


# I QUIZ di Tecnologie Informatiche in

## Premessa


 è forse la community composta da uno dei gruppi **open source** più grande al mondo, creata per offrire un ambiente di apprendimento al fine di diffondere la cultura.

Oggi è disponibile in 95 lingue e ad essa si affidano per *fare formazione* non solo enti pubblici, ma anche aziende ed istituzioni private, sia di piccole che di grandi dimensioni.

**Moodle** è sicuramente la piattaforma più utilizzata anche in ambito scolastico e per questo motivo si è pensato di mettere a disposizione dei docenti i questionari presenti nei volumi **Hoepli** alla fine di ogni lezione e/o unità di apprendimento in formato importabile da **moodle**.

*In rispetto della filosofia **open source** viene lasciata al docente la facoltà di modificare, integrare e riorganizzare i quiz in modo che ciascuno possa effettuare una azione didattica adeguata agli studenti e/o al percorso formativo che ha progettato.*

## Note operative per l'importazione

Descriviamo in queste note operative come importare all'interno della piattaforma  tutti i quiz presenti nel volume in modo da poterli somministrare agli alunni sfruttando tutte le caratteristiche di una avanzata piattaforma di **e-learnig**.

Abbiamo due possibili alternative:

- a) **importazione automatica di tutto il corso**
- b) **importazione manuale dei singoli file**

a) L'importazione automatica sfrutta l'opzione di **backup/restore** offerta dalla piattaforma: è veloce e permette di importare in una sola operazione tutti i quiz, già organizzati per unità di apprendimento e lezioni.

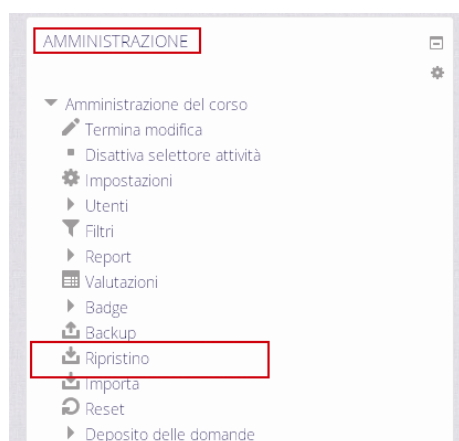
b) L'importazione manuale offre al docente la possibilità di importare solamente i quiz che gli necessitano e quindi di personalizzare il proprio percorso didattico.

## Importazione automatica completa

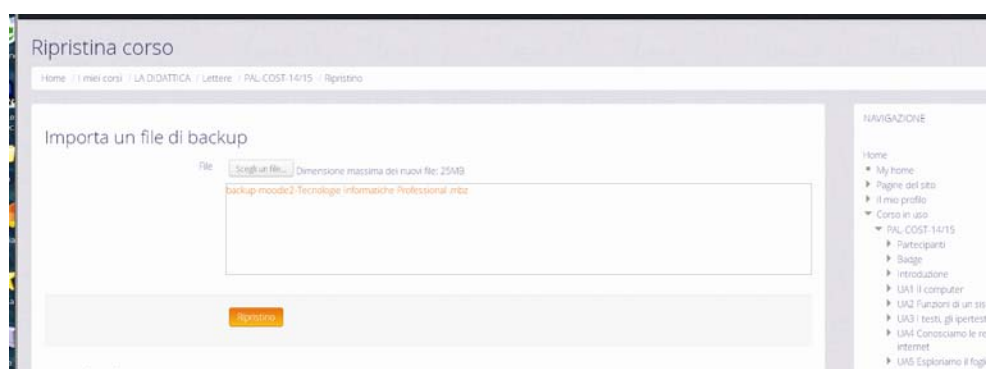
Per effettuare l'importazione è necessario avere attivato sulla piattaforma un corso: si procede quindi ad effettuare un "restore" del corso dopo aver scaricato il file presente sul sito [www.hoepliscuola.it](http://www.hoepliscuola.it) nella cartella **materiali** con nome simile al seguente:

### backup-moodle2-Tecnologie Informatiche Professional .mbz

Nella finestra inferiore del corso, quella riservata all'amministrazione, procediamo selezionando **[Ripristino]**



Nella successiva videata trasciniamo il file contenente il corso da caricare sulla piattaforma:



Nella seconda videata è possibile in quale corso effettuare il ripristino delle domande: selezioniamo il corso corrente.

E' anche possibile scegliere se le domande andranno ad integrarsi a quanto già presente nel corso oppure sostituiranno interamente il corso già presente; noi procederemo in questa seconda opzione.

