

CONTENUTI H5P



Cos'è un contenuto H5P	2
Impostare un contenuto H5P	3
Il deposito dei contenuti	3
Branching Scenario – i comandi	4
Comandi in alto	6
Comandi sul lato sinistro:	7
Realizzare un Branching Scenario	11
Course Presentation	13
Branching question	17

Cos'è un contenuto H5P

H5P è l'abbreviazione di **HTML5 Package**; si tratta di un tool open source per la creazione di contenuti interattivi multimediali.

Per creare contenuti H5P non occorre avere competenze di programmazione, poiché si utilizza un editor web che permette di realizzare più di 40 tipologie di contenuti, che possono comprendere presentazioni, quiz, video interattivi, giochi di memoria, hotspot, ecc. È integrato in Moodle, grazie al plugin H5P.

I contenuti H5P sono responsive e la maggior parte di essi è accessibile.

H5P è anche una comunità (h5p.org) che continua a lavorare per l'aggiornamento, l'accessibilità, la condivisione e il riutilizzo dei contenuti.

Fondamentalmente è necessario avere una buona progettazione del contenuto che si vuole realizzare e gli obiettivi a cui si tende, oltre a una buona creatività.

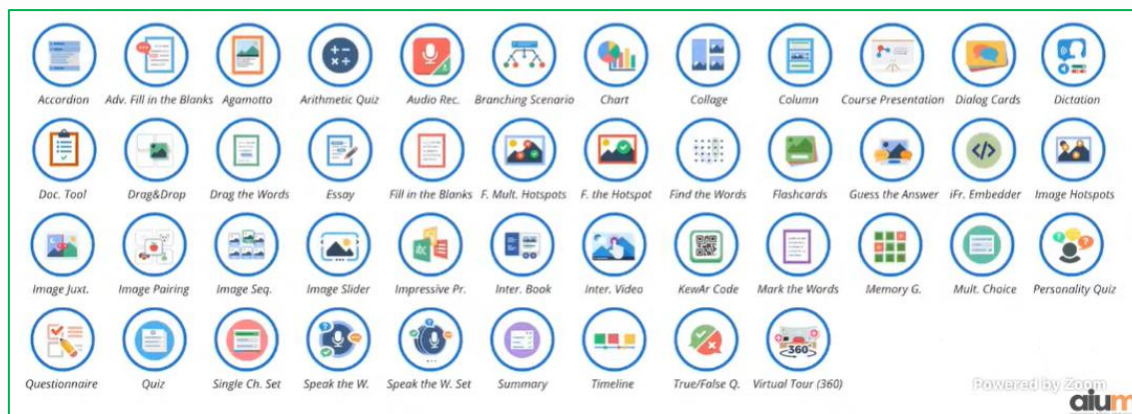
Fonti:

<https://alessandroiannella.com/progettazione-didattica/moodle-e-h5p/>

tutorial moodlemoot 2020:

<https://www.youtube.com/watch?v=uC7RQq0pnXc&t=5400s> (video a: 1.30 ore)

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



Impostare un contenuto H5P

Quando si vuole creare un contenuto H5P la procedura più semplice prevede due passaggi:

1. Creare il contenuto nel **Deposito dei contenuti**;
2. Caricare il prodotto nell'**attività Moodle H5P**

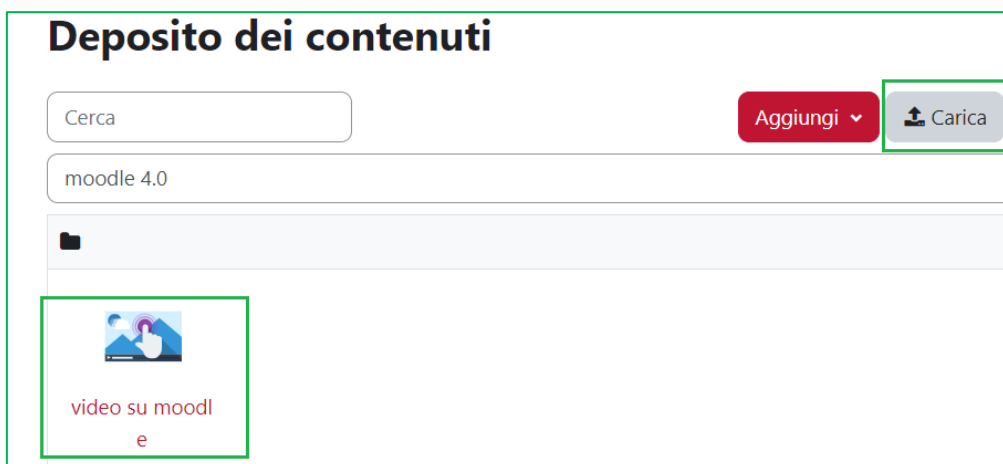
Il deposito dei contenuti

Accedere al proprio corso e cliccare su **Altro** nella barra rossa in home page, selezionando la voce **Deposito dei contenuti**:

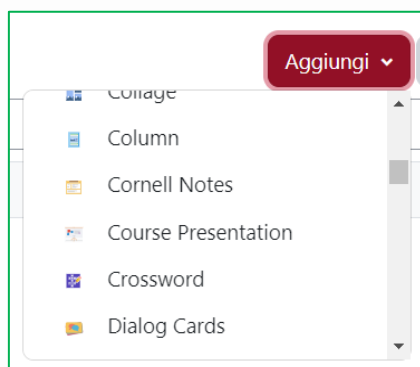
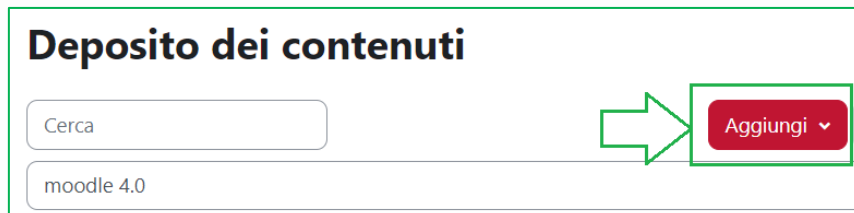


Si accede al repository personale in cui vengono raccolti tutti i prodotti H5P che vengono creati e che possono quindi poi venire caricati nel corso.

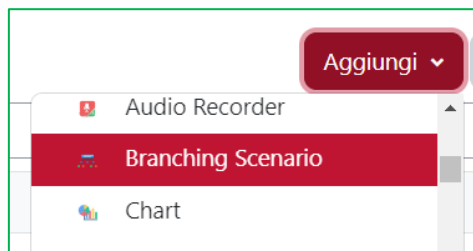
È possibile anche caricare un **file.h5p** che si è prodotto altrove.



