



Formazione40.online

Sistemi di tracciamento e verifica a norma di legge



Formazione40.online

Oggetto: Caratteristiche tecniche del percorso di formazione per l'asseverazione del credito.

Il portale del percorso formativo 4.0 è online al seguente link <https://corsi.formazione40.online>.

Detta piattaforma è in grado di erogare una formazione completa di lezioni e verifiche mediante tracciamento presenze e di test utili all'apprendimento.

In questo specifico caso viene utilizzato un CMS in tecnologia Moodle, considerato uno dei migliori sistemi al mondo per erogare formazione a distanza, scelto ed utilizzato ad esempio da diverse Università ed Enti che erogano formazione per i crediti ECM.

I sistemi Moodle per l'erogazione corsi di formazione prevedono l'applicazione di settaggi particolari richiesti dalla normativa Formazione 4.0 che nelle pagine a seguire illustriamo brevemente.

Per maggiori informazioni rimaniamo a Vostra disposizione.

Vantaggio srl

Maurizio Signorelli



VANTAGGIO srl

Via Sgropillo, 19b - 95027 San Gregorio di Catania
Tel/Fax 095 493391
Partita IVA 05188790876
CCIAA di Catania - Numero REA CT-349516



Formazione40.online

Sosta obbligata nelle lezioni a video

La prima fondamentale caratteristica tecnica risiede nei settaggi delle condizioni di completamento di una singola lezione video, settaggi che obbligano l'utente ad una sosta temporale nel modulo video per vedere completata la lezione pari alla durata del video stesso.

In estrema sintesi è impossibile cliccare una lezione dopo l'altra se non la si segue per intero ed è altresì inibita la possibilità di seguire le lezioni con avanzamento veloce del video stesso.

Il modulo utilizzato per gestire queste funzioni è VIDEO PRO, lo stesso modulo richiesto dalla legge per i crediti ECM, destinati alla formazione obbligatoria dei professionisti iscritti agli ordini.

Fig.01- Tutte le lezioni video sono gestite con moduli i cui settaggi impongono la visione forzata e completa del video

Fig.02- Ogni singola lezione video risulta completa solo se vista per un numero di secondi pari all'intera durata della lezione stessa



Formazione40.online

Ogni lezione video è predisposta con quiz di verifica obbligatori

La normativa prevede specifici momenti di verifica, consistenti nella proposizione di quesiti a risposta multipla non particolarmente complessi, predisponendo almeno quattro momenti di verifica per ogni ora di corso.

Solo la corretta risposta alla verifica permette all'utente di avanzare al video successivo, per cui ogni modulo corso è così articolato:

LEZIONE1 (sosta forzata) + QUIZ1 (da superare) + LEZIONE2 (sosta forzata) + QUIZ2 ...

Fig.03- Disposizione del percorso con moduli sequenziali Lezione+Quiz+Lezione+Quiz+Lezione+Quiz ...

The screenshot displays a course structure for 'Cap.04 Gli ambiti di applicazione della Blockchain'. It shows a sequence of lessons and quizzes: 'Lezione 4.1 Premesse agli ambiti di applicazione', 'Quiz 4.1', 'Lezione 4.2 I progetti applicativi più interessanti', 'Quiz 4.2', 'Lezione 4.3 Finance, sistemi bancari e assicurazioni', 'Quiz 4.3', and 'Lezione 4.4 Digital Advertising nei media'. Each lesson and quiz is linked by a grey bar indicating 'Accesso vincolato' (locked access) with the condition: 'Condizioni per l'accesso: L'attività precedente con completamento deve risultare completata'. The interface includes a sidebar with navigation icons and a top navigation bar with user information 'Ivana Trajkovic'.