1. Conferma ▶ 2. Destinazione ▶ 3. Impostazioni ▶ 4. Schema ▶ 5. Revisione ▶ 6. Esecuzione ▶ 7. Fine

### Ripristino in questo corso

Aggiungi il contenuto del backup a questo corso

Elimina il contenuto di questo corso e poi ripristina

Continua

### Ripristino in un corso esistente

Aggiungi il backup nel corso esistente

Elimina il contenuto del corso esistente e poi ripristina

Scegli un corso      Titolo abbreviato      Titolo del corso

Nella successiva videata confermiamo le Impostazioni proposte di default e proseguiamo con [\[Continua\]](#)

1. Conferma ▶ 2. Destinazione ▶ 3. Impostazioni ▶ 4. Scher

### Impostazioni corso

Titolo del corso

Titolo abbreviato del corso

Data di inizio del corso

Mantieni ruoli ed iscrizioni esistenti

Nella quarta schermata assegniamo al corso un nome esteso ed uno sintetico.

La quinta schermata ci permette di scegliere e selezionare cosa importare dal backup: non modificando nulla verrà importato tutto l'archivio dei quiz per l'intero volume.

Confermiamo l'importazione cliccando sul pulsante presente nella parte inferiore destra:

Esegui ripristino

Non modifichiamo nulla nella successiva videata e cliccando su [\[Continua\]](#) avviene il ripristino del corso .

1. Conferma ▶ 2. Destinazione ▶ 3. Impostazioni ▶ 4. Schema ▶ 5. Revisione ▶ 6. **Esecuzione** ▶ 7. Fine

Il ruolo presente nel file di backup non può essere mappato su nessuno dei ruoli che sei autorizzato ad assegnare.

### Ripristina mappatura ruoli

Studente ▼

Nessuno ▼

**Continua** Annulla

Se tutto è andato a buon fine viene visualizzata la videata seguente.

1. Conferma ▶ 2. Destinazione ▶ 3. Impostazioni ▶ 4. Schema ▶ 5. Revisione ▶ 6. Esecuzione ▶ 7. **Fine**

Il corso è stato ripristinato correttamente, fai click sul pulsante Prosegui per vedere il corso.

Continua

Cliccando su [\[Continua\]](#) ... troviamo nel nostro moodle tutti i quiz presenti nel volume, suddivisi per [unità di apprendimento](#).

Camagni - Tecnologie informatiche

Home / I miei corsi / LA DIDATTICA / Lettere / PAL-COST-14/15

NAVIGAZIONE

- Home
  - My home
  - Pagine del sito
  - Il mio profilo
  - Corso in uso
    - PAL-COST-14/15
      - Partecipanti
      - Badge
      - Introduzione
      - UA1 Il computer
      - UA2 Funzioni di un sistema operativo
      - UA3 I testi, gli ipertesti e le presentazioni
      - UA4 Conosciamo le reti e navighiamo in internet
      - UA5 Esploriamo il foglio elettronico
      - UA6 Dal problema al programma
      - UA7 Il linguaggio C
  - I miei corsi

Forum News

+ Aggiungi una attività o una risorsa

UA1 Il computer

- Conoscenze
- Competenze
- Abilità

+ Aggiungi una attività o una risorsa

UA2 Funzioni di un sistema operativo

+ Aggiungi una attività o una risorsa

## Importazione manuale dei file

### Formato dei file

Descriviamo passo passo la procedura che permette di importare i database di quiz all'interno della piattaforma **moodle**. Il formato dei file da importare è quello chiamato da **moodle** come

Formato Moodle XML

I quiz sono stati suddivisi per lezione e sono stati nominati con la seguente struttura:  
nome del file xml: **<nome\_materia>\_<UAxx>\_<LYY> <titolo lezione> .XML**

Esempi:

**TI\_PROF\_UA6\_L1 Problemi e algoritmi .XML**

**TI\_PROF\_UA6\_L3 Ciclo di vita .XML**

**STA\_UA7\_L3 Input e output.XML**

**LICEOC\_v1\_UA4\_L2 Input e output.XML**

Tutti i file di una specifica **Unità di Apprendimento** sono compressi in un file **.rar** che ne riporta il nome:

**TI\_PROF\_UA6 .rar**

**STA\_UA2 .rar**

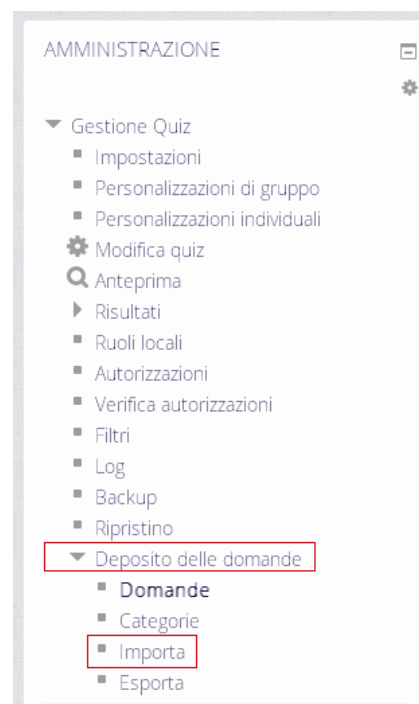
I file sono disponibili sul sito [www.hoepliscuola.it](http://www.hoepliscuola.it) nella cartella **materiali**.