Per creare un nuovo contenuto si clicca su **Aggiungi**; comparirà la lista delle tipologie possibili:



Selezionare la tipologia cercata, verrà caricata e si potrà iniziare a editarla.

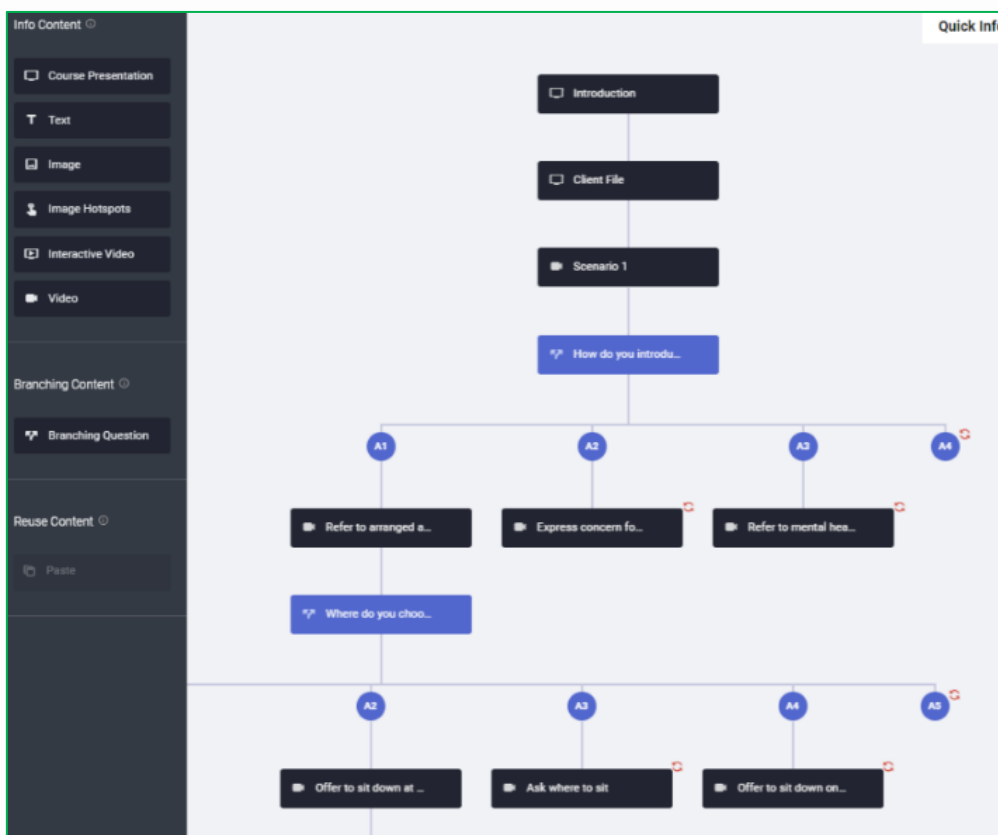


Branching Scenario – i comandi

Il **Branching scenario** è una delle tipologie di H5P che permette dei percorsi ramificati navigabili dall'utente. È possibile inserire testi, immagini, video, video interattivi, hotspot (punti interattivi su un'immagine: l'utente clicca su un punto e visualizza, per esempio, una definizione)..

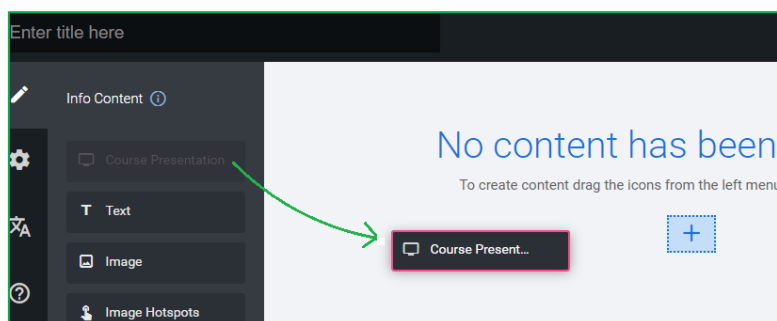
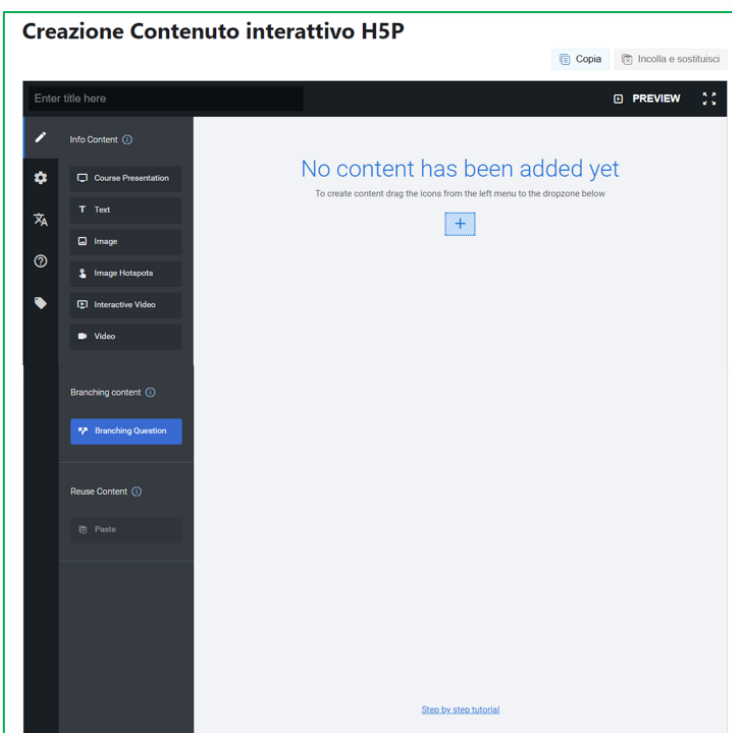
È possibile assegnare punteggi alla fine dello scenario, oppure basandosi sul percorso dello studente.

