

Elenco dei moduli

Modulo: Formazione Personale tecnico Secondo ciclo

Titolo: Formazione Personale tecnico Secondo ciclo Modulo 1 - Tecnologie per la scuola digitale nel Secondo ciclo

Dettagli modulo	
Titolo modulo	Formazione Personale tecnico Secondo ciclo Modulo 1 - Tecnologie per la scuola digitale nel Secondo ciclo
Descrizione modulo	Il modulo formativo si pone l'obiettivo di fornire al Personale Tecnico, figure che svolgono un ruolo rilevante nell'organigramma scolastico, con una specifica responsabilità nello scenario attuale della scuola italiana e del Piano Nazionale Scuola Digitale, gli strumenti che consentano loro una efficace progettazione e programmazione delle azioni relative all'organizzazione e alla gestione delle infrastrutture e delle strumentazioni digitali al servizio della didattica e dell'organizzazione scolastica. La formazione prevede pertanto i seguenti ambiti di trattazione: - Il Piano Nazionale Scuola Digitale: mission e vision, gestione di infrastrutture e strutture informatiche per lo sviluppo delle azioni del PNSD. - Organizzazione del lavoro di gestione e manutenzione: collaborazione e realizzazione di modelli di lavoro in team, organizzazione, regolamentazione e coordinamento del servizio di manutenzione e assistenza, soluzioni innovative per l'implementazione e la gestione di hardware, software e sistemi, tipologie di funzionamento dei principali dispositivi per la didattica (per la fruizione collettiva, individuale, accessori, input/output, programmabili). - Collaudo strumentazioni - Gestione e manutenzione della rete informatica per la didattica (LAN): server e client, servizi di autenticazione, sicurezza dei dati e delle comunicazioni, configurazione degli indirizzi IP, configurazione dei dispositivi per la connessione a una rete esistente, conoscenza e implementazione dei servizi di rete per la conservazione e condivisione delle risorse. - Gestione e manutenzione della rete informatica per l'amministrazione. - Gestione installazione software: installazione e configurazione sistemi operativi proprietari e/o liberi, integrazione e collegamento di dispositivi con sistemi operativi diversi ad una stessa rete, gestione registri elettronici e archivi cloud, aggiornamenti software, aggiornamenti firmware - Gestione dispositivi mobili: uso dispositivi individuali (BYOD) - Ambienti digitali per la didattica - Procedure di backup - Normativa sulla sicurezza dei dispositivi