### Procedura di importazione

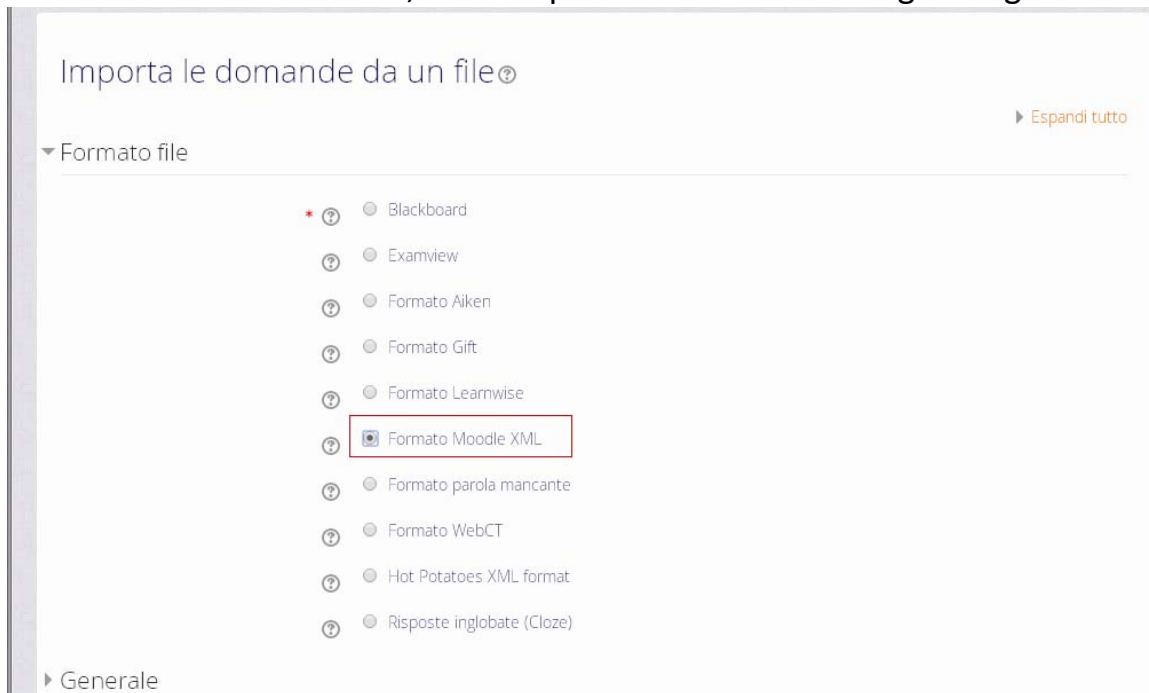
La prima operazione da effettuare è quella di decomprimere il file che contiene i quiz per la **Unità di Apprendimento** desiderata.

Ipotezziamo di avere già predisposto sulla piattaforma il corso nel quale desideriamo aggiungere i quiz, e quindi tale corso compare già nell'elenco dei **"I miei Corsi"**: alternativamente si deve provvedere a farlo attivare dall'amministrazione della piattaforma di e-learning.

Dopo essersi connessi a **moodle** e selezionato il corso in oggetto, nella colonna di destra si seleziona nella sezione inferiore, cioè in quella di **AMMINISTRAZIONE**, il sottomenù **Deposito delle domande** che visualizza quattro possibili operazioni: clicchiamo sulla voce **Importa**, come evidenziato nella figura a lato:



A questo punto nel centro dello schermo viene visualizzata la finestra di importazione, dove è necessario indicare il tipo di file che si vuole importare, e noi selezioniamo **Moodle XML**, come si può vedere nella immagine seguente:



Nella parte inferiore della finestra è possibile scegliere il file da importare: l'operazione può anche essere effettuata "trascinando" ("drag and drop") il file nell'area inferiore dove "pulsava" la freccia blu.



Trasciniamo ad esempio un file ed aspettiamo fino a che il colore del suo nome diviene giallo:



a questo punto il file è caricato in **moodle** e cliccando su [Importa] le domande in esso presenti saranno analizzate per verificarne la correttezza formale prima di essere inserite nel database e verranno visualizzate sullo schermo, indicando in rosso quelle che presentano qualche problema.

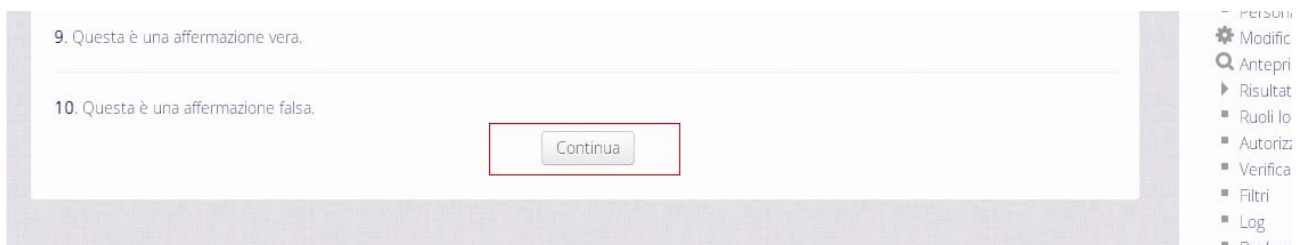


Analisi domande presenti nel file di importazione.