Le scelte di percorso possono essere impostate per portare a qualsiasi altro punto/ nodo all'interno della struttura dell'attività, che si presenta ad albero (vedi esempio):



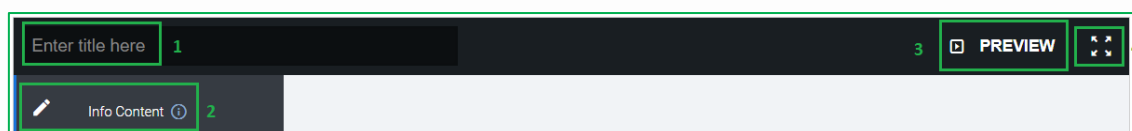
Fonte: <https://h5p.org/branching-scenario>


Quando si aggiunge un Branching scenario, compare questa pagina bianca, in cui si andranno ad aggiungere i vari elementi, semplicemente selezionandoli dalla parte sinistra della pagina e trascinandoli nel centro:

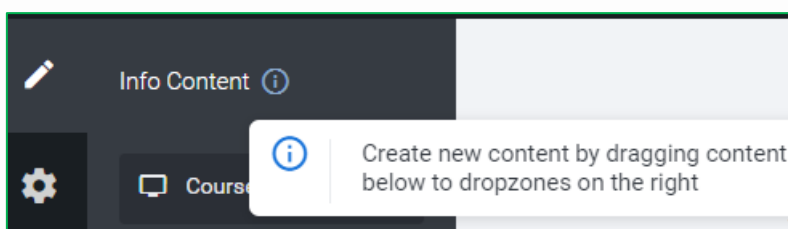


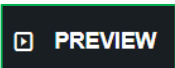

Di seguito la spiegazione dei vari elementi:

Comandi in alto

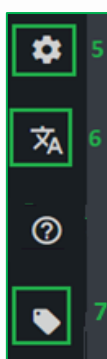




1. **Enter title here:** qui va inserito il titolo che permetterà di identificare il contenuto creato all'interno del deposito dei contenuti; NON è visibile dall'utente finale.
2. **Info Content:** si tratta semplicemente dell'icona che permette di capire che si è in modalità di editing. Se si clicca sull'**icona informazioni**  si apre il pop up esplicativo:

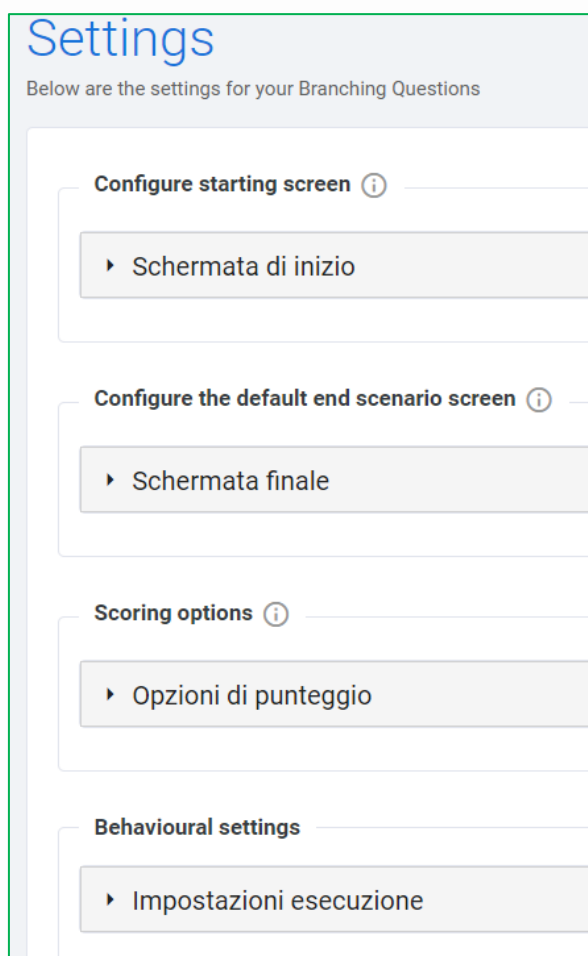


3. Cliccando sul comando **Preview**  è possibile vedere l'anteprima del contenuto
4. Tramite l'**icona full screen**  si attiva la modalità a schermo intero.

Comandi sul lato sinistro



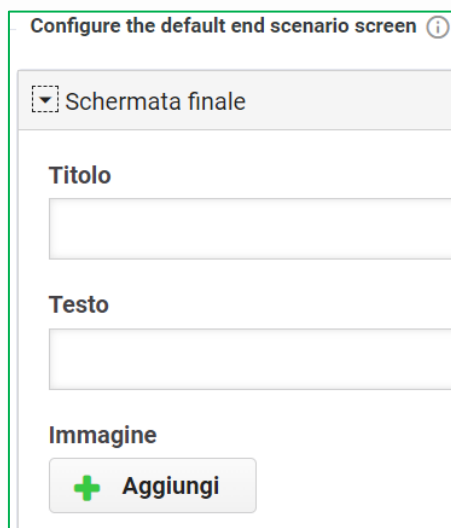
5. **Icona ghiera** : apre il pannello dei Settings; a fianco di ogni impostazione compare il pulsante informazioni  per la guida esplicativa



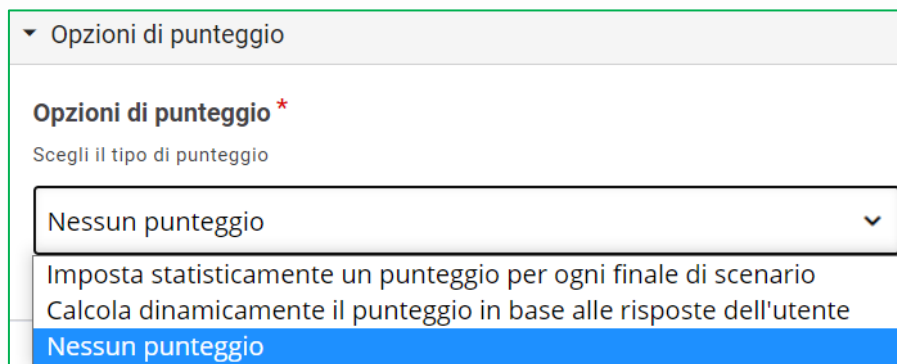
- ✓ **Schermata di inizio:** permette di inserire **titolo**, **sottotitolo** ed eventuale **immagine** nella schermata iniziale del prodotto:



- ✓ **Schermata finale:** permette di impostare la schermata finale dello scenario:



- ✓ **Opzioni di punteggio:** è possibile assegnare o meno punteggi



- ✓ **Impostazioni di esecuzione:** è possibile impedire all'utente di procedere se prima non ha terminato di vedere tutto il contenuto (alzare il flag sulla prima voce **Override require content finished** per impostare tale obbligo).

