

Utilizzare Moodle per valutare: i quiz a valutazione automatica

di **Giuliana Barberis**

28/07/2025

MOODLE VALUTAZIONE PRIMO BIENNIO QUINTO ANNO SECONDO BIENNIO
LICEO, PROFESSIONALE, TECNICO



Per utilizzare **Moodle**, gli **studenti** devono essere iscritti ai corsi **Aula Virtuale**, tramite iscrizione **spontanea** o **manuale**. Il **docente** può così **monitorare le attività** e usare vari strumenti:

- **Attività compito:** invio di file da parte degli studenti e correzione manuale del docente.
- **Attività quiz:** il docente può comporre dei questionari a correzione automatica che possono essere organizzati in categorie, o sottocategorie, nel deposito delle domande. I quiz possono essere utilizzati come esercitazioni formative o verifiche sommative, in base a come ne vengono configurate le proprietà (durata, valutazione, metodo di navigazione, revisione, etc...).

Per sfruttare le potenzialità più vantaggiose di Moodle è necessario iscrivere gli studenti ai corsi di Aula Virtuale. L'iscrizione, come abbiamo visto negli articoli precedenti, può essere **spontanea** o **manuale**; se consentiamo agli studenti di iscriversi spontaneamente, ciascuno di loro si accrediterà scegliendo un proprio codice utente, una propria password e dovrà fornire un indirizzo mail valido.

Se l'iscrizione è manuale sarà l'insegnante o l'amministratore della piattaforma a ideare per ciascuno studente un'utenza e una password e dovrà inserire per ciascuno l'indirizzo mail personale. Avvenuta la registrazione, il docente del corso potrà tracciare tutti gli accessi e le attività svolte dagli studenti; in particolare potrà:

dare la possibilità di consegnare file (attività **compito**);

permettere la compilazione di questionari (attività **quiz**) che possono essere corretti automaticamente e utilizzati sia come esercitazione sia come verifica;

preparare un percorso didattico misto che può andare benissimo per la didattica in flipped-classroom (attività **lezione**), perché può prevedere il filmato di una spiegazione, alcune domande a correzione automatica e anche il testo di un esercizio che preveda la consegna online di un file;

gestire verifiche o esercitazioni in peer-assessment (attività **workshop**); in questo caso sarà la piattaforma che, rispettando le consegne che stabiliremo, assegnerà a ciascuno studente il testo dell'esercizio da risolvere, consentirà la consegna e gestirà in modo casuale l'attribuzione ai pari (cioè agli altri studenti) delle consegne da correggere. È possibile anche ideare una griglia di valutazione che, una volta compilata, guiderà ciascuno studente nella correzione degli esercizi svolti dai compagni.

Vediamo in particolare le prime due possibilità.

L'attività compito

L'attività **compito** serve per consentire agli studenti di consegnare dei lavori sotto forma di file (fig. 1). Il docente può visualizzare le consegne premendo il tasto "Visualizza tutte le consegne"; nella figura 2 sono state tagliate alcune colonne sulla sinistra in cui è indicato il nome dello studente per tutelare la privacy degli utenti; cliccando sul nome dei file sarà possibile scaricarlo sul proprio PC. Cliccando invece sul tasto valutazione è possibile dare un feedback testuale e una valutazione numerica alla prova; naturalmente in questa modalità la **correzione** della prova dovrà essere **manuale** a cura dell'insegnante.

AS2324SecondeSA / Iterazione in Python / invia qui l'esercizio tabellina del tre in ordine inverso



invia qui l'esercizio tabellina del tre in ordine inverso

Compito Impostazioni Valutazione avanzata Altro ▾

Visualizza tutte le consegne Valutazione

Figura 1 - Attività compito.

Stato	Valutazione	Modifica	Ultima modifica (consegna)	Consegna file
Consegnato per la valutazione	Valutazione	Modifica ▾	sabato, 30 settembre 2023, 15:50	python ciclo della tabellina del 3.py 30 settembre 2023, 15:50
Consegnato per la valutazione	Valutazione	Modifica ▾	sabato, 30 settembre 2023, 10:50	Python5.py 30 settembre 2023, 10:50
Consegnato per la valutazione	Valutazione	Modifica ▾	domenica, 1 ottobre 2023, 22:17	tabellina del tre al contrario.py 1 ottobre 2023, 22:17
Consegnato per la valutazione	Valutazione	Modifica ▾	domenica, 1 ottobre 2023, 21:26	python compito.py 1 ottobre 2023, 21:26
Consegnato per la valutazione	Valutazione	Modifica ▾	domenica, 1 ottobre 2023, 22:56	ciclo 30.py 1 ottobre 2023, 22:56
Consegnato per la valutazione	Valutazione	Modifica ▾	lunedì, 2 ottobre 2023, 07:59	pythontabellina3.py 2 ottobre 2023, 07:59
Consegnato per la valutazione	Valutazione	Modifica ▾	domenica, 1 ottobre 2023, 15:19	main (3).py 1 ottobre 2023, 15:19

Figura 2 - Elenco delle consegne.