importazione di 10 domande da file

1. Quale di queste affermazioni è vera?
2. Quale di queste affermazioni relative ai problemi è vera?
3. Quale di queste affermazioni è vera? (2 risposte)
4. Nella fase di analisi si devono eliminare: (2 risposte)
5. La comprensione del problema viene agevolata (2 risposte)

Cliccando [Continua] in fondo alla videata si procede alla importazione vera e propria



9. Questa è una affermazione vera.

10. Questa è una affermazione falsa.

Continua

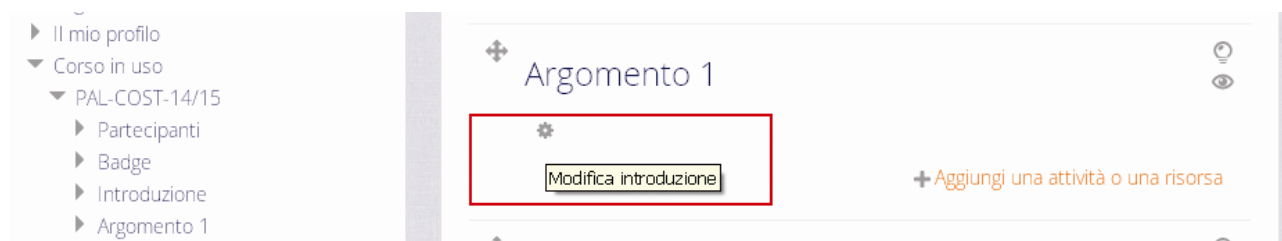
- risultati
- Modific
- Antepri
- Risultat
- Ruoli lo
- Autoriz
- Verifica
- Filtri
- Log
- Rarkun

## Inizializzazione del corso

Dopo aver selezionato il corso, clicchiamo su [\[Attiva modifica\]](#) per definire il nome degli argomenti del nostro corso, che faremo corrispondere alle diverse **unità di apprendimento** del libro di testo, e successivamente per “caricare” all’interno delle stesse le domande per le singole lezioni.

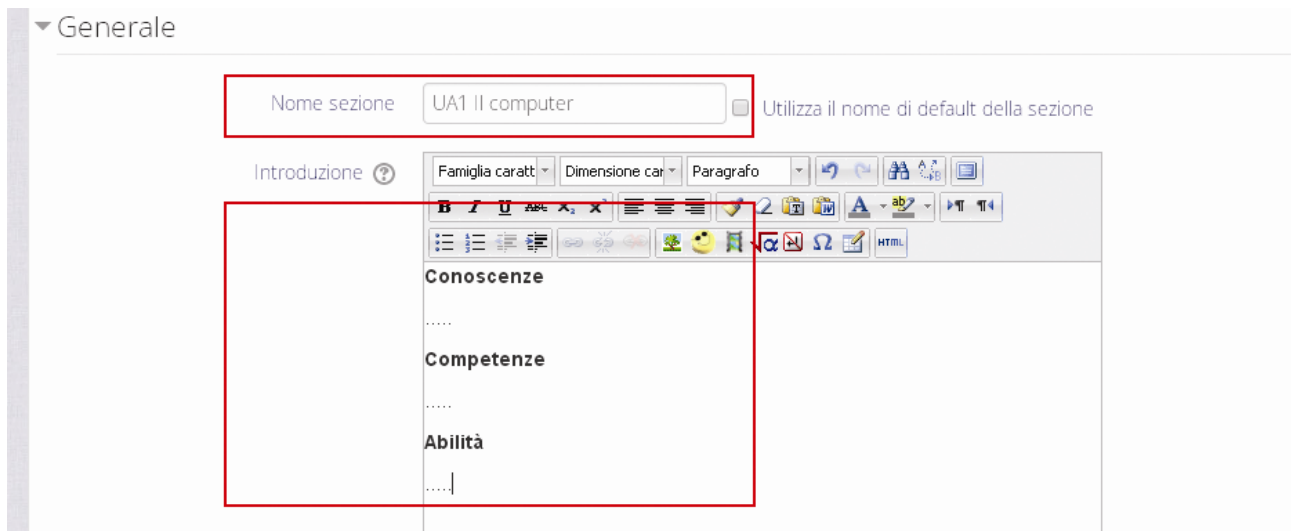


Iniziamo con cambiare il titolo all’Argomento 1 : clicchiamo su [\[Modifica introduzione\]](#) ] come mostrato nella immagine seguente:

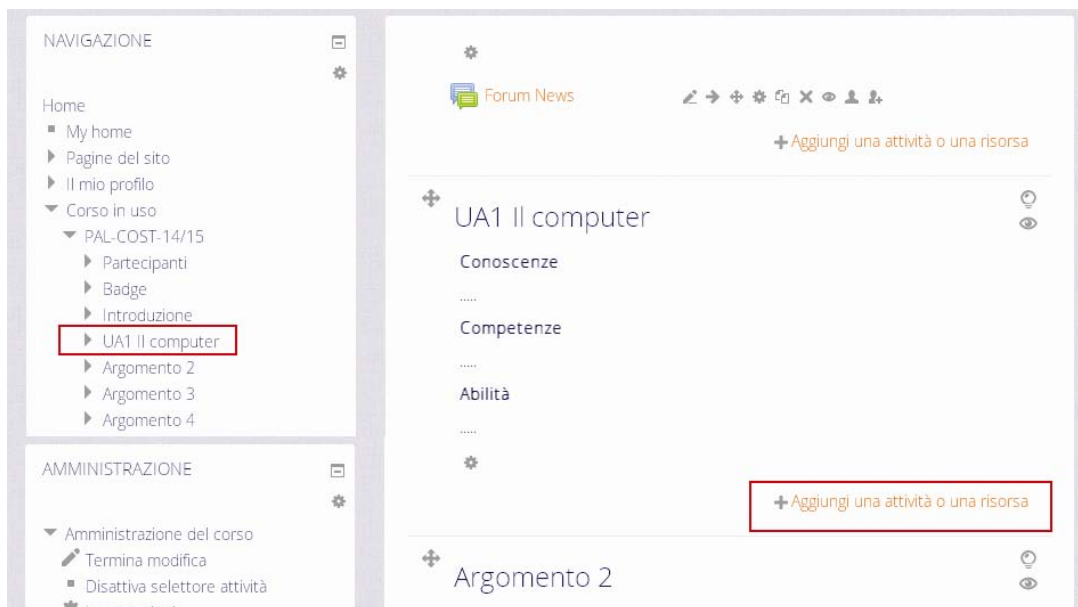


Nella prima casella inseriamo il titolo della Unità di apprendimento; nella seconda sezione è possibile mettere una introduzione ai contenuti della UA, come ad esempio indicare le conoscenze, competenze ed abilità.



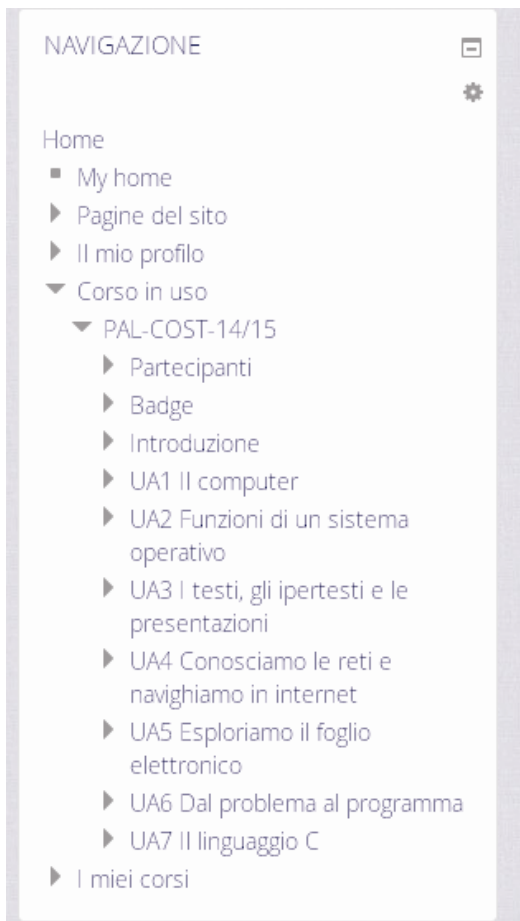


Salviamo le modifiche e torniamo alla pagina principale, che ora si presenta così:



Nella finestra di sinistra troviamo il titolo che abbiamo assegnato al primo argomento e nella finestra di destra oltre al titolo abbiamo l'eventuale descrizione che abbiamo inserito.

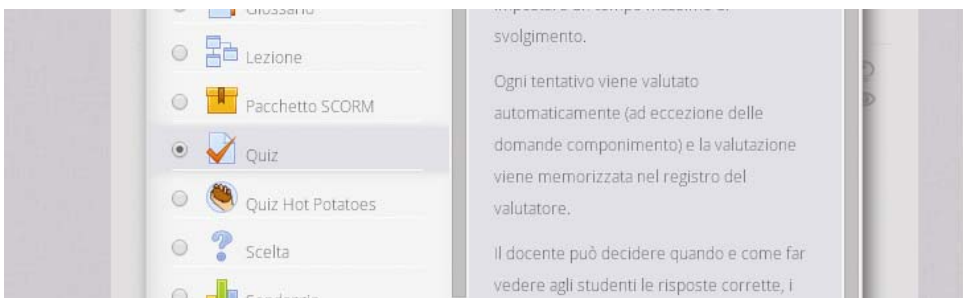
Completiamo "l'indice del corso" aggiungendo gli argomenti di tutte le lezioni :



