



europaean informatics passport

Accademia degli Studi, Formazione e Orientamento al Lavoro Srls

Programma analitico d'esame

EIPASS TABLET

Procedure e strumenti

Per prepararsi alla prova d'esame, il candidato usufruisce dei servizi e del supporto formativo online disponibile nell'[Aula Didattica 3.0](#).

Per superare la prova d'esame, è necessario rispondere correttamente ad almeno il 75% delle 30 domande previste per ogni modulo. Si precisa, infine, che ciascun modulo rappresenta uno specifico ambito di competenze e che, quindi, al di là delle interconnessioni esistenti tra i vari settori, il candidato può stabilire autonomamente l'ordine con cui affrontarli.

Moduli d'esame

1. Interfaccia e strumenti: uso di tablet Android e iPad
2. Impiego di strumenti di produttività a fini didattici
3. Le app per la didattica: conoscere e utilizzarle in classe
4. Integrare le risorse digitali online: modelli di didattica collaborativa
5. Insegnare in modo nuovo: aspetti metodologici, setting, progettazione e realizzazione di unità di apprendimento

MODULO 1

Interfaccia e strumenti: uso di tablet Android e iPad

Cosa sa fare il candidato che si certifica con EIPASS Tablet

Il candidato certificato sa descrivere l'interfaccia del tablet Android e dell'iPad, conosce gli strumenti principali per gestire le app e l'account.

Sa impostare la connessione WiFi e la connessione dati e sa creare un hotspot.

Contenuti del modulo

Interfaccia e strumenti di un tablet Android

- creazione di un account Google per l'installazione di app
- gestire le app
- Impostazioni generali di un tablet Android
- Impostazioni di connessione in rete

Interfaccia e strumenti di un iPad

- impostazioni generali di un iPad
- utilizzo dell'appStore
- impostazioni di connessione, backup e ripristino

MODULO 2

Impiego di strumenti di produttività a fini didattici

Cosa sa fare il candidato che si certifica con EIPASS Tablet

Il Candidato certificato sa utilizzare gli strumenti di Google per la produzione di testi, fogli di calcolo e presentazioni.

Sa progettare, realizzare e condividere LO con gli strumenti di Google.

Conosce le diverse app utili come strumenti di produttività.

Conosce i più diffusi ebook reader, anche quelli specifici per la didattica, e le

loro funzionalità. Sa utilizzare i programmi più diffusi per realizzare video montaggio e fotoritocco.

Contenuti del modulo

App per la produzione di testi, fogli di calcolo e presentazioni

- Google documenti
- Google fogli di calcolo
- Google presentazioni
- Come utilizzare Google per progettare, realizzare e condividere LO

App utili varie

- Calcolatrice
- Promemoria e note
- Scanner
- Dizionario
- PDF reader

Ebook reader

- Lettori ebook generici
- Lettori ebook scolastici

Video montaggio e fotoritocco

- Montaggio video con KineMaster
- Montaggio video con iMovie
- Fotoritocco con PhotoShop Express

MODULO 3

Le App per la didattica: conoscerle e utilizzarle in classe

Cosa sa fare il candidato che si certifica con EIPASS Tablet

Il Candidato certificato sa creare e somministrare lezioni

utilizzando app specifiche. Sa utilizzare il programma Neardpod

per creare una lezione.

Realizza presentazioni dinamiche con Prezi.

Sa creare e somministrare test e questionari utilizzando diverse applicazioni.

Utilizza app e siti web come supporto alla didattica e per lo screencasting.

Contenuti del modulo

Creazione e somministrazione di lezioni

- Nearpod
- Prezi

Somministrazione test e questionari

- Socrative
- Nearpod
- App e siti web di supporto alla didattica
- App per lo screening
- Valutazione automatica dei test proposti

MODULO 4

Integrare le risorse digitali online: modelli di didattica collaborativa

Cosa sa fare il candidato che si certifica con EIPASS Tablet

Il Candidato certificato conosce le risorse digitali disponibili, sa come cercarle e dove trovarle in modo efficace.

Sa strutturare lezioni modulari con i Learning Object e con le Open Educational Resources, in modo da favorire lo scambio tra docenti e istituzioni scolastiche; conosce i più importanti repository.

È capace di utilizzare al meglio i servizi di ricerca offerti da Google.

Utilizza le potenzialità del dialogo intergenerazionale e della peer education.

Infine, sa utilizzare Google Apps for Education, per creare, condividere e pubblicare documenti e file in tempo reale, visibili da tutti gli utenti registrati, appartenenti all'istituzione scolastica di riferimento, e fruibili da diversi dispositivi e in qualsiasi momento della giornata.

Contenuti del modulo

Learning Object

- Definizioni
- Utilizzo dei LO
- I repository
- Open Educational Resources

Ricerca delle risorse digitali

- le tecniche di ricerca
- cosa sono i motori di ricerca

Peer education e cooperative learning

Uso collaborativo degli strumenti di Google

- Classroom
- Gmail
- Drive

- Calendar
- Vault
- Sites
- Hangout

MODULO 5

Insegnare in modo nuovo: aspetti metodologici, setting, progettazione e realizzazione di unità di apprendimento

Cosa sa fare il candidato che si certifica con EIPASS Tablet

Il Candidato certificato conosce la metodologia didattica delle Flipped Classroom, sa applicare le competenze operative tipiche dell'insegnamento capovolto.

Inoltre integra le nuove tecnologie nel metodo didattico e apprende le modalità di realizzazione di Episodi di apprendimento situato.

Realizza innovativi ambienti di apprendimento coniugando spazi, tempi e nuove tecnologie nel raggiungimento degli obiettivi didattici.

Contenuti del modulo

Flipped Classroom

- Cos'è una Flipped Classroom
- Il docente e il discente
- Nuovi approcci metodologici
- Presupposti teorici
- L'apprendimento efficace e l'apprendimento significativo
- Obiettivi della Flipped Classroom
- Modelli didattici della Flipped Classroom
- La comunicazione efficace per un apprendimento permanente

EAS – Episodi di apprendimento situato

- Definizione
- Struttura

- Valore didattico

Spaced Learning e ambienti di apprendimento

- I tempi della lezione
- Setting d'aula
- Presupposti metodologici