Il flag alzato sulla voce **Required to watch** impone al fruitore di vedere tutti gli eventuali video, video interattivi e le presentazioni prima di procedere.


Infine l'ultimo flag, **Randomize Branching Questions**, permette di presentare eventuali domande secondo un ordine casuale.

☒ Impostazioni esecuzione






☐ **Override require content finished**
Override the individual settings for requiring the content to be finished before activating the "Proceed" button. Will not have any effect if the content doesn't indicate if it was "finished", e.g. images or course presentations with just one slide.

☐ **Required to watch**
Urges viewers to complete the Video, Interactive Video and Course Presentation before proceeding with the scenario. This can be overridden on a content level

☐ **Randomize Branching Questions**
Branching questions will be displayed in random order

6. **Icona Translations** : apre il pannello delle traduzioni, permettendo di tradurre tutte le etichette utilizzate

Enter title here



Translations

The language and labels used in all content types can be customised by editing the fields below

► Branching Scenario

La maggior parte delle etichette sono tradotte, ma è sempre possibile modificarle e personalizzarle.

Branching Scenario

Inizia il corso

Testo per il pulsante sulla schermata di inizio *

Inizia il corso

Testo per il pulsante sulla schermata finale *


Riavvia il corso

Testo per il pulsante su ognuna delle schermate della libreria *

Procedi

Text for the disabled button on the library screens *

Require to complete the current module

7. **Icona metadata** : permette di inserire i metadata e le informazioni sul copyright, in particolare relativamente alla possibilità di riutilizzo del contenuto prodotto.

Realizzare un Branching Scenario

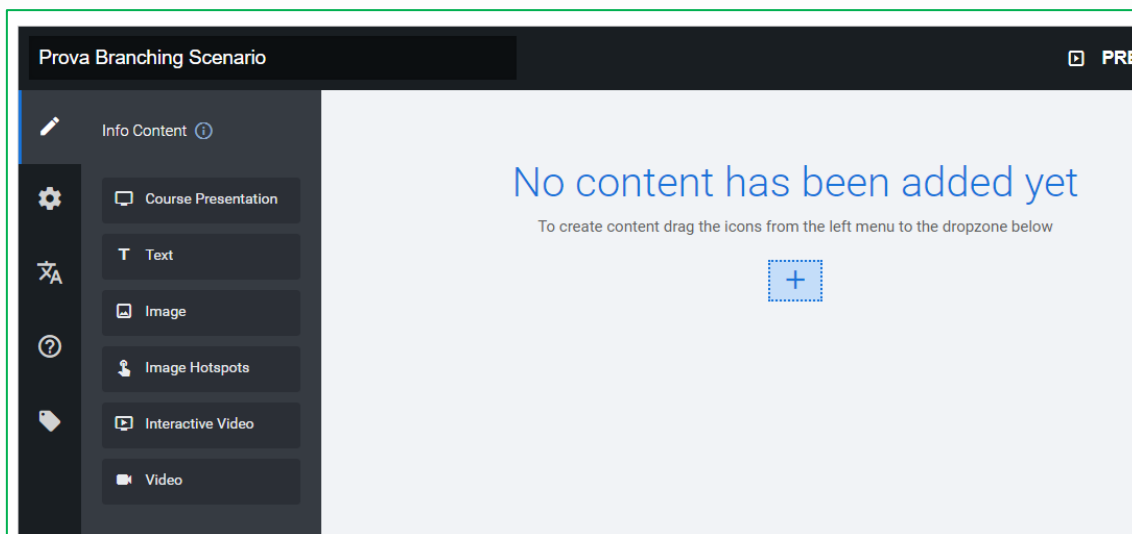
Una volta stabilite le prime impostazioni, che comunque si possono sempre modificare, e dopo aver progettato la lezione che si vuole proporre, è possibile iniziare a costruirla.

Trascinare al centro della pagina bianca il contenuto da aggiungere: possiamo scegliere fra una presentazione di una o più slide, un video, del testo, immagini, ecc. come spiegato sopra.

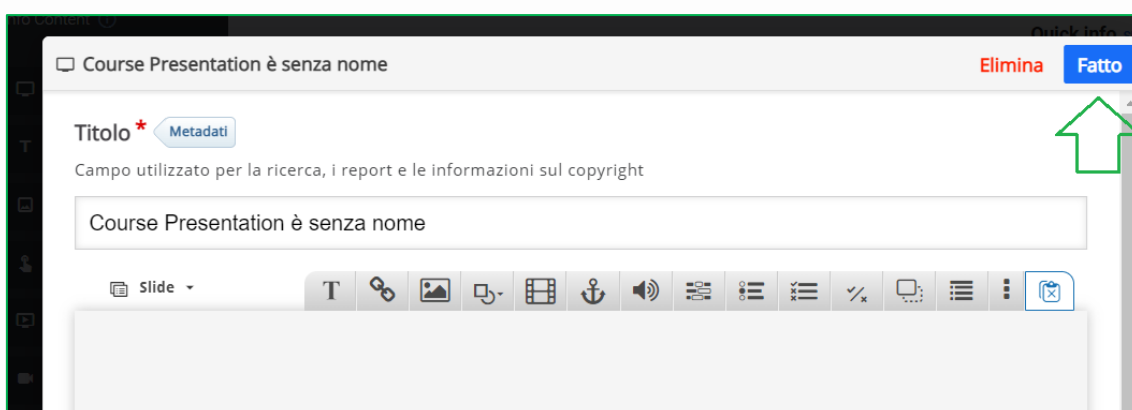
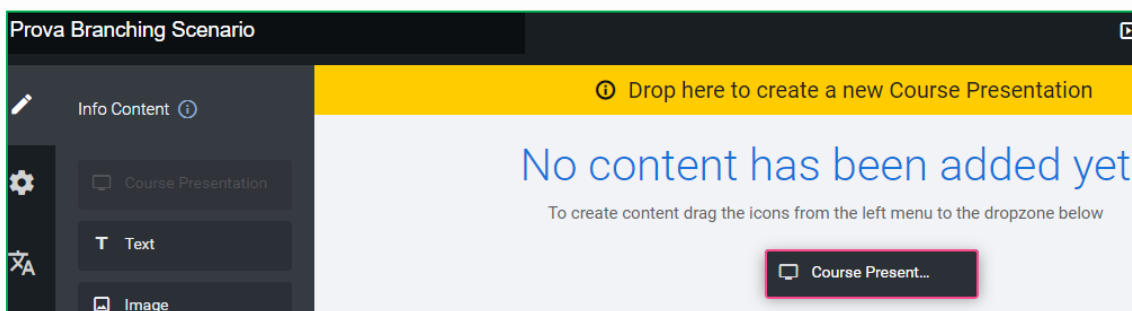
Si clicca su una delle voci presenti a sinistra e si trascina in centro alla pagina,