Procediamo ora con l'inserimento delle domande: posizioniamoci ad esempio sulla UA6 e clicchiamo per aggiungere una nuova risorsa:

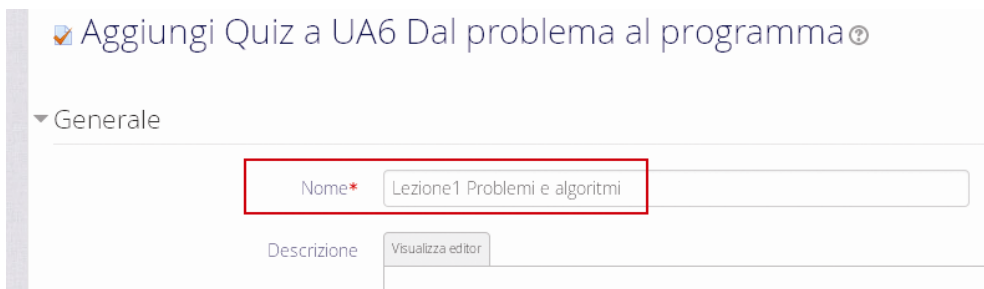


Alla successiva finestra selezioniamo **Quiz**:



Clicchiamo sul pulsante **[Aggiungi]**, posto nella parte inferiore e ci viene proposta la videata che ci permette di definire le caratteristiche del nostro quiz.

Per prima cosa inseriamo il nome, che facciamo coincidere con il nome della lezione:



Aggiungi Quiz a UA6 Dal problema al programma

Generale

Nome\* Lezione1 Problemi e algoritmi

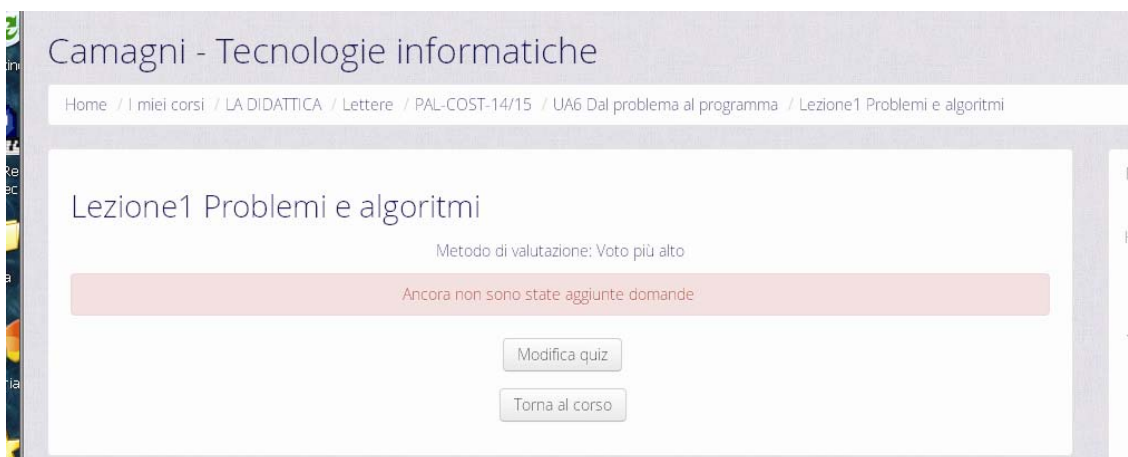
Descrizione Visualizza editor

Quindi completiamo le successive opzioni a nostro piacimento (durata, ecc.); successivamente possiamo confermare il quiz e tornare al menù principale oppure visualizzare la sua anteprima:



Salva e torna al corso Salva e visualizza Annulla

Dato che le domande non sono ancora state inserite l'anteprima ci indicherà proprio questa situazione:



Camagni - Tecnologie informatiche

Home / I miei corsi / LA DIDATTICA / Lettere / PAL-COST-14/15 / UA6 Dal problema al programma / Lezione1 Problemi e algoritmi

