



ILIAS

Join the
free spirit



OPEN SOURCE
PLATFORM FOR
E-LEARNING

Indice

ILIAS, la piattaforma europea open source di Learning Management System (LMS)	3
Open source e origine europea: due elementi chiave di ILIAS	4
La community di ILIAS e la conferenza annuale	5
Gli obiettivi della Conference	6
I temi della 21esima ILIAS Conference	7
La sovranità digitale alla Conference ILIAS	10
Servizi avanzati e assistenza con i Service Provider ILIAS	12
Chi utilizza ILIAS	13
Partner & Sponsor	14

ILIAS, la piattaforma europea open source di Learning Management System (LMS)

Potente e flessibile, ILIAS è una piattaforma di apprendimento, conoscenza e collaborazione che, non adottando uno specifico modello educativo, supporta molteplici metodi e diversi scenari.

Al centro dell'idea alla base di ILIAS c'è il desiderio di avere un unico ambiente di apprendimento e di lavoro con strumenti integrati (authoring per la redazione di contenuti, gestione delle competenze, social network d'impresa e molto altro).

È proprio da qui che deriva il nome 'ILIAS' ovvero **Sistema Integrato per Apprendimento, Informazione e Cooperazione sul Lavoro**, dal tedesco: Integriertes Lern Informations und Arbeitskooperations System.

Con ILIAS, l'apprendimento non si limita all'erogazione di corsi. Si tratta infatti di una piattaforma di conoscenza aperta, una biblioteca che può essere alimentata con moltissime risorse formative e materiali.

Essendo un software open source, ILIAS può essere utilizzato senza dover acquistare una licenza e, allo stesso tempo, gli utenti svolgono un ruolo importante nell'ulteriore sviluppo del software.

Infine, grazie a interfacce utente e flussi di lavoro uniformi, la facilità d'uso è assicurata sia per gli studenti che per i formatori.



Open source e origine europea: due elementi chiave di ILIAS

ILIAS è un software open source dal 1998 e quindi nasce nella stagione dei pionieri dell'e-learning.

La licenza GPL (General Public License) garantisce non solo che l'utente abbia accesso al codice del programma e la possibilità di impegnarsi nell'ulteriore sviluppo del software, ma anche la sostenibilità dello sviluppo del software e l'indipendenza dalle società di software commerciali.

Il contenuto e i dati in un'installazione ILIAS sono estremamente ben protetti contro l'accesso non autorizzato.

Questo è il motivo per cui la piattaforma è stata autorizzata a funzionare sull'intranet protetta della NATO - da cui ha ottenuto la certificazione di sicurezza nel 2008 - al fine di utilizzare e condividere contenuti e documenti di apprendimento sensibili.

L'Editore di ILIAS è anche sede della comunità ILIAS,

un'organizzazione no profit composta da sviluppatori, fornitori di servizi e sostenitori del software dal 2009. Le loro quote associative e donazioni garantiscono la sostenibilità della piattaforma.

Ciò include il coordinamento dello sviluppo del software e la definizione dei processi, oltre a fornire le infrastrutture necessarie per sviluppo e controllo di qualità.

L'Editore organizza eventi comunitari come la **Conferenza annuale ILIAS**, le conferenze degli sviluppatori e numerosi incontri con gli utenti. Finanzia anche numerosi progetti di sviluppo al fine di migliorare la piattaforma LMS adattandola alle possibilità aperte dalle nuove tecnologie.

La comunità è aperta ai privati, all'istruzione superiore, alle istituzioni, alle imprese e ai partner che offrono servizi.

La community di ILIAS e la conferenza annuale

ILIAS si avvale di una community molto attiva. Gli utenti sono organizzati in gruppi di lavoro regionali o nazionali, per cooperare, scambiare informazioni e condividere le proprie esperienze.

Questi gruppi di lavoro spesso avviano anche lo sviluppo di nuove funzionalità.

La Conferenza internazionale di ILIAS offre un'opportunità annuale per incontrarsi con altri utenti da tutto il mondo.

Quest'anno raggiunge la 21esima edizione e dopo 2 anni torna in presenza e si terrà in Italia, a Bologna. L'8 e il 9 settembre tutta comunità internazionale di ILIAS si incontrerà presso il Convention Center di Fico.

Per gli sviluppatori ILIAS, inoltre, è prevista una conferenza semestrale incentrata sui workshop tematici e su temi di sviluppo del software.

Il supporto professionale della piattaforma è fornito da una rete internazionale di partner.