Il quiz a correzione automatica

L'attività **quiz** permette al docente di comporre dei questionari formati da domande che lo stesso docente deve inserire e organizzare in categorie. Possiamo creare diversi tipi di domande, quasi tutti prevedono che il docente indichi anche la **risposta corretta**; quindi, i quiz sono a **correzione automatica**: il sistema confronta la risposta data dallo studente con la risposta corretta e se c'è corrispondenza assegna a quella domanda il punteggio.

Il **punteggio** può essere espresso al 100% (risposta corretta) oppure il docente può indicare risposte che siano solo parzialmente corrette alle quali il sistema può attribuire una percentuale inferiore al 100%. Il sistema calcola proporzionalmente il punteggio totale del quiz rapportandolo a 10. In figura 3 è riportato l'esempio di due possibili domande, la prima a risposta **multipla** con una sola risposta corretta, la seconda a **risposta aperta breve**.

Per le domande a risposta breve lo studente può digitare un testo di due o tre parole; anche in questo caso la risposta verrà confrontata con quella inserita dal docente al momento della compilazione della domanda. Non è sempre facile prevedere tutte le possibili risposte corrette che può dare uno studente a una domanda aperta, così dopo l'invio di tutte le risposte e la correzione automatica del quiz si deve dare allo studente la possibilità di **revisare** la prova sia per avere un feedback sulla correzione sia per discutere la correzione delle domande.

L'ENIAC è stato il primo computer interamente elettronico. In quale periodo è stato costruito?

Scegli un'alternativa:

- a. seconda metà del novecento
- b. prima metà del novecento
- c. prima metà dell'800
- d. seconda metà dell'800
- e. primi dell'800

Da quanti bit è composto un byte?

Risposta:

Navigazione quiz

1 2 3 4 5 6 7 8 9
10 11 12 13

Termina il tentativo...

Avvia una nuova anteprima

Figura 3 - Esempi di domande.

In figura 4, invece, vediamo come realizzare domande nelle quali lo studente deve scegliere l'associazione corretta, per esempio, tra definizione e termine definito.

SignTermini **Versione 1 (ultima)**

Domanda 1
Risposta non ancora data
Punteggio max.: 3,00

Associa a ciascun termine della colonna di sinistra il corrispondente significato scegliendo dalla colonna di destra

file contenente dati	Scegli...
diminuzione di dimensioni (in byte)	Scegli...
senza perdita di informazioni	Lossy
	archivio
	zip
Con perdita di informazioni	lossless
	compressione
formato di file compresso	Scegli...

Figura 4 - Domanda ad associazione.

Nelle figure 5 e 6 sono riportati alcuni possibili tipi di domande.

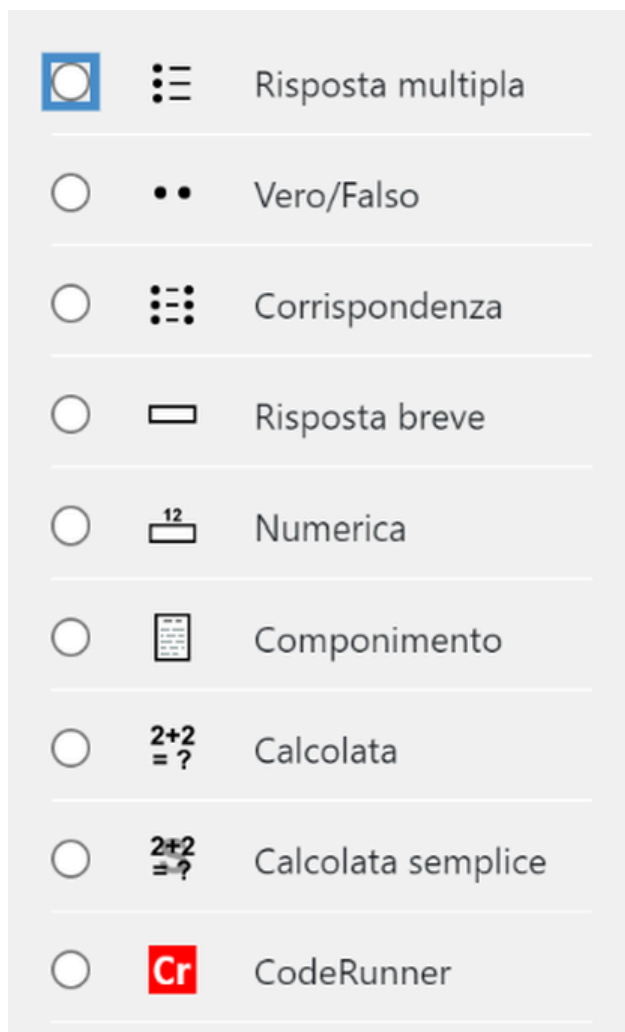







Figura 5 - Tipi di domanda.


