

Introduzione all'uso di H5P

Francesco Gallo
Università degli Studi di Firenze
francesco.gallo@unifi.it



Cos'è H5P

H5P è l'abbreviazione di Pacchetto HTML5.

E' un framework che consente di creare contenuti interattivi come Video, Quiz e Presentazioni, ecc.

I contenuti possono essere aggiunti in un corso in Moodle, come attività H5P, o incorporati in qualsiasi altra attività o risorsa.

Accessibilità

I contenuti interattivi **h5p**

sono conformi alle linee guida per l'Accessibilità dei
Contenuti Web (**WCAG 2.1**)

Documentazione ufficiale:

<https://documentation.h5p.com/content/1290410474004879128>

Licenza Contenuti/Codice

La Licenza dei contenuti

sono tutti rilasciati con licenza Creative Commons Attribution 4.0 International (**CC BY 4**), meno che non sia specificato diversamente.

La Licenza del Codice

Utilizza la licenza **MIT** libera e gratuita

Documentazione ufficiale:

<https://h5p.org/licensing>

Editor

La creazione di un progetto non richiede particolari competenze di programmazione, ma soltanto fantasia ed una buona progettazione.

L'editor segue la logica del **WYSIWYG** (quello che vedi è quello che è)

Integrazioni

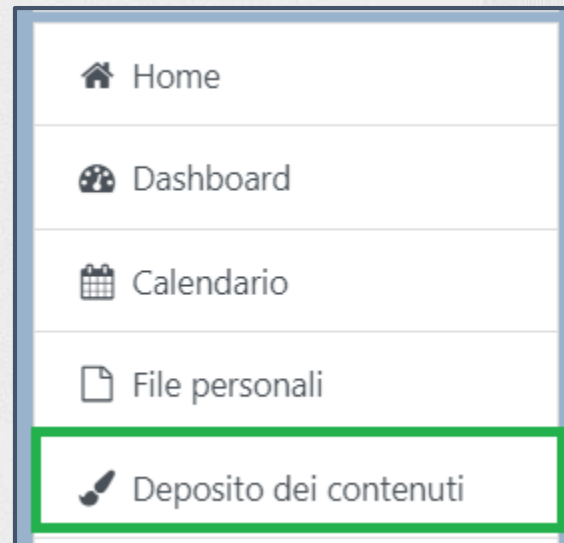
H5P è integrato con gli LMS e CMS più comuni:

- Moodle (tramite Plugin o LTI)
- Wordpress (tramite Plugin)
- Drupal (tramite Plugin)
- Canvas (tramite LTI)
- Brightspace (tramite LTI)
- Blackboard (tramite LTI)

Creazione Attività H5P

Per creare un'Attività H5P è necessario, preventivamente, caricare contenuti nel "**Deposito dei contenuti**", accessibile tramite il menu laterale a sinistra.

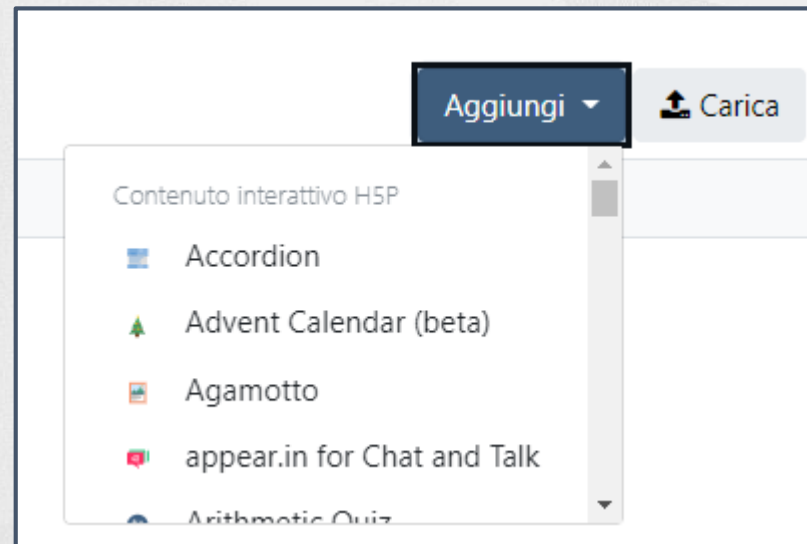
Presente nel “core” di Moodle dalla versione 3.8



Deposito dei contenuti

Da questa pagina, tramite il pulsante “Aggiungi”, verrà visualizzata la lista dei contenuti interattivi H5P che potranno essere aggiunti.

