

28 maggio 2020

Esami di profitto e Test di Accesso: somministrazione **OnLine**

Patrizia Rota



Emergenza COVID-19

L'obiettivo di Cineca è quello di offrire un servizio:

- Robusto, Affidabile, Sicuro
- Semplice da usare
- Leggero e veloce da attivare
- Modulare
- Estensibile
- Integrato con altri servizi Cineca
- Integrabile con servizi terzi
- Riutilizzabile anche in futuro, in un contesto indipendente dall'emergenza Covid-19



CINECA TEST CENTODIECI%
SOLUZIONE COMPLETA PER TEST, CONCORSI E ESAMI

Visione d'insieme

Soluzioni per gestire in modalità *computer based* **OnLine** la somministrazione di:



CINECA TEST CENTODIECI%
SOLUZIONE COMPLETA PER TEST, CONCORSI E ESAMI

1. Esami di **Profitto** universitari

2. Test di Accesso per:

- **corsi ad accesso programmato locale**
- test di **valutazione** delle competenze iniziali (OFA)
- **concorsi per il reclutamento** del personale

Visione d'insieme

Entrambe le soluzioni:

- sono integrate con il sistema di segreteria studenti di Cineca, **Esse3**
- esistevano già, ma sono state evolute per rispondere anche alla nuova esigenza di erogazione «da remoto»
- prevedono l'integrazione con sistemi di *proctoring* e/o di videosorveglianza, senza però imporre l'uso di strumenti specifici; l'Ateneo è libero di utilizzare soluzioni che già conosce o a cui è già abituato

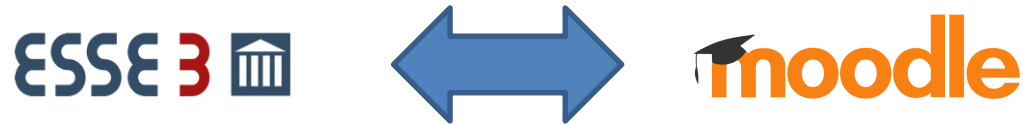
Esami di Profitto: Moodle

Soluzione basata su **Moodle** con:

- istanza, per Ateneo, appositamente dedicata
- esami **scritti** erogati tramite risorse specifiche
 - ✓ Quiz
 - ✓ Compito
- **separazione** infrastrutturale da altri contesti e-learning
 - ✓ Prestazioni
 - ✓ Sicurezza
 - ✓ Separazione dati
- alleggerito delle componenti non necessarie
- aspetto grafico riconoscibile ma di minimo impatto
- erogazione in modalità blindata tramite *Safe Exam Browser*

Esami di Profitto: Moodle

Integrazione con Esse3 mediante un connettore bidirezionale:



[ANDATA]

- Acquisizione informazioni dal modulo **Appelli** di **Esse3**
- Creazione di un corrispondente Appello in Moodle
 - Info Docente
 - Info Iscritti Appello
- Gestione accessi Docente e Studente agli Appelli

[RITORNO]

- Ritorno degli esiti in Esse3, con inserimento diretto nella carriera del singolo studente
 - Congelamento di prova e domande una volta al termine delle operazioni
-

Esami di Profitto: Moodle

Ulteriori integrazioni:

- IDP / SSO di Ateneo
- sistemi di *proctoring* disponibili per Moodle (per cui esistono già dei plug-in):
 - ✓ Respondus
 - ✓ SMOWL
- sistemi di Vconf dell'Ateneo
 - ✓ Zoom
 - ✓ Meet
 - ✓ Teams
 - ✓ Webex
 - ✓ ...

Test di Accesso: TestOnLine

Soluzione basata su una applicazione web di Cineca, **integrata** con il sistema di segreteria studenti **Esse3**, che consente:

- la **configurazione** del Test d'esame
 - l'**acquisizione**, direttamente da Esse3, dei **candidati** iscritti ad un **concorso** di ammissione o valutazione
 - la **somministrazione** del Test in modalità *computer based*
 - il **ritorno** degli **esiti** ad Esse3
-

Test di Accesso: TestOnLine

ESSE3:
definizione
concorso
con relativi
turni

ESSE3:
iscrizione
candidati

TOL:
importazione
dati (turni e
candidati)

TOL:
erogazione
Test

TOL:
elaborazione
esiti

ESSE3:
importazione
esiti per
classifica e
graduatoria

Test di Accesso: TestOnLine

Durante l'erogazione in **aule fisiche** il sistema prevede:

- la **blindatura** di ogni singola postazione di esame
 - la cattura randomica di **screenshot**
 - una **chat** all'interno del sistema
 - **documenti di identità** e **foto** del candidato
-

Test di Accesso: TestOnLine

Se il Test è somministrato da remoto, alle *feature* precedenti si aggiungono:

- la possibilità di organizzare **aule virtuali** mediante l'utilizzo dei comuni software di **web meeting** da avviare su un **secondo dispositivo** dotato di webcam per il riconoscimento del candidato, e per il controllo della stanza e della postazione di esame
- l'integrazione dei **link alle aule virtuali** in modo da facilitarne l'accesso dei candidati e dei commissari

Non sono invece previsti, se non su richiesta esplicita dell'Ateneo:

- inquadrature del viso del candidato con salvataggio di foto/video
 - sistemi di proctoring attivo con *Artificial Intelligence*
-

Test di Accesso: TestOnLine

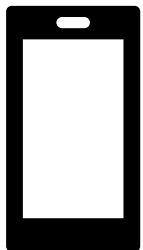
Candidato



Connessione internet
stabile



PC per l'esecuzione del Test

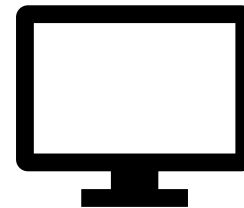


Secondo dispositivo mobile
dotato di webcam
(smatphone, tablet...)

Commissione



Connessione internet
stabile



Postazione informatica
per gestire il web
meeting e tutte le fasi del
Test mediante l'area
riservata del sistema
Cineca.

Grazie

p.rota@cineca.it

g.limongiello@cineca.it

l.mingozzi@cineca.it

www.cineca.it