Realizzare esami scritti in Moodle

con la funzione Quiz

Il Quiz è un'attività di Moodle che permette agli studenti di svolgere dei test online: in particolare, sarà possibile utilizzare la funzione per realizzare **quiz a risposta multipla**, che vengono corretti automaticamente dal sistema.

In questa sede, vengono presentate solo impostazioni e funzionalità adatte alla realizzazione degli esami di profitto in base alle linee guida d'Ateneo su come svolgere esami nel periodo di sospensione della didattica in presenza a causa dell'emergenza epidemiologica da Covid19.

Per quanto riguarda la fase preliminare di **creazione delle domande**, si rimanda al tutorial completo <u>https://e-l.unifi.it/mod/book/view.php?id=1442&chapterid=586</u> ma si ricorda che con il Quiz è possibile estrarre le domande in maniera casuale dal deposito del corso: questa modalità permette di erogare un quiz differente per ciascuno studente, limitando ulteriormente le possibilità di copiatura.

N. B. Informazioni Importanti

Anche se non è argomento di questo tutorial vi segnaliamo che la tipologia di Domanda "Componimento" (risposta aperta) non permette il caricamento di allegati se si utilizza l'APP Mobile di Moodle, il caricamento funziona correttamente se invece si utilizza un browser. Se si ha la necessità di ricevere file come allegati il nostro consiglio è di utilizzare l'attività Compito.

1. Inserire l'attività Quiz

Come primo step, è necessario entrare nel proprio insegnamento e attivare la modalità di modifica dal menù in alto, cliccando sull'icona verde.



Quando la modifica è attiva, in ciascuna sezione del corso viene visualizzata la voce "Aggiungi una attività o una risorsa": cliccando su di essa si apre l'elenco delle risorse e delle attività, da cui possiamo selezionare l'attività Quiz.



2. Impostare il Quiz

Nella sezione **Generale**, potremo inserire il nome della prova e l'eventuale descrizione: è possibile riportare qui le informazioni utili per lo studente, quali numero e punteggio delle domande, eventuale penalità per risposte sbagliate ecc.

Nella sezione Durata, vengono impostate le opzioni temporali relative al quiz:

- **Apertura e Chiusura**: Gli studenti possono tentare il quiz solo dopo la data di apertura. Devono anche terminare il tentativo entro la data di chiusura.
- **Tempo massimo**: L'impostazione consente di definire il tempo a disposizione per completare il quiz una volta che viene avviato il tentativo. Durante la prova, ciascuno studente visualizza nel blocco navigazione quiz il countdown del tempo rimasto.
- Allo scadere del tempo massimo: L'impostazione controlla cosa succede quando lo studente non chiude il proprio tentativo prima dello scadere del tempo. Nel caso in cui gli studenti stiano ancora lavorando al quiz, il sistema invierà automaticamente il tentativo.



Si consiglia di impostare i tempi di apertura e chiusura del quiz al netto delle procedure di identificazione: qualora esse richiedano più tempo del previsto, sarà possibile modificare apertura e chiusura anche subito prima dell'avvio della prova.

Si consiglia di impostare apertura e chiusura lasciando qualche minuto di comporto rispetto al tempo massimo per il tentativo: questo potrebbe agevolare gli studenti che, in caso di problemi di rete, non riescono immediatamente a dare avvio alla prova.

 Durata 								
Apertura	0	7 😫	aprile	\$	2020 \$	09 🗢	00 \$	🛗 🔽 Abilita
Chiusura		3 🗢	aprile	¢	2020 🗢	10 🕈	00 \$	🛗 🗹 Abilita
Tempo massimo	0	50	minuti	¢	Abilita			
Allo scadere del tempo massimo	0	I tentativ	/i aperti sara	nno ir	nviati automati	icamente		

Nella sezione dedicata alla Valutazione, impostare le seguenti voci:

- **Sufficienza**: Permette di impostare la soglia della sufficienza (Attenzione: fino a che non sono presenti domande nel quiz, non sarà possibile inserire questo valore).
- Tentativi permessi: consentire un unico tentativo.

 Valutazione 				
Categoria della valutazione	0	Senza cate	egoria 🕈	
Sufficienza	0	18,00		
Tentativi permessi		1	\$	

Nella sezione **Impaginazione**, è possibile impostare il numero di domande per pagina, ed eventualmente, spuntando la casella e salvando le opzioni, far rimpaginare la prova.



Per facilitare il corretto svolgimento degli esami di profitto, **è necessario assicurarsi di aver inserito una domanda per pagina**: passando da una pagina all'altra, il sistema memorizza le risposte date, limitando i danni in caso di problemi di rete.

 Impaginazio 	ne		
Salto pagina	0	Ogni domanda	\$ Rimpagina ora

Ci preme affrontare le **Opzioni di revisione**, che permettono di stabilire quali informazioni possono essere visualizzate dallo studente nelle diverse fasi del quiz.