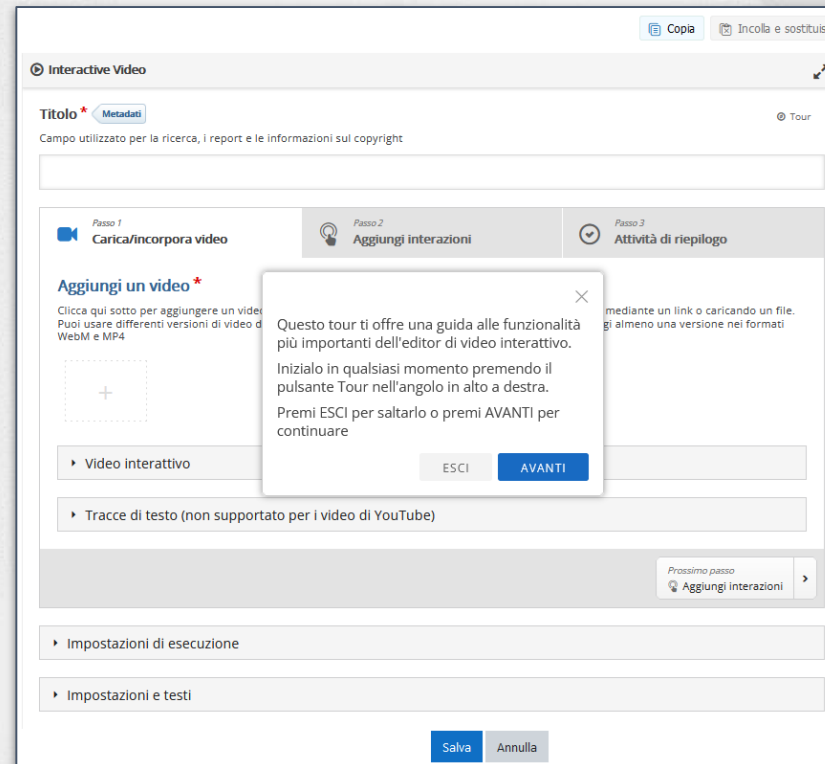
(la “lista dei contenuti” viene aggiornata dal cron della piattaforma)



Deposito dei contenuti

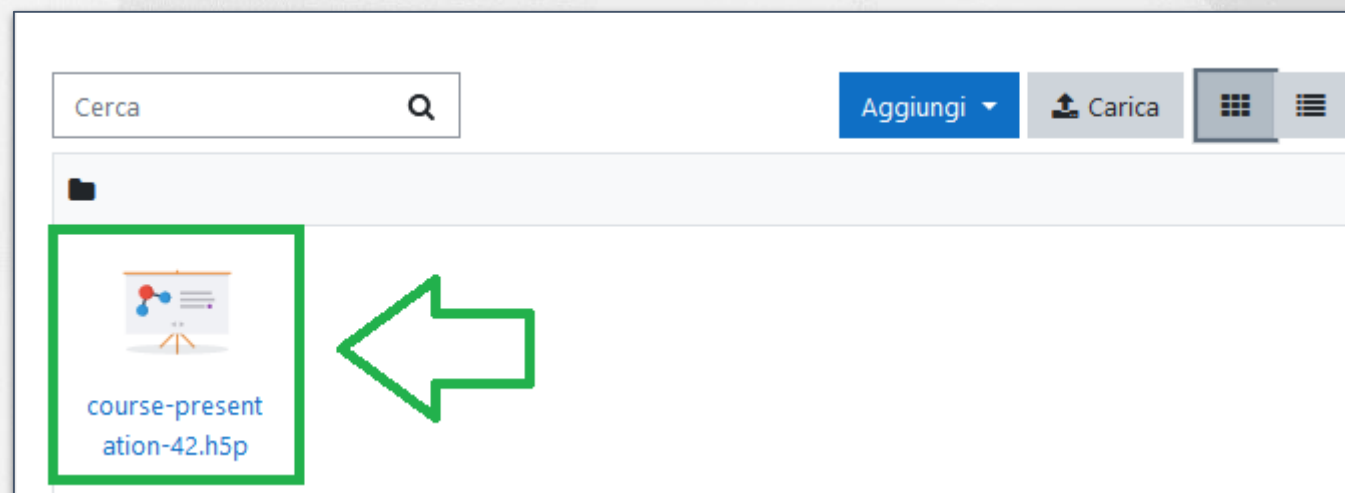
Una volta selezionata una tipologia, si aprirà la finestra di configurazione, differenti tra di loro.

