



**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
<b>1.0</b> <b>Concetti di base sul tablet</b>	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
<b>2.0</b> <b>Preparare un tablet per il suo utilizzo</b>	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
<b>3.0</b> <b>Uso del tablet</b>	3.1 Uso del tablet nelle attività lavorative
	3.2 Uso del tablet nella didattica
	3.3 Uso promiscuo del tablet
<b>4.0</b> <b>La sicurezza informatica</b>	4.1 Operare in rete in sicurezza
	4.2 Implementare la sicurezza nell’uso del tablet
	4.3 Salvaguardare i dati del tablet