sull'icona con il simbolo più

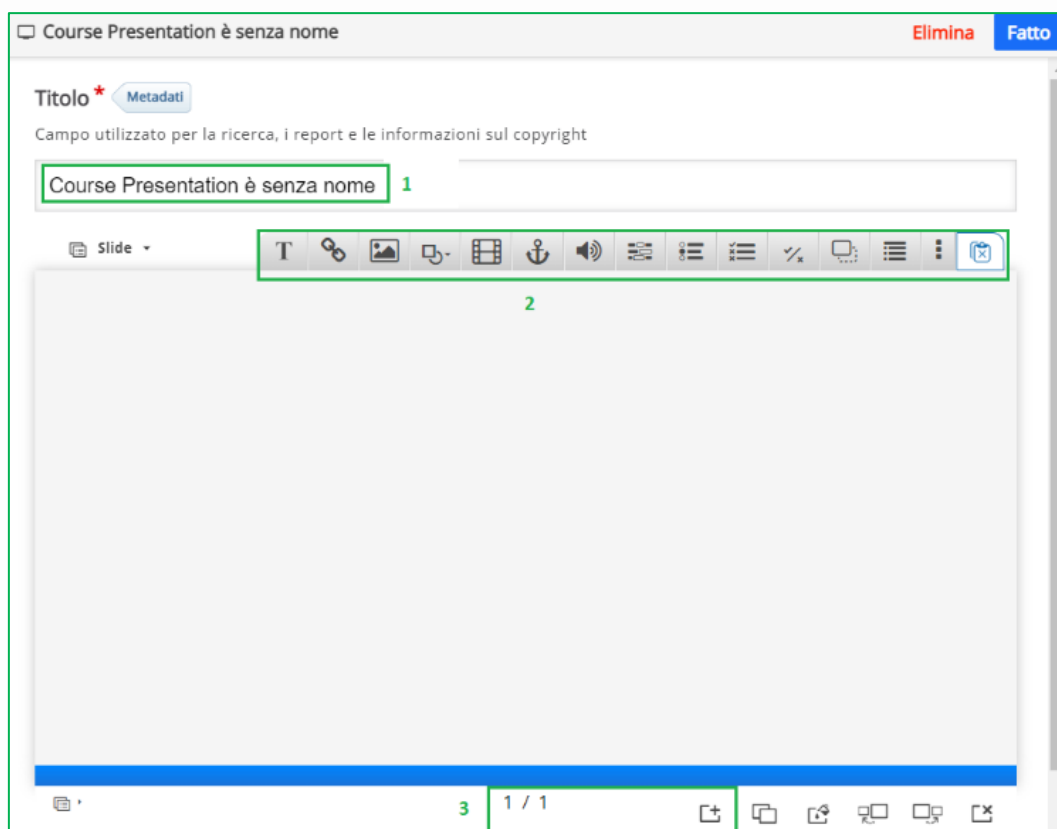



Si aprirà una finestra in cui compilare i vari campi; una volta fatto, bisogna ricordarsi di cliccare su **DONE/ FATTO**, altrimenti tutto il lavoro andrà perso!

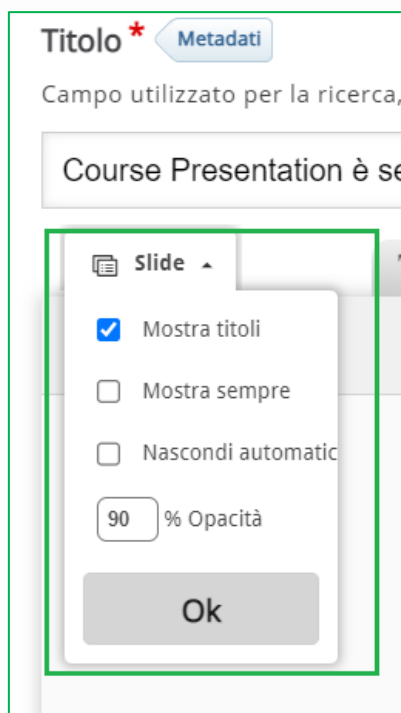


Course Presentation

Supponiamo di voler inserire una presentazione:

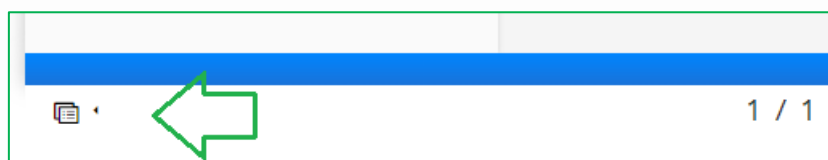
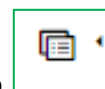


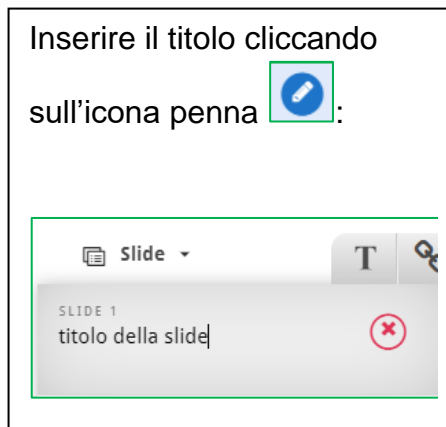
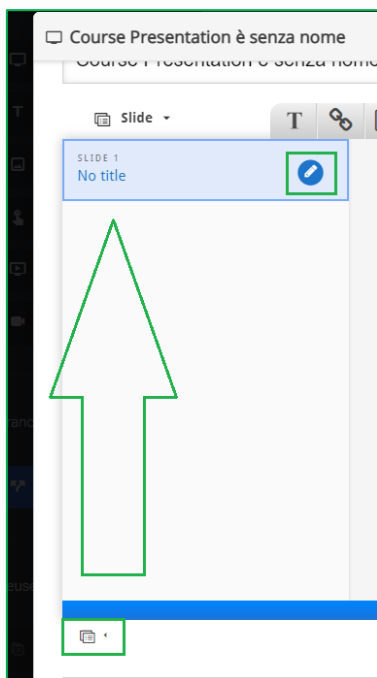
1. Inserire un **titolo** per la presentazione;
2. In questo spazio, come si può vedere, è possibile inserire del **testo**, ma anche **immagini**, **link**, **media** vari;
3. La presentazione assomiglia a un PowerPoint, si possono aggiungere ulteriori pagine cliccando sull'icona aggiungi 



Cliccando sul tab Slide a sinistra si può decidere se mostrare o meno un eventuale titolo delle slides.