All'interno della configurazione è presente, anche un "Tour" che permetterà una guida alle funzionalità più importanti del contenuto scelto.



Deposito dei contenuti

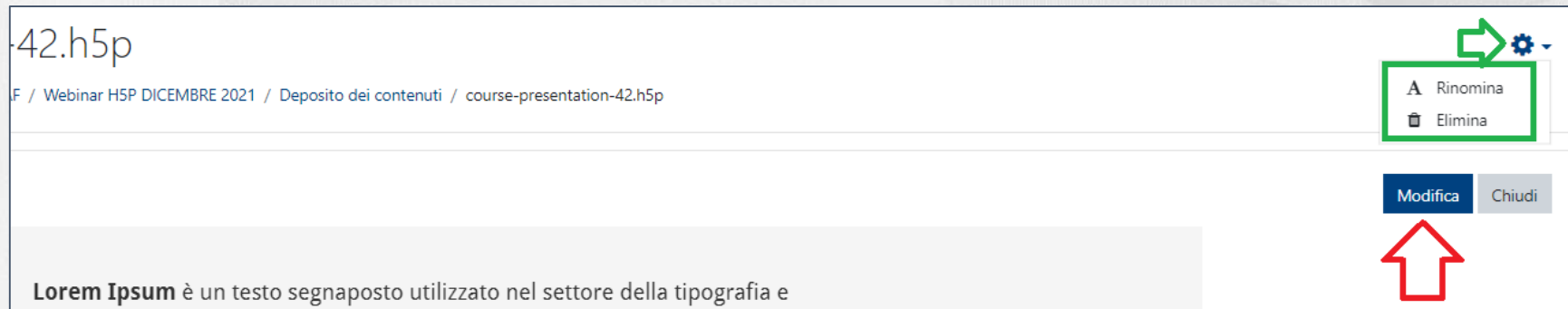
Per **Modificare** o **Eliminare** un contenuto interattivo, dalla pagina "Deposito dei contenuti", cliccare 2 volte sul contenuto interessato.



Deposito dei contenuti

Tramite l'icona "ingranaggio", in alto a destra, sarà possibile **Rinominare** o **Eliminare** il contenuto interattivo.

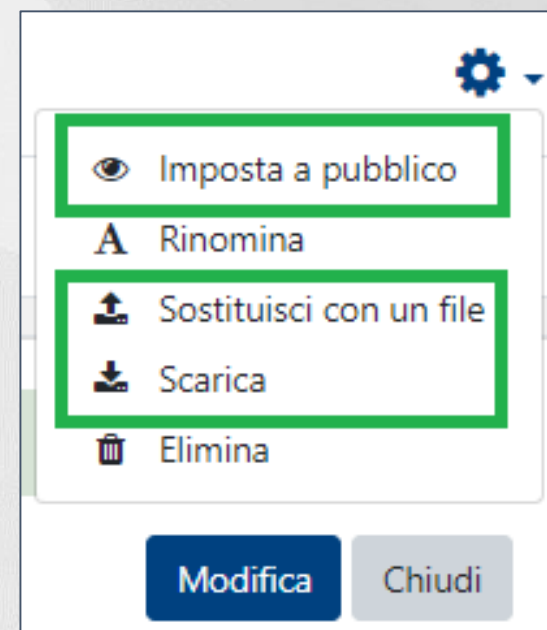
Tramite il pulsante **Modifica** sarà possibile modificare il contenuto interattivo.