Lezione1 Problemi e algoritmi

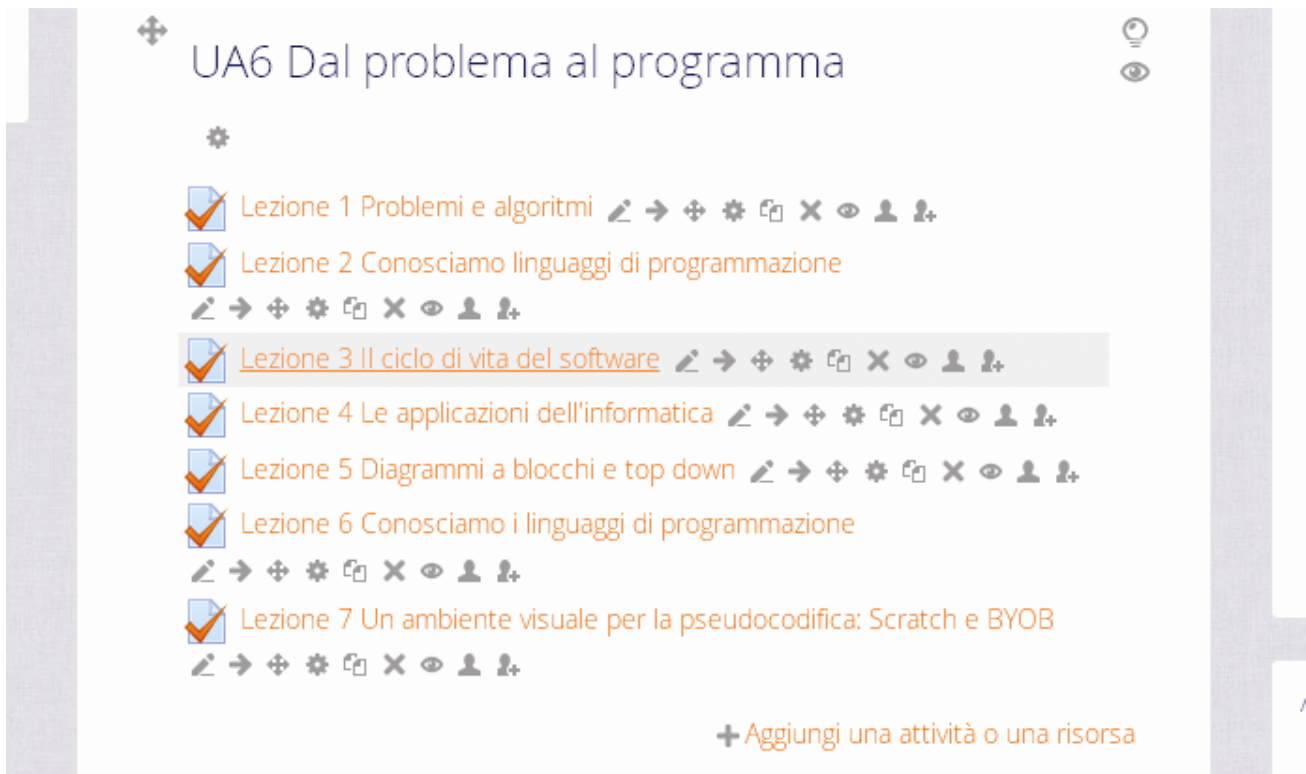
Metodo di valutazione: Voto più alto

Ancora non sono state aggiunte domande

Modifica quiz

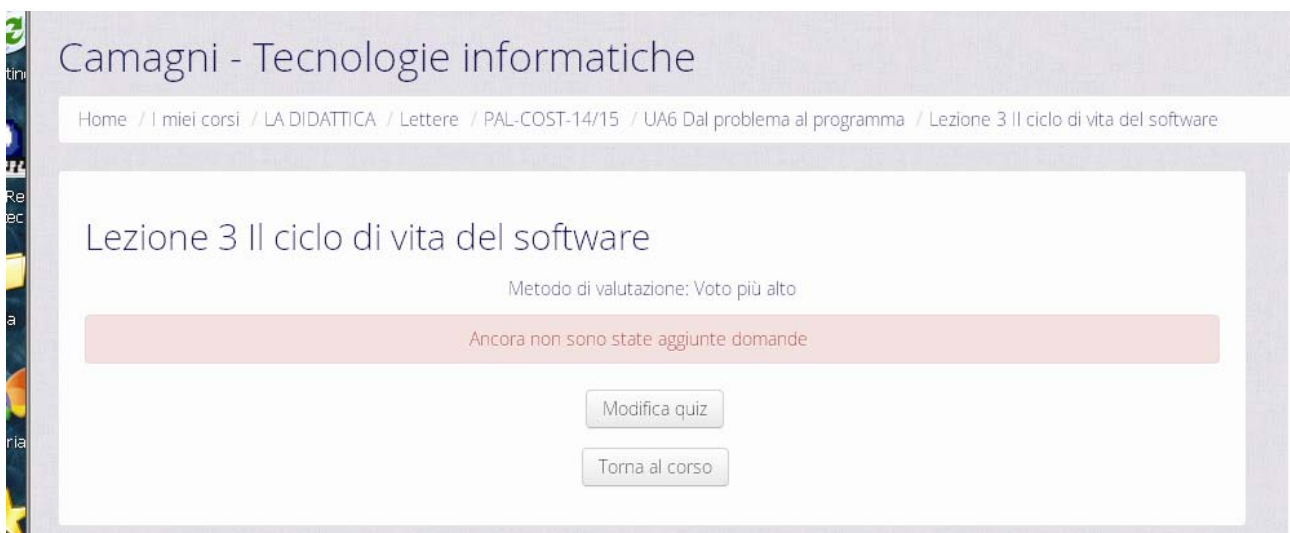
Torna al corso

Ripetiamo la stessa operazione inserendo tutte le lezioni presenti nella UA6 in modo da ottenere la seguente situazione:



## Inserimento delle domande nella lezione

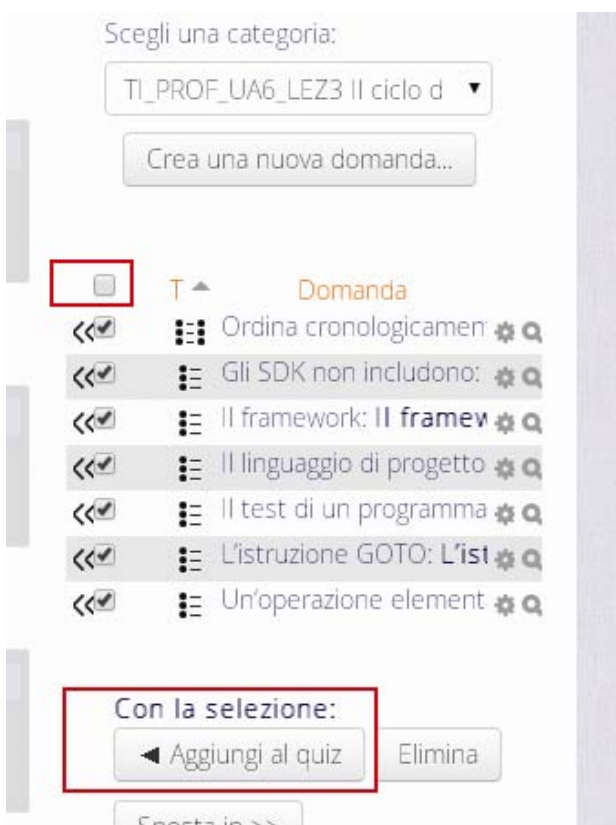
Clicchiamo ad esempio sul titolo della lezione 3: non sono ancora state inserite domande e, quindi, clicchiamo su [\[Modifica Quiz\]](#) per inserire le domande importate dal file **XML**:



Nella successiva finestra selezioniamo dal list box [\[Scegli una categoria\]](#) il nome del file che abbiamo precedentemente importato, che apparirà nell'elenco:



Spuntiamo il check box che ci seleziona tutte le domande e quindi clicchiamo su [\[Aggiungi al Quiz\]](#) per inserire le domande nella nostra prova:



Sono state inserite 7 domande; confermiamo cliccando sul pulsante [\[Salva\]](#)

Modifica quiz Ordinamento e Impaginazione

Modifica quiz: Lezione 3 Il ciclo di vita del software

Totale punti: 7,00 Domande: 7 Questo quiz è aperto

Voto massimo: 10,00

Salva

Pagina 1

1 Ordina cronolo Ordina cronologicament.. Punteggio ottenuto su

Correspondenza

Aggiungi una domanda... Aggiungi una domanda casuale...

Aggiungi pagina

Pagina 2

2 Gli SDK non in Gli SDK non includono. Punteggio ottenuto su

Risposta multipla

CONTENUTI DEL DEPOSITO DOMANDE [NASCONDI]

Categoria: TI\_PROF\_UA6\_LEZ3 Il ciclo di vita del software

Scegli una categoria:

TI\_PROF\_UA6\_LEZ3 Il ciclo d

Crea una nuova domanda...

Domanda

Ordina cronologicamen

Gli SDK non includono:

Il framework: Il framew

Il linguaggio di progetto

Il test di un programma

L'istruzione GOTO: L'ist

*Possiamo integrare le domande importate con altre domande, sia inserite manualmente cliccando su [Aggiungi nuova pagina], che importate da altri file, ripetendo l'operazione che si è appena completata.*

Ritorniamo alla pagina principale per visualizzare il risultato del nostro lavoro cliccando ad esempio sul titolo visualizzato nella banda superiore:

informatiche

/ PAL-COST-14/15 / UA6 Dal problema al programma / Lezione 3 Il ciclo di vita del software / Modifica quiz

Ora il layout è diverso, ed è presente il pulsante che ci permette di visualizzare l'anteprima del quiz.

Lezione 3 Il ciclo di vita del software

Metodo di valutazione: Voto più alto

Anteprima quiz

La prima domanda che ci viene visualizzata è un quiz ad ordinamento:

Domanda 1  
Risposta non ancora data  
Punteggio ottenuto su 1,00  
Contrassegna domanda  
Modifica domanda

Ordina cronologicamente secondo il modello a cascata:

test e debug	Scegli... ▼
pianificazione del sistema	Scegli... ▼
installazione, verifica e collaudo	Scegli... ▼
progettazione	Scegli... ▼
analisi	Scegli... ▼
codifica (realizzazione)	Scegli... ▼
manutenzione	Scegli... ▼

Proseguendo la seconda domanda che ci viene visualizzata è un quiz a scelta multipla:

Domanda 2  
Risposta non ancora data  
Punteggio ottenuto su 1,00  
Contrassegna domanda  
Modifica domanda

Gli SDK non includono:

Scegli un'alternativa:

- il run-time
- la documentazione
- le librerie
- le informazioni sulle licenze
- un compilatore

... e così via possiamo visualizzare tutte le domande importate.