I titoli alle slides vanno aggiunti cliccando sull'icona slides in basso sotto la slide stessa:





Una volta inserito il contenuto nelle slides, scorrere la pagina per decidere le altre impostazioni:

▶ Impostazioni di esecuzione 1

☐ **Mostra il titolo del contenuto nella visualizzazione** 2
 Se selezionato, l'utente vedrà il titolo del contenuto nella barra sopra questo contenuto

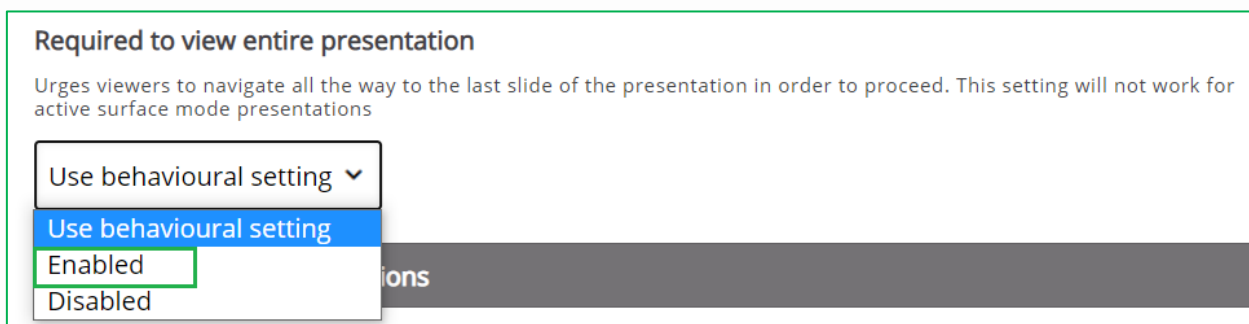
Text for the proceed button (max length: 50 characters) *
 Proceed 3

1. Aprire il menu **Impostazioni di esecuzioni** nel caso siano presenti domande nel contenuto;
2. Permette di visualizzare il titolo della presentazione;

3. Si può decidere il testo da inserire nel bottone che compare in alto e che permette all'utente di proseguire nella navigazione (dopo aver visto il contenuto della presentazione).

ATTENZIONE: in caso di più slides, se si vuole che l'utente, prima di proseguire, le scorra tutte, bisogna agire sulle impostazioni successive.

Cliccare su **ENABLED** nel menu a tendina relativo a **Required to view entire presentation**: in questo modo il pulsante che permette di proseguire la navigazione diventerà cliccabile solo dopo aver terminato di scorrere le slides.



La voce **Advanced branching option** permette di scegliere cosa mostrare all'utente dopo il primo contenuto (in questo caso una presentazione): dal menu a tendina **Special action** si potrà rimandare al successivo contenuto (una volta che sarà stato creato).

▼ Advanced branching options

Special action after this content

-

Navigate back*

This will allow user to go back and see the previous content/question in the scenario

Use behavioural setting

Use behavioural setting

Enabled

Disabled

Navigate back: si deve abilitare (**Enabled**) se si vuole permettere all'utente di tornare indietro nella navigazione.

Una volta terminata la configurazione ricordarsi di cliccare su **FATTO** in alto a

destra: 

Ora è possibile vedere il primo contenuto del proprio scenario:

Caso clinico 1

PREVIEW

Info Content

Course Presentation

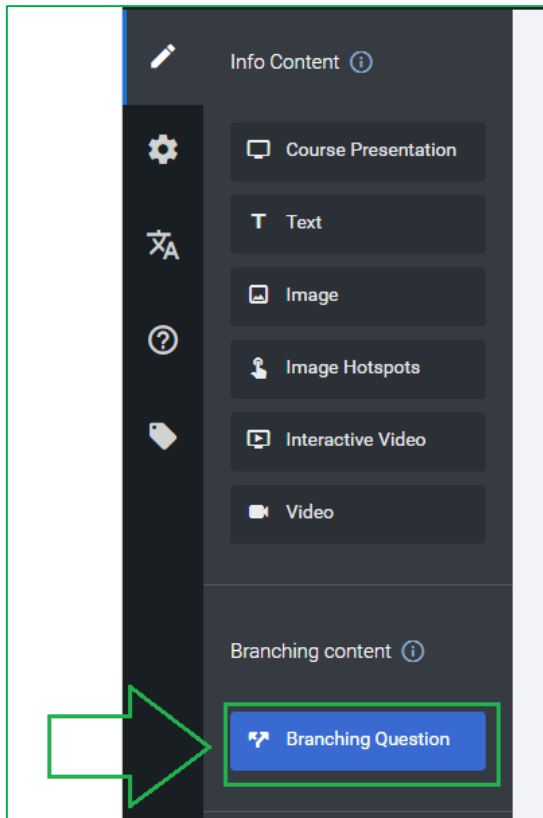
Text

Quick info Show

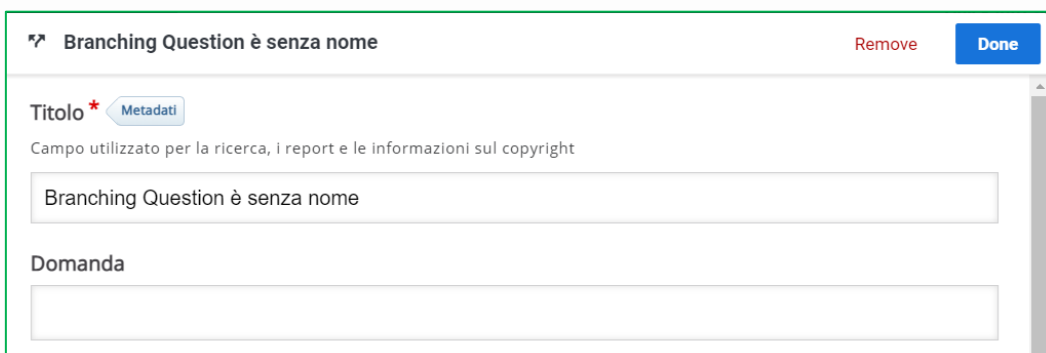
Caso clinico 1 - legg...