Deposito dei contenuti

Novità Versione 3.10/3.11

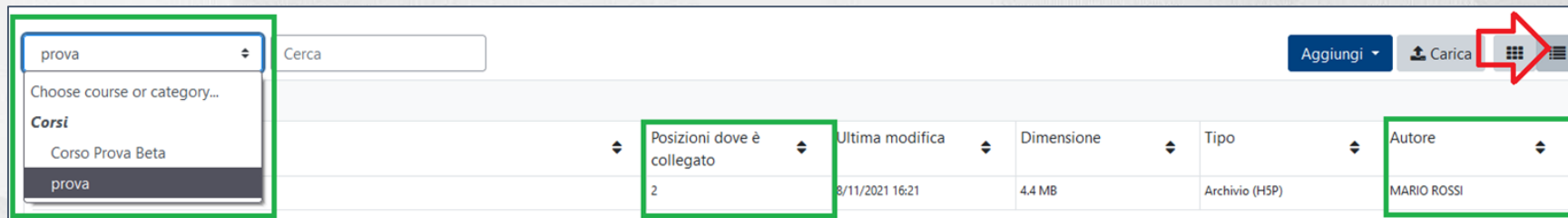
- **Sostituisci con un file**
Permette di cambiare il contenuto interattivo con un altro
- **Scarica**
Permette di scaricare il contenuto interattivo, in formato ".h5p", per poterlo utilizzare in altri Corsi o Piattaforme
- **Imposta a non elencato**
Permette al creatore del contenuto interattivo di rendere disponibile, anche agli altri docenti, la visibilità del contenuto nel loro "Deposito dei contenuti".



Deposito dei contenuti

Novità Versione 3.10/3.11 nella visualizzazione DETTAGLI

- Filtro per passare da un corso ad un altro
- N° di volte in cui è utilizzato all'interno del corso
- Autore

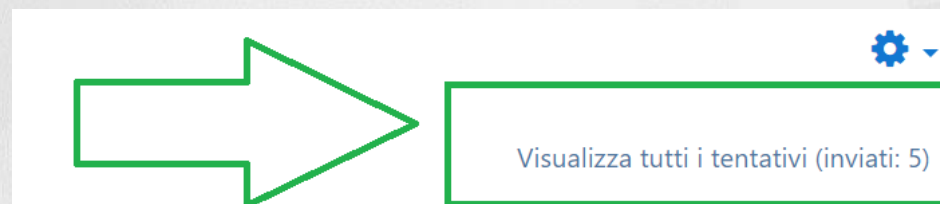


prova	Cerca	Aggiungi	Carica
Choose course or category...			
Corsi			
Corso Prova Beta			
prova			

Posizioni dove è collegato	Ultima modifica	Dimensione	Tipo	Autore
2	8/11/2021 16:21	4,4 MB	Archivio (H5P)	MARIO ROSSI

Visualizzare risultati studenti

Aprire l'attività h5p e cliccare sull'apposito link.



In alternativa è possibile trovarli nel Registro Valutatore

Registro valutatore	
Q R S T U V W X Y Z	
P Q R S T U V W X Y Z	
CORSOTEST H5P GIUGNO ...	
H5P Interactive Video - LUNA	H5P TEST - Presentation
77,78	100,00

Tentativi Studente



Tentativi:

STUD

Tentativo con il punteggio migliore

#	Data	Punteggio	Punteggio massimo	Durata	Completamento	Operazione eseguita correttamente	Report
3	8 giugno 2021, 14:47	1	1	27 secondi	✓	✓	Visualizza report

Tutti i tentativi dell'utente

#	Data	Punteggio	Punteggio massimo	Durata	Completamento	Operazione eseguita correttamente	Report
1	7 giugno 2021, 16:08	1	1	20 secondi	✓	✓	Visualizza report
2	8 giugno 2021, 14:47	1	1	23 secondi	✓	✓	Visualizza report
3	8 giugno 2021, 14:47	1	1	27 secondi	✓	✓	Visualizza report
4	8 giugno 2021, 15:21	0	1	8 secondi	✓	○	Visualizza report
5	8 giugno 2021, 15:22	0	1	59 secondi	✓	○	Visualizza report

Report singolo tentativo



Tentativo #3:

STUD

Data di inizio

8 giugno 2021, 14:47

Completamento

✓ Il tentativo è stato completato

Durata

27 secondi

Risultato

✓ Superato

Punteggio totale

1 su 1

Esempi di contenuti H5P

Dalla lista dei contenuti interattivi, ne consiglio alcuni:

- **Interactive video**
- **Course Presentation (tramite slide)**
- **Column**
- **Image Hotspot**
- **Branching Scenario (tipo la LEZIONE di Moodle)**

Per vedere tutti gli altri contenuti disponibili, rimando alla pagina ufficiale:

<https://h5p.org/content-types-and-applications>

dove sono presenti anche le loro Demo.

Documentazione H5P

Documentazione ufficiale Moodle

<https://docs.moodle.org/39/en/H5P>

Documentazione ufficiale H5P

<https://h5p.org/documentation>

Grazie!

Francesco Gallo

*E-Learning e Formazione Informatica – SIAF
Università degli Studi di Firenze*

