica
	3.3 Uso promiscuo del tablet
4.0 La sicurezza informatica	4.1 Operare in rete in sicurezza
	4.2 Implementare la sicurezza nell’uso del tablet
	4.3 Salvaguardare i dati del tablet