**Candidati:** Ewan Borsa, Matteo Ruedi, Alessandro Castelli  
**Azienda:** Scuola Arti e Mestieri Trevano  
**Periodo:** 13.01.2023 – 05.05.2023  
**Presentazione:** 12.05.2023

**Situazione iniziale**

Per questo progetto, abbiamo deciso di realizzare un’applicazione che permetta di sfruttare l’algoritmo di ffmpeg attraverso delle pagine gestite da dei server web messi in cluster con un load balancer e che abbiano la ram condivisa. Deve però essere sempre possibile accedere ai video ed essi devono essere eliminati.

**Attuazione**

Per attuare questo progetto abbiamo scelto di usare PHP come linguaggio web dato che lo stiamo utilizzando già a scuola, per il load balancer abbiamo usato Haproxy, per la memoria condivisa ci siamo affidati a Memcached.

**Risultati**

Il risultato è che la parte applicativo non funzione, ne i collegamenti col db ne l’utilizzo di ffmpeg.