

Firenze  
14-16 dicembre

moodlemoot™  
ITALIA 2023



**PROVE CONCORSUALI ONLINE:  
IMPLEMENTAZIONE DI UNA  
ISTANZA MOODLE DEDICATA CON  
SVILUPPO DI PLUGIN AD HOC**

*Olga Forlani, Silvano Pasquali, Sara Ceglie – Università di Verona  
Roberto Pinna – Università del Piemonte Orientale*

# IL CONTESTO



- **Normativo**

GAZZETTA UFFICIALE  
DELLA REPUBBLICA ITALIANA

## DECRETO-LEGGE 1° aprile 2021, n. 44

### Capo III – Articolo 10 – 1b

**L'utilizzo di strumenti informatici e digitali** e, facoltativamente, lo svolgimento in videoconferenza della prova orale, garantendo comunque l'adozione di **soluzioni tecniche** che ne assicurino la pubblicità, l'identificazione dei partecipanti, la sicurezza delle comunicazioni e la loro tracciabilità, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati personali e nel limite delle pertinenti risorse disponibili a legislazione vigente;

- **Applicativo**



- Analisi di **soluzioni esterne**
- Scelta di sviluppo di una **soluzione «home made»** utilizzando Moodle

# SPERIMENTAZIONE

## - *Primo step*

- Istanza MoodleEXT debitamente personalizzata (codice CORE) per prove automatizzate

## - *Risultati soddisfacenti*

- Prove concorsuali del 2022 erogate online

## - *Analisi delle criticità emerse*

- Ottimizzazione delle funzionalità del servizio
- Riduzione del consumo di materiale cartaceo
- Approcci tecnologici facilmente adattabili agli ambienti
  - **Moodle**
  - **Titulus**



# EVOLUZIONE

## Progetto PIAO 2023



- Ambiente **Moodle** dedicato e su misura
- **Flessibilità** di configurazione dell'architettura
- **Snellimento delle procedure** di predisposizione, somministrazione e correzione delle prove
- Archiviazione degli esiti su sistema di protocollo - **Titulus**
- Sviluppo e implementazione in **collaborazione** con altri Atenei

# MODELLO DEMATERIALIZZATO

di gestione e integrazione del processo  
di somministrazione delle prove concorsuali scritte



- ***OBIETTIVI & VANTAGGI (in termini di)***
  - sicurezza e protezione dell'infrastruttura
  - ottimizzazione, semplificazione e velocizzazione delle prove e del processo
  - contenimento dei costi
  - impatto ambientale

# IL PROCESSO

Fase1

- Creazione e configurazione

Fase2

- Svolgimento

Fase3

- Correzione e gestione risultati

# FASE 1

## CREAZIONE CONCORSO

- Titolo
- Titolo abbreviato
- Data di inizio

## CREAZIONE UTENTI

- Plugin Local
- Codice Identificativo Utente

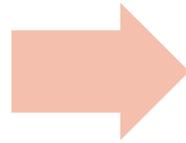
## CREAZIONE PROVA

- Attività QUIZ
- Configurazione parametri

# FASE 2

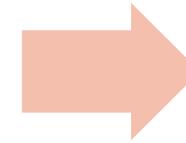
## CONSEGNA E COMPILAZIONE SCHEMA

- Abbina i dati anagrafici del candidato con il suo CODICE IDENTIFICATIVO UTENTE



## CARICAMENTO DELLA PROVA ESTRATTA

- Import delle domande
- relative alla prova estratta



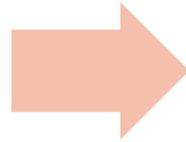
## SVOLGIMENTO E CONSEGNA DELLA PROVA

- Erogazione del QUIZ
- Gestione di eventuali casi particolari
- Chiusura dei tentativi

# FASE 3

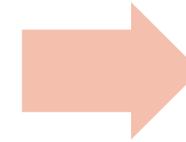
## VALUTAZIONI E CREAZIONE CLASSIFICA

- Correzione della prova
- Generazione automatica della classifica



## ABBINAMENTO ANAGRAFICA-CODICE UTENTE

- Apertura della busta contenente la scheda utente
- Abbinamento candidato-prova, tramite USERNAME



## PREDISPOSIZIONE DELLA GRADUATORIA

- Creazione della graduatoria finale in Excel
- Protocollazione

# SVILUPPO DEL CODICE



- Plugin local CONCORSI
- Tema
- Quiz Report
  
- Demo delle funzionalità
  
- Pubblicazione su Github

I tre plugin sono rilasciati dall'Università del Piemonte Orientale con licenza GPLv3 e sono disponibili su GitHub: <https://github.com/unipiemonteorientale>

Anche i preset di configurazione di Moodle, i ruoli personalizzati e i manuali di utilizzo realizzati saranno condivisi con la comunità.

# APPLICAZIONE

## Test-Collaudo-Produzione



- **Test**
  - Piattaforma per prove di utilizzo e verifica requisiti -- > raffinamento del Plugin
- **Collaudo**
  - Simulazioni realizzate dall'ufficio concorsi e dalla UO Sviluppo Sistemi Informativi
- **Produzione – Primi concorsi**
  - **UPO**: 26 e 27 ottobre, oltre 180 candidati
  - **UNIVR**: 4, 6 e 15 dicembre, 7° candidati e 2 prove distinte

# EVOLUZIONI FUTURE



- ***Manutenzione***
  - Progetto in continua evoluzione -- > adeguamento Moodle + nuove esigenze concorsuali
- ***Novità***
  - Dematerializzazione della BUSTA

# GRAZIE



*Olga Forlani – Università di Verona*  
*Roberto Pinna – Università del Piemonte Orientale*