

Prove di ammissione computer based

Massimo Nanni



Un po' di storia...

- **Ottobre 2012:** il MIUR chiede a Cineca di realizzare il più grande concorso su computer della sua storia
 - Deve essere più simile possibile alla prova su carta
 - Garantire la massima sicurezza
 - Deve poter funzionare sulle postazioni dei laboratori delle scuole
 - Deve poter funzionare senza internet
- **Dicembre 2012:** si tiene il Concorso Personale Docente

Requisiti minimi per massima utilizzabilità

- Connessione a Internet necessaria solo per upload degli elaborati
- Processore dual core (disponibili dal 2005)
- 1,5 GByte di memoria
- Sistemi operativi supportati, tutti sia a 32 che a 64 bit:
 - Windows da Vista in poi
 - Linux Ubuntu da 13 in poi
- Procedura di ripristino delle prove interrotte causa black out, riavvio, ecc..



Caratteristiche

Sicurezza allo stato dell'arte

- Compito ed elaborato del candidato criptati con AES128
- Chiave crittografica non presente in locale
- Verifica continua dei dati per evitare manipolazioni
- Blocco della maggior parte dei tasti funzione di Windows
- Mantenimento della finestra in primo piano



Protezione dell'anonimato

- Prove a correzione immediata → raccolta dell'identità dopo la correzione
- Prove a correzione manuale → utilizzo di credenziali anonime

Ampie possibilità di configurazione

- Domande a risposta multipla o a risposta aperta (testo libero)
- Prove composte da più moduli, alcuni obbligatori per tutti e altri a scelta del candidato
- Domande in ordine prestabilito o randomizzato
- Gruppi di domande dotate di una parte testo comune (scenario)
- Domande con immagini



I numeri

Sviluppata nel 2012, utilizzata dal MIUR per:

- Concorso Personale Docente (2012, 2016, 2017)
- Scuole di Specializzazione di Medicina (2014 ~ 2018)
- Concorso Dirigenti Scolastici (2018)
- Concorso Funzionari MIUR (2018)

Prove svolte e corrette



600k+

Grazie!

2018

FORUM PA