Fig.04- Ogni quiz prevede che sia inserita una risposta positiva per poter avanzare al successivo video

The screenshot shows the 'Completamento attività' settings. It includes a dropdown for 'Tracciamento del completamento' set to 'Considera l'attività completata in base alle condizioni seguenti'. There are three checked options: 'Visualizzazione' (Lo studente deve accedere all'attività per completarla), 'Ricevere una valutazione' (Lo studente deve ricevere una valutazione per completare l'attività), and 'Valutazione sufficiente' (Valutazione sufficiente, with an option to 'oppure all'esaurimento dei tentativi consentiti'). The 'Completamento atteso entro il' field is set to '13' in 'aprile' of '2021' at '09:08'. There are buttons for 'Salva e torna al corso', 'Salva e visualizza', and 'Annulla'.



Formazione40.online

Completamento del modulo corso

Solo la visione di ogni singola lezione e la corretta risposta ai quiz posti nel durante, come anche la verifica al termine di tutte le lezioni, in cui si richiede che il discente risponda in modo esatto ad almeno un quesito sui due che dovranno essere proposti per ognuna delle ore di lezione in cui il corso si articola, permettono al discente di completare il modulo, abilitando il download dell'attestato di fine corso da consegnare all'azienda, da allegare alla documentazione necessaria all'asseverazione del credito di imposta.

Fig.05- Solo al completamento dell'ultimo quiz del corso si potrà accedere al modulo che contiene l'attestato

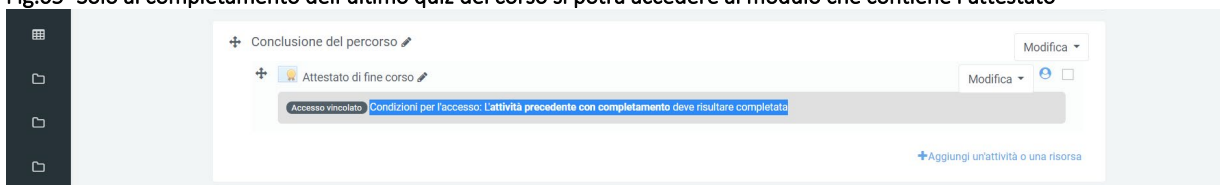


Fig.06- Il discente solo al termine del modulo avrà accesso alla sezione download dell'attestato

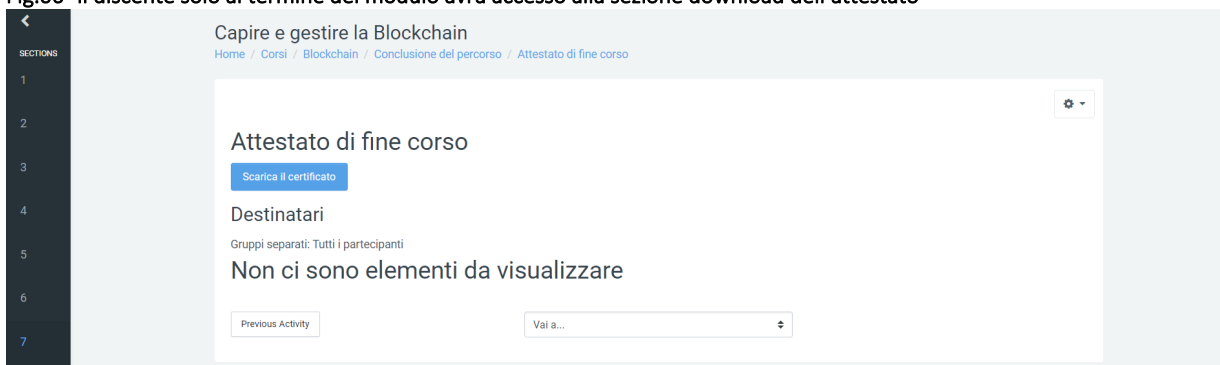


Fig.07- L'attestato è nominale ed è dotato di un QRCODE utile ad una immediata verifica di validità anche da smartphone



VANTAGGIO srl

Via Sgroppillo, 19b - 95027 San Gregorio di Catania
Tel/Fax 095 493391
Partita IVA 05188790876
CCIAA di Catania - Numero REA CT-349516



