

Vimeo on Moodle? La gestione dei video all'Università di Padova prima e dopo la pandemia

Davide Ferro – Marco Toffanin
Università degli Studi di Padova
{davide.ferro, marco.toffanin}@unipd.it



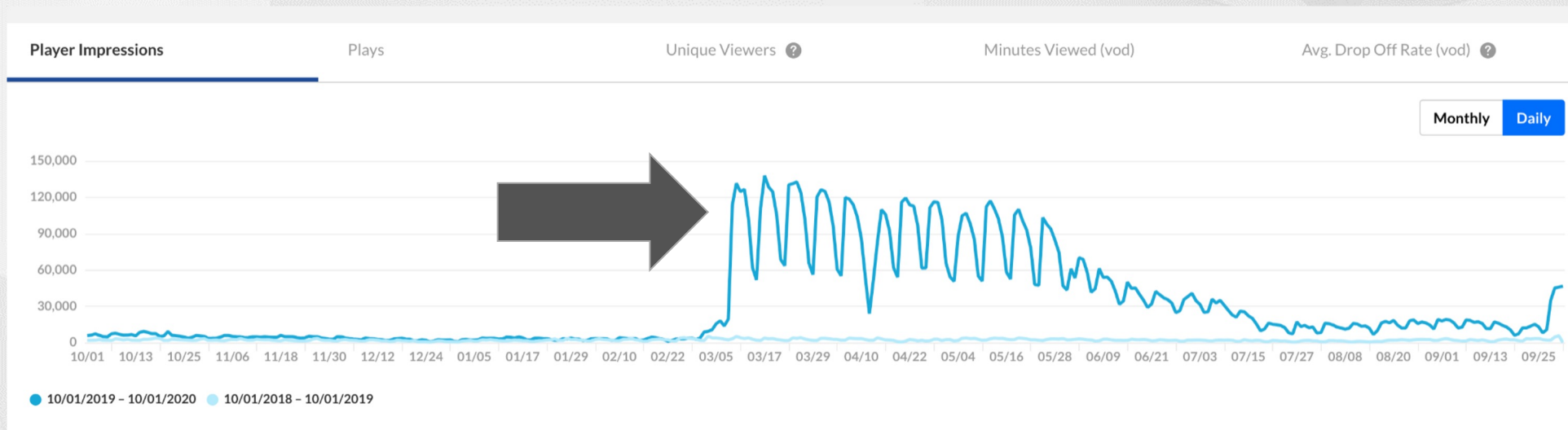
Dati piattaforma 2022/2023

Nell'anno accademico 22/23 si sono registrate 6 milioni di visualizzazioni da 65 mila utenti unici con oltre 83 milioni di minuti visti.

I video caricati in piattaforma in questo periodo sono stati 51.740 (una media di 142 video al giorno) di cui 33.493 sono registrazioni Zoom (64,7% del totale). I video della piattaforma sono stati visti da 183 paesi diversi di cui il 96.3% dall'Italia.

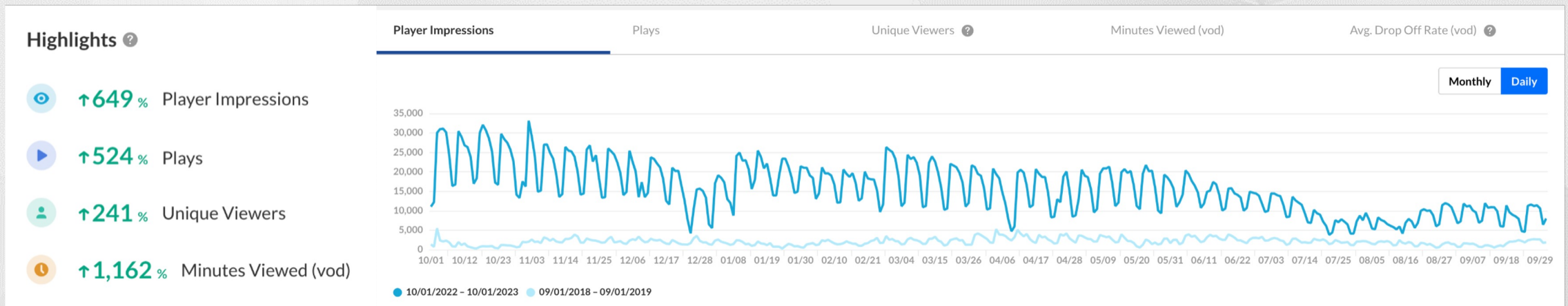
Comparazione periodo pre e post Covid

Il periodo Covid-19 ha incrementato le visualizzazioni in maniera facendo balzare le visualizzazioni (+1321%) e i minuti visti (+2259%) rispetto all'anno precedente.