Branching question

Andiamo ora a inserire un primo **branch**, cliccando su **Branching question**, che permetterà all'utente di decidere che strada prendere nella navigazione dello scenario.



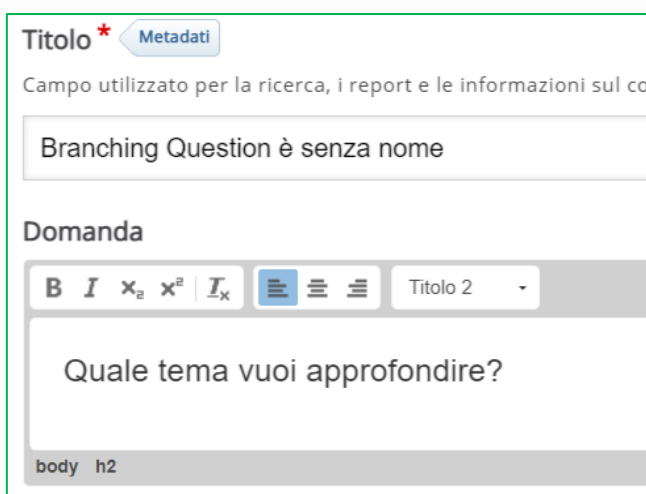
Selezionare e trascinare Branching question a centro pagina; anche in questo caso si apre la pagina con le impostazioni da compilare:



Anche in questo caso si può decidere se inserire un titolo o meno (servirà solo per ricerca di termini e report), ma soprattutto dovrà essere inserito il testo della domanda.

In realtà non è necessario che sia una domanda vera e propria, ma deve essere chiaro che cliccando su quel pulsante si potranno visualizzare le alternative di percorso da seguire, e che verranno inserite nei successivi campi.


Scriviamo per esempio Quale tema vuoi approfondire?



The screenshot shows a form editor interface. At the top, there is a 'Titolo' (Title) field with a red asterisk and a 'Metadati' (Metadata) button. Below this is a text box containing the text 'Branching Question è senza nome'. Underneath is a 'Domanda' (Question) section. It features a rich text editor toolbar with buttons for bold (B), italic (I), subscript (x₂), superscript (x²), underline (I_x), bulleted list, numbered list, and indent. To the right of the toolbar is a dropdown menu labeled 'Titolo 2'. The main text area of the editor contains the text 'Quale tema vuoi approfondire?'. At the bottom left of the editor, the text 'body h2' is visible.

Sotto inseriamo le alternative e le pagine di atterraggio su cui arriverà l'utente (e che dovranno successivamente essere aggiunte nello scenario; e potranno essere ulteriori presentazioni, oppure image hotspot, immagini, video, ecc.):


Domanda

Quale tema vuoi approfondire? 

Alternative disponibili *

tesì

Testo *

tesì 

Advanced branching options

Special action if selected

-

Proseguire con le altre alternative possibili:

Alternativa

Testo *

Advanced branching options

AGGIUNGI ALTERNATIVA

Infine decidere, come fatto precedentemente, il testo del pulsante che permette di procedere nella navigazione e le opzioni per andare avanti e/o tornare indietro:

Text for the proceed button (max length: 50 characters) *

Procedi

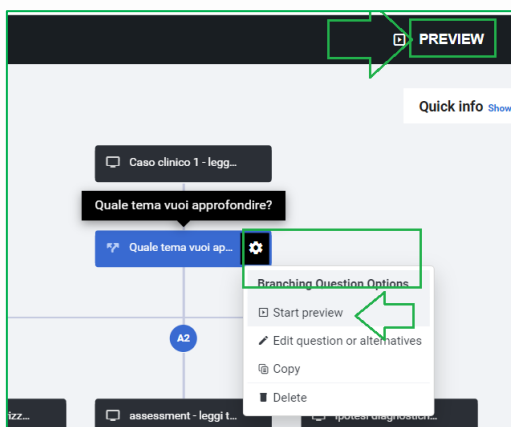
Advanced branching options

Navigate back *

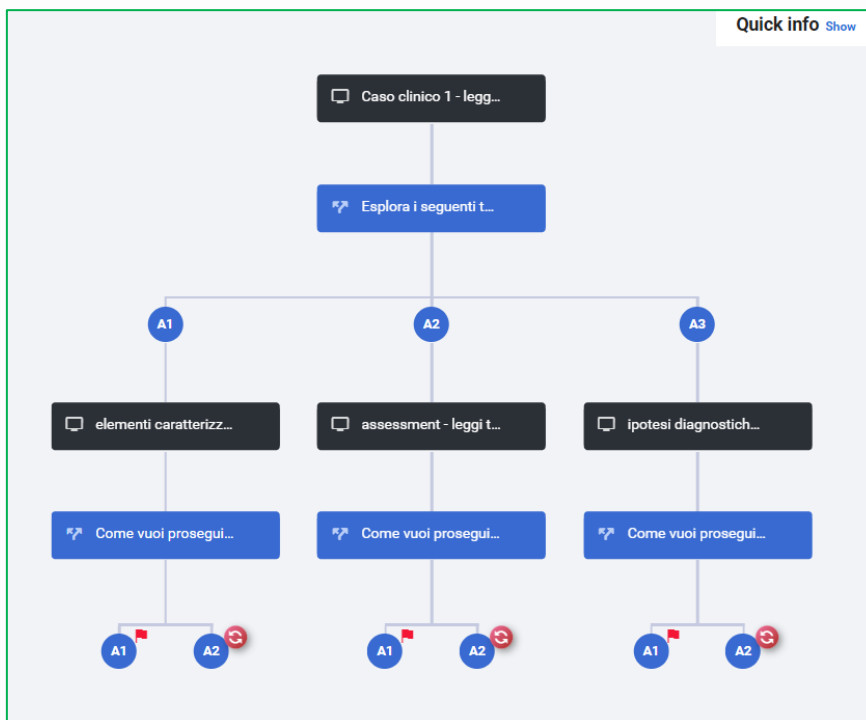
This will allow user to go back and see the previous content/question

Disabled

Cliccando su **PREVIEW** (sia nella schermata generale sia in corrispondenza di ogni elemento aggiunto) è possibile vedere l'anteprima di quanto realizzato:



Successivamente appunto è possibile aggiungere ulteriori elementi, che permettono di arrivare a uno scenario più o meno ramificato, come nell'esempio:



In questo caso la prima Branching question porta a tre possibili strade, ognuna delle quali ha a sua volta una domanda che può portare a riprendere il percorso



(icona aggiornamento; in questo caso porta ancora alla prima Branching

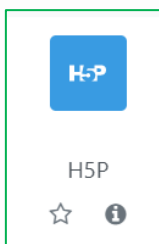
question) oppure a terminarlo (end scenario, icona bandierina



Inserire il contenuto H5P nel corso

Dopo aver realizzato il Branching scenario è possibile inserirlo nel proprio corso Moodle.