Il docente può decidere cosa mostrare a fine tentativo, e cosa successivamente, mentre il quiz è ancora aperto, ed in particolare:

- Il tentativo: l'alternativa di risposta selezionata dallo studente
- Se corretto: se la risposta data dallo studente era corretta
- Punteggio: il voto ricevuto
- Risposta corretta: quale alternativa era quella giusta



Nel contesto degli esami di profitto, consigliamo di rendere visibili le informazioni che il docente ritiene congrue solo nella fase denominata "**Dopo che il quiz è stato chiuso**".

Per approfondimenti, <u>https://e-l.unifi.it/mod/book/view.php?id=1442&chapterid=586</u>

3. Limitare l'accesso alla prova agli studenti che sostengono l'esame

Nella sezione **Ulteriori restrizioni sui tentativi**, è possibile inserire una **password di accesso**, che il docente può comunicare ad inizio del quiz, attraverso la webconference.

In questo modo, il quiz non sarà aperto a tutti gli iscritti all'insegnamento su Moodle, ma solo a coloro che stanno sostenendo la prova e che si sono identificati in webconference.



Nel caso di esami con molti iscritti, è possibile organizzarli in più sessioni di webconference successive, e cambiare la password del quiz tra una sessione e l'altra: in questo modo, l'accesso sarà riservato solo agli studenti che stanno sostenendo l'esame in quel momento, e non a tutti gli iscritti all'esame.

Una volta terminata la fase di impostazione, occorrerà cliccare sul tasto "Salva e visualizza".

4. Inserire le domande e impostare il voto massimo

Entrando nel quiz, visualizzeremo una schermata in cui vengono riassunte le impostazioni di somministrazione della prova (data apertura, chiusura, durata, tentativi, valutazione).

La piattaforma visualizza in rosso il messaggio "Ancora non sono state aggiunte domande": per inserirle occorre cliccare su "**Modifica quiz**". Una volta inserite le prime domande, il tasto "Modifica quiz" non verrà più visualizzato nella prima schermata, ma occorrerà selezionarlo dal menù a tendina dell'icona ingranaggio.



Nella pagina per inserire le domande, cliccando su "**Aggiungi**" si apre un menù a tendina che ci presenta 3 diverse possibilità:

- **una domanda**: permette di creare direttamente una nuova domanda, che confluirà nel deposito. La procedura è quella già illustrata nei paragrafi precedenti.
- **dal deposito domande**: apre un pannello di dialogo che mostra il deposito e permette di selezionare con una spunta una o più domande da inserire
- **una domanda casuale**: permette di impostare la categoria e il numero di domande da inserire, che vengono quindi selezionate in maniera casuale

Modifica	a quiz: Quiz di \ Quiz aperto (chiude il 27/	/erifica 🖸		Voto massimo	10,00	Salva
Rimpagina	Seleziona più elementi				Totale p	ounti: 0,00
ø			□ OI	rdinamento ca	asuale _{Aggiu}	e 😧
				 una domano dal deposito una domano 	la o domano la casual	de Ie

Via via che inseriamo le domande, queste appaiono nella pagina di modifica del quiz, dove possiamo decidere di spostarle e impaginarle a nostro piacimento (per facilitare la compilazione del quiz, consigliamo di **mantenere una domanda in ciascuna pagina**).

In alto a destra abbiamo inoltre l'indicazione della somma dei punteggi delle domande inserite, e dobbiamo **impostare il voto massimo del quiz**: qualora somma dei punteggi e voto non coincidano, il sistema provvederà automaticamente a calcolare il voto in proporzione.

man	de: 6	Quiz a	perto (chiude il 27/06/2019 23:59)	Voto massimo	10	,00 S	salv
mpa	gina	Selez	ziona più elementi		Tota	ile punti:	: 10,
-	i.			🗆 Ordinamento d	casi	uale 💿	,
Pa	gina 1				A	ggiungi	•
÷	1	Ξ	Attività Didattica-Modalità d'interazione generale e con il docente	Ci Q	Û	3,00 🖋	
Pa	gina 2				A	ggiungi	•
÷	2	Ξ	Attività Didattica-Opportunità per l'interazione. Le attività didattich	ie 🔍	Û	3,00 🖋	
Pa	gina 3				A	ggiungi	•
+	3	1	Casuale (Default per DIDeL16) (Visualizza domande)	Q	Û	1,00 🖋	
Pa	gina 4				A	ggiungi	•
+	4	80	Casuale (Default per DIDeL16) (Visualizza domande)	Q	Û	1,00 🖋	
Pa	gina 5				A	ggiungi	•
÷	5	80	Casuale (Default per DIDeL16) (Visualizza domande)	Q	Û	1,00 🖋	
Pa	gina 6				A	ggiungi	•
+	6	10	Casuale (Default per DIDeL16) (Visualizza domande)	Q	Û	1,00 🖋	

5. Cosa vede lo studente

Fino alla data di apertura, gli studenti che accedono al quiz visualizzano soltanto le informazioni di erogazione. Solo al momento dell'apertura, gli studenti visualizzano il tasto "**Tenta il quiz adesso**".