Comparazione periodo pre e post Covid

Comparando l'a.a. 2018/2019, anno pre-covid in cui non c'era nessun obbligo di registrazione, con l'anno 2022/2023 (primo anno post-covid) notiamo che l'incremento di utilizzo (+649% di visualizzazioni e +1.162% minuti visti) è sostanziale. Analogamente anche il numero di caricamenti video in piattaforma è passato da 5738 a 51.740 (+910,5%). Evidenti segnali di come l'utilizzo della tecnologia appreso durante la pandemia abbia generato la crescita di una cultura digitale legata alla multimedialità che sta continuando e che è diventata parte integrante di tutti i processi formativi di Ateneo.



Azione mitigazione costi dello storage

All'inizio del 2023 i video archiviati hanno superato il numero di 400 mila (occupando 326 TB di spazio), pertanto si è deciso di intraprendere un'azione di mitigazione, invitando gli utenti a cancellare il materiale ridondante, non più utilizzabile o semplicemente obsoleto, spostandone una parte su uno storage cloud di archiviazione a lungo a termine* gestibile con costo estremamente più basso. L'operazione, concordata con la governance di Ateneo, ha permesso di archiviare circa 100 TB.

(*) AWS S3 Glacier Deep Archive

Azione mitigazione costi dello storage

È stata quindi predisposta una pagina con SSO con i media potenzialmente archiviabili. Ogni utente poteva vedere i suoi media e scegliere, tramite un flag, ciò che poteva mantenere. Gli account coinvolti sono stati 5753, di cui 3138 docenti e staff e 2615 studenti.

Archiviazione Video - Video Storage

Zoom Recordings

Visualizza lista registrazioni utente inserendo email.

User: **marco.toffanin@unipd.it**

41 registrazioni - recordings

#	Non archiviare [Keep]	Titolo [Title]	Data [Date]	Durata (min:sec) [Duration]
1	<input type="checkbox"/>	marco.toffanin@unipd.it's Personal Meeting Room	2020-04-29 07:11:04	46:49
2	<input type="checkbox"/>	Lezione 5 - Information design - Martedì 19 maggio ore 16,30	2020-05-19 12:21:17	85:27
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Lezione 1 - 1/10/2020 - Introduzione al corso	2020-10-01 10:24:59	77:29
4	<input type="checkbox"/>	Laboratorio -1/10/2020 - Es. 1 Livelli, selezioni figure	2020-10-01 11:12:55	47:32

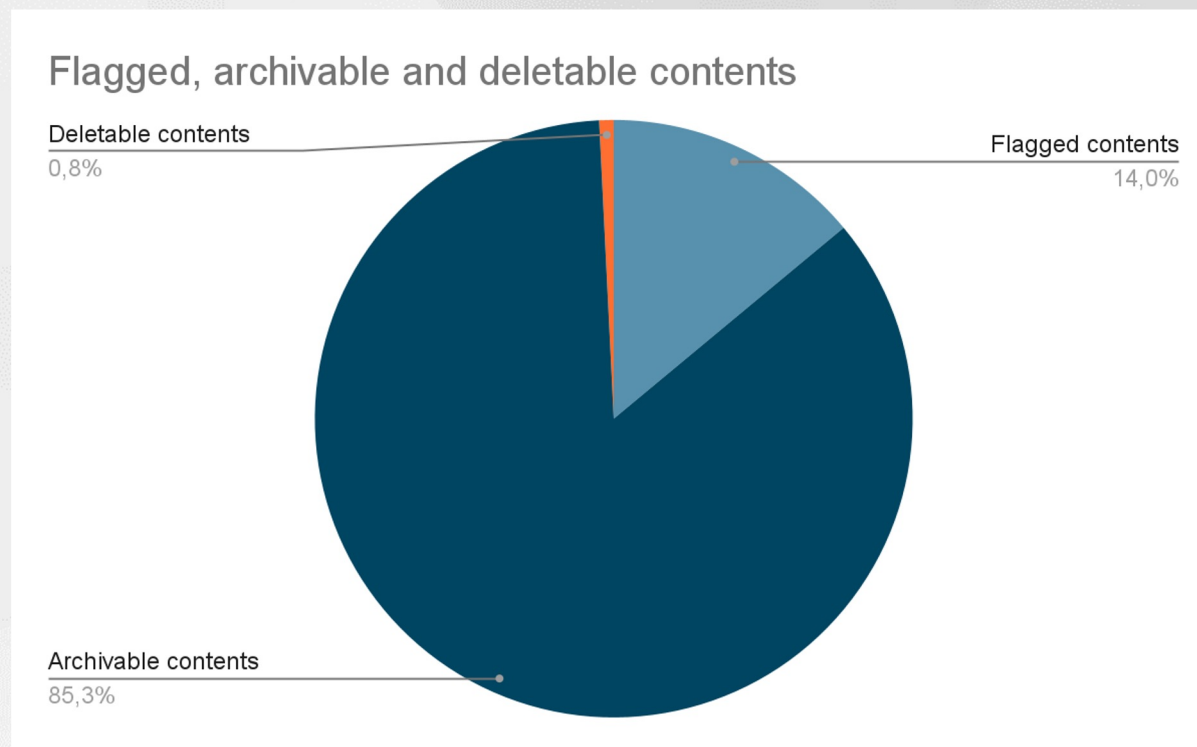
Azione mitigazione costi dello storage

I risultati dell'operazione sono stati :

944 utenti (16.4%) hanno acceduto alla pagina

632 utenti (11%), hanno messo il flag su almeno un contenuto.