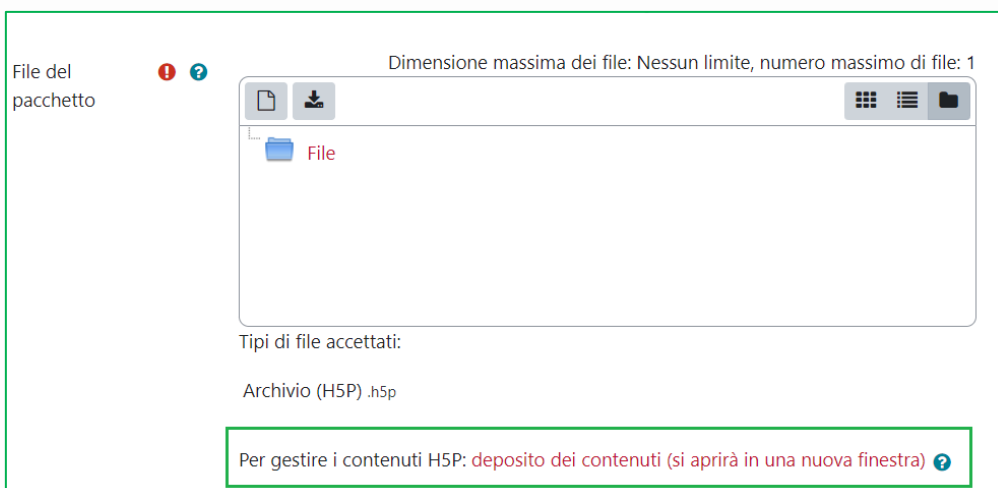
Accedere al corso e attivare la modifica; cliccare **Aggiungi un'attività o una risorsa** e aggiungere l'**attività H5P**.



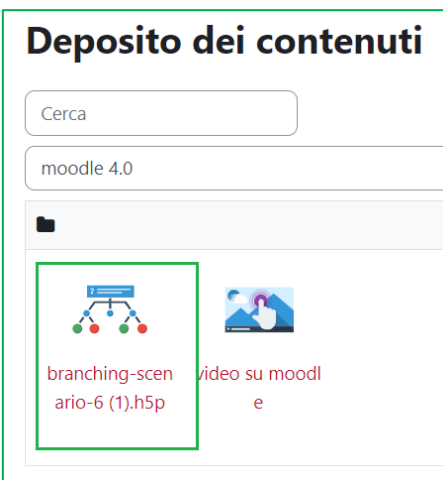
Compilare come sempre i campi delle impostazioni.

Alla voce **File del pacchetto** andrà caricato il prodotto realizzato e salvato nel proprio deposito dei contenuti.

Cliccare sul link deposito dei contenuti (si aprirà una nuova finestra):



Caricare il prodotto realizzato.



Possiamo poi decidere se dare una valutazione alla visualizzazione del contenuto, impostando un punteggio massimo e una soglia di sufficienza.

Inoltre, nelle **Opzioni tentativo** è possibile decidere di tracciare la visualizzazione del contenuto, permettere o meno di scaricarlo, permettere o meno di rivederlo:



Abilitando il tracciamento il docente potrà visualizzare la reportistica relativa alla visualizzazione del contenuto.

Cliccare sul titolo del prodotto H5P e poi, nel menu in alto, selezionare la voce **Report dei tentativi**:

H5P

H5P

Caso clinico 1

H5P

Impostazioni

Report dei tentativi

Altro ▾

H5P

Aggiornamento H5P?

▼ Generale

Nome !

Si vedrà la lista degli studenti, con il riassunto di punteggio (se previsto) e tentativi:

Nome

Tutto

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

Cognome

Tutto

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W


X

Y


Z

Cognome / Nome	Data	Punteggio	Tentativi
<div><div>INIVE</div><div>ITR</div></div> test1 test1	venerdì, 10 marzo 2023, 10:25	0%	Visualizza tentativi dell'utente (1)

Cliccando su **Visualizza tentativi dell'utente** si entrerà nel dettaglio:

 Tentativi: test1 test1							
Tentativo con il punteggio migliore							
#	Data	Punteggio	Punteggio massimo	Durata	Completamento	Operazione eseguita correttamente	Report
1	10 marzo 2023, 10:25	0	0	52 secondi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Visualizza report

Cliccando infine su **Visualizza report** si andrà ancora più a fondo:

1	10 marzo 2023, 10:25	0	0	52 secondi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	 Visualizza report
---	----------------------	---	---	------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---



Tentativo #1: test1 test1

Data di inizio

10 marzo 2023, 10:25

Completamento

☒ Il tentativo è stato completato

Durata

52 secondi

Risultato

☒ Superato

vai a

Scelta	Risposta corretta	Risposta del tentativo
elementi caratterizzanti della storia		<input checked="" type="checkbox"/>
assessment		
ipotesi diagnostica		

Come vuoi proseguire?

Scelta	Risposta corretta	Risposta del tentativo
Fine del caso		
Riprendi il caso		<input checked="" type="checkbox"/>

vai a

Scelta	Risposta corretta	Risposta del tentativo
elementi caratterizzanti della storia		
assessment		<input checked="" type="checkbox"/>
ipotesi diagnostica		

Come vuoi proseguire?

Scelta	Risposta corretta	Risposta del tentativo
Fine del caso		
Riprendi il caso		<input checked="" type="checkbox"/>



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

**Direzione
Didattica e Servizi agli Studenti**

Per maggiori informazioni:

Didattica OnLine

Divisione Centro Linguistico Test Center e Didattica Online

Direzione Didattica e Servizi agli Studenti

Università degli Studi di Trento

tel. +39 0461 283316

uff.didatticaonline@unitn.it

Università degli Studi di Trento

Molino Vittoria

via Giuseppe Verdi, 6 – 38122 Trento (Italy)

P.IVA – C.F. 00340520220

www.unitn.it