-  Corrispondenze con domande a Risposta breve casuale

-  Risposte inglobate (Cloze)

-  Scelta delle parole mancanti

-  Scelta multipla calcolata

-  Trascina e rilascia indicatori

-  Trascina e rilascia su un testo


-  Trascina e rilascia su un'immagine

Figura 6 - Altri tipi di domanda.

Il deposito delle domande

Le domande che vengono create dal docente, come mostrato in figura 7, possono essere raggruppate in categorie e sottocategorie nel deposito delle domande, in modo da essere rintracciate più comodamente quando il docente deve riutilizzarle e riorganizzarle in modo diverso nella creazione di altri quiz.

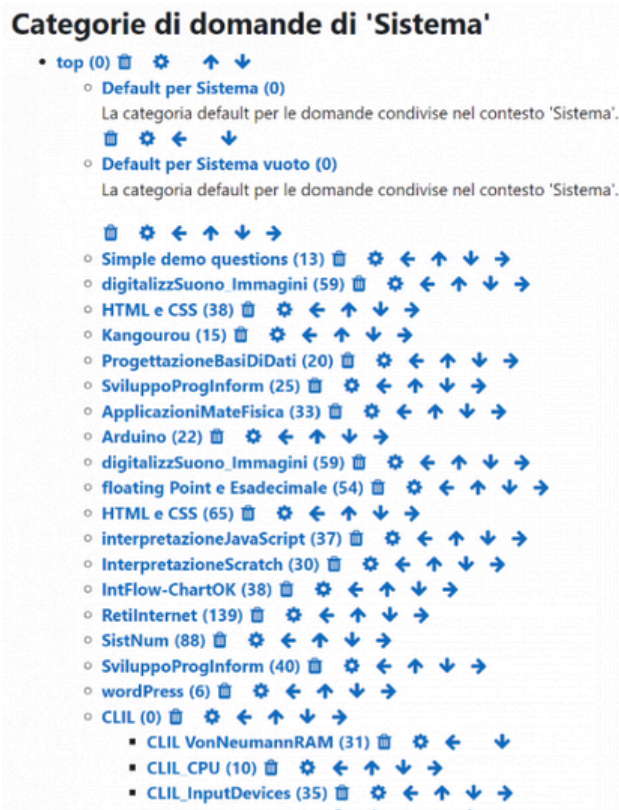


Figura 7 - Organizzazione del deposito delle domande.

Diversi utilizzi del quiz

A seconda di come si configurano le proprietà di un quiz lo si può utilizzare come **esercitazione formativa** o come **verifica sommativa**. La figura 8 mostra le proprietà di un quiz; cliccando sulle frecce si visualizzano le scelte che il docente può fare per ciascuna proprietà.

> **Durata**

> **Valutazione**

> **Impaginazione**

> **Comportamento domanda**

> **Opzioni di revisione**

> **Aspetto**

> **Safe Exam Browser**

> **Ulteriori restrizioni sui tentativi**

> **Feedback complessivo**

> **Impostazioni comuni**

> **Condizioni per l'accesso**

Figura 8 - Proprietà dell'attività quiz.

Le proprietà che potrebbero distinguere un'esercitazione da una verifica sommativa sono diverse, vediamo alcune:

la **durata**: nella verifica è necessario dare una durata stabilita, nell'esercitazione può essere lasciata libera;

nella valutazione si sceglie il numero di **tentativi permessi**, nella verifica deve essere pari a uno, mentre si devono lasciare liberi gli studenti di tentare un'esercitazione tutte le volte che vogliono;

nell'impaginazione si ha la possibilità di scegliere se si vuole inserire un **salto pagina ad ogni domanda**, opportuno in caso di verifica;

è possibile scegliere il **metodo di navigazione** che può essere libero nel caso delle esercitazioni o sequenziale per le verifiche. Con il metodo sequenziale lo studente non ha la possibilità di tornare indietro; questo tipo di navigazione si accoppia con la scelta di mescolare le domande in modo che ogni studente abbia un ordine dei quesiti diverso dagli altri compagni;

la **revisione** dovrebbe essere sempre disponibile per le esercitazioni, mentre non dovrebbe esserlo nel caso di una verifica fino a che tutti gli studenti non hanno consegnato; in questo modo chi finisce prima non potrà vedere le soluzioni e suggerirle a chi non ha ancora ultimato la verifica;

l'uso di un **Save Exam Browser** può essere utile per far fare agli studenti la verifica in un browser apposito che non consente di uscire dalla verifica per consultare eventualmente il web.

La piattaforma PP&S

Negli articoli precedenti abbiamo visto che per avere un ambiente Moodle, occorre ottenere in qualche modo uno spazio Web corredato da database; a questo proposito ricordiamo il **progetto PP&S** a cura dell'Università e del Politecnico di Torino (fig. 9), che mette a disposizione dei docenti che ne fanno richiesta la possibilità di pubblicare i propri corsi sui loro server e di accreditare gli studenti in modo che i docenti possano iscriverli alla propria Aula Virtuale.



Figura 9 - Progetto PP&S.