A distanza di un anno solo l'1% degli utenti ha richiesto video che sono stati archiviati.



Evoluzione della piattaforma

Requisiti da considerare:

- Livello di evoluzione
- User interface
- Prestazioni
- Integrazione con Moodle
- API
- Possibilità di plugin aggiuntivi
- Costi sviluppo e integrazione
- Costi di mantenimento
- + **Portale di streaming**

PoC con Vimeo

Da settembre 2023 PoC per integrazione Vimeo su un'istanza di moodle dedicata, con circa 100 docenti e 3600 studenti attivi negli ultimi 3 anni.

Scopo del PoC è testare su una singola piattaforma, relativa ad un corso con richieste specifiche essendo totalmente online, il livello di integrazione con Moodle raggiungibile da Vimeo, in particolar modo verificando che i punti visti precedentemente vengano soddisfatti.

Partner: **Vimeo** + **bdecent** (autori di VideoTime)

<https://bdecent.de/>

<https://docs.moodle.org/403/en/VideoTime>

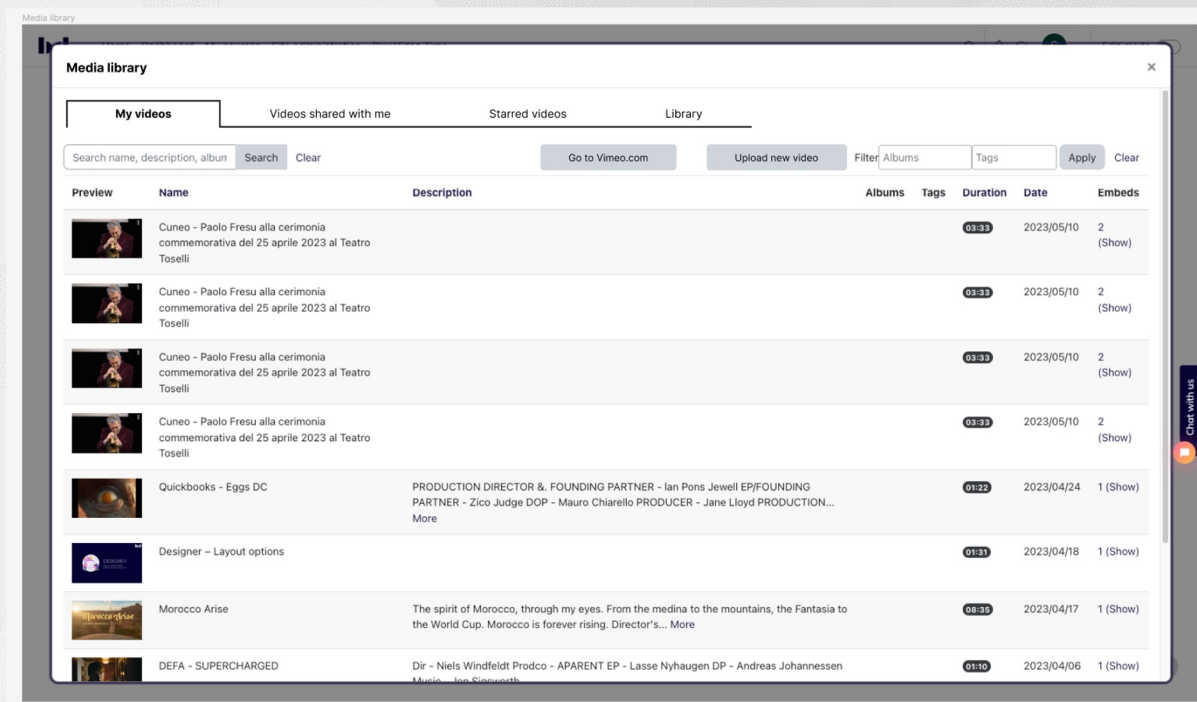
PoC con Vimeo

Punto di partenza:

mancanza di un plugin moodle ufficiale di integrazione, interesse di Vimeo per education

Punto di arrivo desiderato:

integrazione trasparente (accesso e libreria video) con interfaccia moderna e funzionale



Stato attuale e sviluppi futuri

In sviluppo tutte le caratteristiche principali previste per il plugin, che dovrebbe essere operativo per il secondo semestre dell'a.a. 2023/24

Possibili nuove funzionalità:

- gestione interazioni con l'utente visualizzatore, ad esempio conferma di attenzione in caso di inattività oppure domande "in video" configurabili
- aggiunta di slide al video (con timestamp), da visualizzare in sincrono
- salvataggio offline dei video (a supporto della visualizzazione tramite app)