Formazione40.online

Avanzamenti e tracciamenti su piattaforma

Tutte le azioni dei discenti sono tracciate in tempo reale dalla piattaforma LMS Moodle, con una logica di “gruppo” che distingue i dipendenti per singola azienda e che ci permette di compiere due azioni molto importanti:

1. Monitorare l’avanzamento dei dipendenti, che consente di elaborare dei report utili ai responsabili dell’azienda per analizzare: come avanzano, in che orari e con che risultati;
2. Estrarre, al termine del percorso formativo dei dipendenti, i file di tracciamento in formato .csv, necessari al revisore legale dei conti per asseverare la corretta documentazione per la richiesta del credito di imposta.

Pertanto, al termine del percorso formativo dei dipendenti, Vantaggio srl sarà in grado di fornire i dati richiesti per l’asseverazione; nello specifico:

- A. Progetto formativo diviso per singolo corso, completo di descrizione del corso, obiettivi didattici, durata complessiva del corso e programma formativo diviso in singoli capitoli e lezioni;
- B. Attestati nominali di ogni singolo modulo completato dai vari dipendenti dell’azienda;
- C. File .CSV relativo al “gruppo azienda” da cui evincere presenze e risultati per singoli avanzamenti dei dipendenti formati.

Fig.08- Nella figura un esempio su come sia stata affrontata la formazione, dalle 9.07 alle 9.34 del 13 aprile 2021, di un dato dipendente (per rispetto della privacy ne oscuriamo nome e cognome).

| | | | | | | |
|------------------------|--|------------|------------------------------------|---|-----|-------------|
| 13 April 2021, 9:34 AM | Quiz: Quiz 01.02 | Quiz | Quiz attempt viewed | The user with id '141' has viewed the attempt with id '9796' belonging to the user with id '141' for the quiz with course module id '2160'. | web | 5.89.41.122 |
| 13 April 2021, 9:34 AM | Quiz: Quiz 01.02 | Quiz | Quiz attempt started | The user with id '141' has started the attempt with id '9796' for the quiz with course module id '2160'. | web | 5.89.41.122 |
| 13 April 2021, 9:17 AM | Quiz: Quiz 01.02 | Quiz | Course module viewed | The user with id '141' viewed the 'quiz' activity with course module id '2160'. | web | 5.89.41.122 |
| 13 April 2021, 9:17 AM | Video Time: BDA_01_02_Applicazione del fenomeno dei big data - 2 parte | System | Course activity completion updated | The user with id '141' updated the completion state for the course module with id '2158' for the user with id '141'. | web | 5.89.41.122 |
| 13 April 2021, 9:02 AM | Video Time: BDA_01_02_Applicazione del fenomeno dei big data - 2 parte | Video Time | Course module viewed | The user with id '141' viewed the 'videotime' activity with course module id '2158'. | web | 5.89.41.122 |
| 13 April 2021, 9:02 AM | Video Time: BDA_01_02_Applicazione del fenomeno dei big data - 2 parte | Video Time | Course module viewed | The user with id '141' viewed the 'videotime' activity with course module id '2158'. | web | 5.89.41.122 |
| 13 April 2021, 9:02 AM | Quiz: Quiz 01.01 | Quiz | Course module viewed | The user with id '141' viewed the 'quiz' activity with course module id '2159'. | web | 5.89.41.122 |
| 13 April 2021, 9:02 AM | Quiz: Quiz 01.01 | Quiz | Quiz attempt reviewed | The user with id '141' has had their attempt with id '9762' reviewed by the user with id '141' for the quiz with course module id '2159'. | web | 5.89.41.122 |
| 13 April 2021, 9:02 AM | Quiz: Quiz 01.01 | Quiz | Quiz attempt submitted | The user with id '141' has submitted the attempt with id '9762' for the quiz with course module id '2159'. | web | 5.89.41.122 |