	0 -
Quiz di verifica	
Questo quiz è aperto dal giovedì, 20 giugno 2019, 00:01	
Il quiz chiuderà il giovedì, 27 giugno 2019, 23:59	
Limite di tempo: 20 min.	
Metodo di valutazione: Voto più alto	
Tenta il quiz adesso	

Le domande verranno visualizzate nell'ordine impostato, e lo studente potrà selezionare l'alternativa che ritiene corretta. Nella colonna di destra apparirà un box di navigazione in cui sarà visibile il tempo rimasto e un numero corrispondente a ciascuna domanda, che permette allo studente di orientarsi nella prova.

Domanda 1 Risposta non ancora data Punteggio max.: 3,00 デ Contrassegna domanda	 Ci sono istruzioni che orientano con chiarezza l'interazione nelle varie attività e il tipo di feed-back che lo studente può ricevere dal docente. Scegli un'alternativa: a. Non presente b. Presente ma non sufficiente c. Presente, sufficiente d. Presente, chiara ed efficace 	Navigazione quiz 1 2 3 4 5 6 6 Termina il tentativo Tempo rimasto 0:19:41
	Pagina successiva	

Quando lo studente ritiene di aver terminato, può cliccare sul tasto "**Termina il tentativo**": verrà da prima visualizzata una schermata di sintesi, e poi chiesta una ulteriore conferma di voler consegnare.

Quiz di verif Riepilogo del	ica tentativo	Navigazione quiz
Domanda	Stato	6
1	Risposta salvata	Termina il tentativo
2	Risposta salvata	
3	Risposta salvata	
4	Risposta salvata	
5	Risposta salvata	
6	Risposta salvata	
	Torna al tentativo	
	Tempo rimasto 0:18:52	
Qu	uesto tentativo deve essere inviato entro venerdì, 21 giugno 2019, 11:39. Invia tutto e termina	

In base alle opzioni di revisione, a chiusura del quiz lo studente potrà vedere le informazioni selezionate dal docente (es. il tentativo, punteggio, se corretto, risposta esatta).

6. Cosa fare se uno studente ha problemi tecnici durante la prova

La procedura di sblocco può essere utile nel caso in cui lo studente abbia incontrato difficoltà tecniche (rete, PC, altro) durante lo svolgimento di un Quiz: in pratica, il docente dovrà eliminare il primo tentativo cominciato dallo studente, affinchè lui possa riprovare da capo la prova.

Entrando nell'Attività Quiz, si accede alla pagina che riporta un riassunto delle impostazioni del Quiz. In basso, viene visualizzato il numero di **Tentativi** (in svolgimento, completati).

Cliccando sul link, si aprirà la pagina dei Tentativi, in cui è presente l'elenco di chi ha attivato un tentativo.



Cercare il nome dello studente che ha avuto problemi, e selezionare il tentativo da cancellare, tramite l'apposito check (evidenziato in rosso).

Premere il pulsante Elimina tentativi selezionati (evidenziato in verde)

ı dati come	Val	ori sep	Visualizza arati da virgola (.csv)	zione dei te	entativi va carica	lutati e non valutati per ci	ascun utente. II	tentativo valutato,	per ogni utente, è e	videnziato. Il metoc	lo di valutazione usat	o per ques
			Cognome / Nome	Codice identificat	tivo	Indirizzo email	Stato	Iniziato	Completato	Tempo impiegato	Valutazione/10,00	D. 1 /
			Rivedi tentativo			@unifi.it	Completato	31 marzo 2020 09:25	31 marzo 2020 09:31	6 min. 34 secondi	1,67	✔ 1,67
		R	Rivedi tentativo			Junifi.it	ln svolgimento	8 aprile 2020 11:27	-	-	-	-
			Media generale]	1,67 (1)	1,67 (1)
1						Seleziona tutto /	/ Deseleziona tu	itto Rivaluta ten	ativi selezionati	Elimina tentativi	selezionati	

Si aprirà una finestra di conferma.

Conferma	×					
Sei sicuro di voler cancellare questi tentativi?						
Si	Annulla					

A questo punto lo Studente potrà ricominciare da capo il tentativo. Se il Quiz è composto da domande estratte casualmente dal deposito, lo studente avrà domande differenti da quelle del tentativo precedente.



Si raccomanda di verificare anche che il tempo rimasto prima della **chiusura quiz** sia sufficiente allo svolgimento del nuovo tentativo: in caso contrario, il docente dovrà entrare nelle impostazioni del quiz e modificare anche il campo Chiusura.