

Rev 2, 10/09/2019



Piattaforma E-learning e gestionale formazione

CARATTERISTICHE INFORMATICHE

L'infrastruttura è basata su un'architettura client-server in cui la parte server è accessibile in cloud mentre come client è necessario avere un comune web browser: sono compatibili i browser Google Chrome (25+), Mozilla Firefox (20+), Microsoft Edge o comunque qualunque browser di nuova tecnologia.

La parte back-end della piattaforma è realizzata con tecnologia Java (versione 8) e viene utilizzata un'architettura a layer, i layer principali sono:

Data-Access-Objects: strato di accesso al database che contiene il codice necessario a comporre le query

Business-Logic: strato che contiene la logica applicativa e dipende dalle funzionalità realizzati nei vari moduli

JSP: forniscono la struttura delle pagine di landing oppure la parte di service interaction per quanto riguarda le invocazioni AJAX

Database: MS SQLSERVER

Il sistema di gestione della formazione e-learning (LMS) in grado di monitorare e di certificare:

- lo svolgimento ed il completamento delle attività didattiche di ciascun utente;
- la partecipazione attiva del discente;
- la tracciabilità di ogni attività svolta durante il collegamento al sistema e la durata;

INFOTEL SISTEMI S.R.L. Sede Operativa: Via Fiorignano, 29 - Palazzo Colosseum - 84091 Battipaglia (SA)



0828 346501



06 83700519



info@infotelsistemi.com



www.infotelsistemi.com

C.F./P.IVA: 09905391000

CCIAA di Roma n° REA: 1196591

Capitale sociale € 80.000,00 i.v.

Sede Legale: Via Valle Scrivia 8 - 00141 Roma (RM)

- la tracciabilità dell'utilizzo anche delle singole unità didattiche strutturate in Learning Objects (LO);
- la regolarità e la progressività di utilizzo del sistema da parte dell'utente;
- le modalità e il superamento delle valutazioni di apprendimento intermedie e finale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Piattaforma E-learning

Caratteristiche principali

La piattaforma è conforme allo standard internazionale SCORM (Shareable Content Object Reference Model) ("Modello di riferimento per gli oggetti di contenuto condivisibile") o eventuale sistema equivalente, al fine di garantire il tracciamento della fruizione degli oggetti didattici (Learning Objects) nella piattaforma LMS utilizzata.

Si ha a disposizione :

- **HELP- DESK tecnico e didattico** tra il tutor e gli allievi
- Accesso degli utenti tramite credenziali univoche
- Registrazione degli accessi degli utenti con LOG strutturati
- **La scheda progettuale con accettazione GDPR**
- Livelli Super-amministratore, Sotto amministratori, tutor, mentor, studente, supervisore, ospite
- Scheda corso
- Lista oggetti didattici anche raggruppati ad albero
- Chat
- Videoconferenza integrata
- Forum
- Test, risposte casuali, a tempo, diversi tipi di risposte supportate
- Sondaggi, Faq
- Banca Dati
- Report SCORM in formato Excel, per oggetto didattico o per utente
- Registro con risultati test
- Messaggi personalizzati
- Integrazione con SOCIAL
- Novità della Banca Dati
- Verifica delle competenze
- Oggetti didattici di diversa natura (SCORM 1.2 e 2004 – Video MP4 – PDF – Immagini – Powerpoint tracciabili - FAQ –Test etc..) Per i video, la barra di scorrimento dei file video, non può essere sposta in avanti

OPTION UTILIZZABILI :

- Temporizzazione degli accessi, in modo da assicurare che l'utente debba ripetere il modulo formativo ogni qualvolta venga raddoppiato il tempo massimo previsto per la fruizione dello stesso;



- Presenza di mini-test in itinere, in cui l'ordine delle domande a risposta multipla deve essere casuale per ogni login;
- Possibilità per l'utente di ripetere il modulo formativo ogni qualvolta il mini-test in itinere non venga superato per tre volte consecutive;
- Possibilità per l'utente di ripetere l'intero percorso di formazione, qualora l'attività formativa non sia stata conclusa entro 10/20/50 etc.. giorni dal suo inizio.
- Invio mail all'amministratore, Docente e Studente della scadenza imminente delle credenziali.

Nel LMS è possibile individuare il :

- **Responsabile/coordinatore scientifico del corso:** profilo professionale che cura l'articolazione del corso e la strutturazione dei contenuti garantendo la coerenza e l'efficacia didattica del percorso formativo. Esperto con esperienza almeno triennale in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro in possesso dei requisiti richiesti per formatori/docenti dal decreto interministeriale del 6 marzo 2013 "Criteri di qualificazione della figura del formatore per la salute e sicurezza nei luoghi di lavoro".
- **Mentor/tutor di contenuto:** figura professionale di esperto dei contenuti – in possesso dei requisiti previsti per i formatori/docenti dal decreto interministeriale del 6 marzo 2013 "Criteri di qualificazione della figura del formatore per la salute e sicurezza nei luoghi di lavoro"- che assicura e presidia il supporto scientifico di assistenza ai discenti per l'apprendimento dei contenuti, fornendo chiarimenti ed approfondimenti ed integrazioni in un arco di tempo adeguato alla efficacia didattica e alle modalità di erogazione scelte nel progetto formativo
- **Tutor di processo:** figura professionale che assicura il supporto ai partecipanti mediante la gestione delle attività relative alla piattaforma, alle dinamiche di interazione e di interfaccia con i discenti facilitando l'accesso ai diversi ambienti didattici e ai contenuti, la dinamica di apprendimento, monitorando e valutando l'efficacia delle soluzioni adottate per la fruizione dei contenuti .
- **Sviluppatore della piattaforma:** profilo professionale che ha il compito di sviluppare il progetto formativo nell'ambito della piattaforma utilizzata, organizzando gli elementi tecnici e metodologici garantendo le attività di gestione tecnica della piattaforma (LMS).

Gestionale della formazione

Caratteristiche principali

- Gestione Aule virtuali
- Verifica studente
- Stampa attestato tramite template anche personalizzabile o con template delle normative di riferimento, Regione Lombardia, Regione Piemonte, HACCP Regione Sicilia, Sicurezza lavoro Regione Sicilia, ECM, CFP Ingegneri.



SICURWEB HSE RSPD E-LEARNING – QUALIFICA FORNITORI – HACCP – DVR - SCADENZE

- Attestato con Protocollo e codice QR anticontraffazione
- Protocollo semplificato Es. ME 250 o procedura CODICE IDENTIFICATI ATTESTATO Es. ME_022/2017_0062/RSPD_ASPP
- Copia conservativa attestato inamovibile
- Verifica docenti con validazione per aree di competenza
- Calendario docenti
- Calendario corsi
- Caricamento dei documenti necessari al corso (*schede iscrizioni, documenti dello studente etc..*)
- Possibilità di inviare tramite mail l'attestato generato
- Verifica attestato da HOME PAGE
- Test finale in presenza tramite piattaforma integrata con controllo automatico delle risposte e verifica superamento.

Sito tecnico: www.sgslweb.it

Per richiedere DEMO senza impegno: www.sgslweb.it

INFOTEL SISTEMI S.R.L. Sede Operativa: Via Fiorignano, 29 - Palazzo Colosseum - 84091 Battipaglia (SA)



0828 346501



06 83700519



info@infotelsistemi.com



www.infotelsistemi.com

C.F./P.IVA: 09905391000 CCIAA di Roma n° REA: 1196591 Capitale sociale € 80.000,00 i.v. Sede Legale: Via Valle Scrivia 8 - 00141 Roma (RM)