Per informazioni: www.ilias.de e www.ilias.it
Per domande e approfondimenti: info@ilias.it

ILIAS Conference
N. 21 | 8-9 settembre
2022 | FICO |
Bologna, Italia



Gli obiettivi della Conference

- Favorire l'incontro annuale di sviluppatori e utilizzatori
- Diffondere le modalità di utilizzo di ILIAS nel mondo
- Promuovere la presentazione di case-history innovative
- Condividere soluzioni digitali innovative per le sfide attuali
- Soddisfare esigenze complesse attraverso open-source ed e-learning
- Cogliere l'opportunità di un'occasione di networking in presenza
- Agevolare lo scambio di idee tra utenti da tutto il mondo
- Sviluppare insieme qualcosa di unico e nuovo
- Approfittare della possibilità di frequentare qualificati workshop tematici

I temi della 21esima ILIAS Conference

1 - Back to the future

Gli ultimi due anni e mezzo hanno creato un inaspettato clamore nel mondo digitale dell'istruzione e del lavoro. Molto riguarda il "New Work" (termine coniato dal filosofo Frithjof Bergmann) e nel mezzo ci sono l'apprendimento e l'insegnamento, a cui è stata data la possibilità di ridefinirsi ed evolversi.

- **Come può una tale ridefinizione diventare a lungo termine?**
- **Quale degli approcci, a volte frettolosi, del recente passato dovrebbero essere ulteriormente sviluppati in futuro e dove le soluzioni digitali invece hanno fallito?**
- **In che modo aziende, organizzazioni, scuole e università affrontano queste nuove sfide?**
- **Come possono essere implementati e affiancati l'apprendimento obbligatorio e l'apprendimento orientato al lavoro o ad ogni fase della propria vita? E che ruolo giocano la sovranità digitale e la sicurezza?**

Questi alcuni dei temi al centro della prossima Conference di ILIAS

2 - Diversity Management – ILIAS per TUTTI

La diversità come opportunità: accanto al “New Work”, è la “diversità” il secondo grande tema del nostro tempo.

Che cosa richiede questo all’insegnamento e all’apprendimento, alla formazione e all’istruzione continua?

Un’ampia varietà di gruppi target dovrebbe essere gestita con gli stessi mezzi di apprendimento; i pregiudizi, le ingiustizie e le barriere dovrebbero essere eliminate in modo che tutti possano essere ugualmente entusiasti delle varie offerte di apprendimento digitale.

Inoltre, diversità significa anche considerare e promuovere individualmente il percorso educativo di ogni persona. Questa diversità deve essere strutturata e organizzata.

Verranno presentate idee ed esperienze di successo su come ottenere una gestione della diversità utilizzando ILIAS. Alcuni temi:

- **Accessibilità**
- **Gruppi target eterogenei e la loro accessibilità**
- **Proposte specifiche per gruppi target**
- **Multilinguismo**
- **Personalizzazione dell’interfaccia utente**
- **Gestione di livelli di conoscenza diversi**
- **Apprendimento adattivo**
- **Alfabetizzazione digitale**



3 - How to?!...

Uno dei punti di forza di ILIAS è che può essere utilizzata per un’ampia varietà di applicazioni; è adatta a gruppi target ed esempi di formazione molto diversi e la sua interfaccia può essere personalizzata con stili diversi.

Questo capitolo della Conference è dedicato alla condivisione di soluzioni semplici, strumenti erroneamente sottovalutati, funzioni segrete, piccoli trucchi, effetti geniali di poca fatica ma di grande effetto, processi produttivi semplici, scenari di insegnamento/apprendimento attraenti o suggerimenti che ogni utente ILIAS dovrebbe conoscere.

Tra le soluzioni presentate alla community ILIAS:

- **Le particolarità del “Text/Media Editor”**
- **Il layout delle domande di test**
- **La creazione di un percorso di apprendimento e relative sequenze**
- **Come fare in pochi passaggi layout attraenti per i corsi**
- **L’uso intelligente del sistema dei permessi/diritti**
- **Trucchi e modifiche con lo strumento Sezione**
- **Media Pool: modi interessanti di gestire i file**
- **xAPI & cmi5: come e per cosa?**
- **Design generale coerente: creare modelli per sviluppatori di corsi e docenti**

La sovranità digitale alla Conference ILIAS

Cosa si intende per sovranità digitale?

A seguito dei rapidi progressi tecnologici, la sovranità digitale è emersa come un nuovo importante prerequisito per qualsiasi organizzazione per essere effettivamente indipendente. In breve, la sovranità digitale rappresenta la capacità di avere il controllo sulla tecnologia in uso (sia essa hardware o software).

Nel mondo digitale estremamente connesso di oggi, praticamente solo gli Stati Uniti sono stati in grado di raggiungere la sovranità digitale mentre altri hanno appena iniziato a fare progressi.

Perché la sovranità digitale è importante?

Con pochi giganti della tecnologia, concentrati in pochi Paesi, che hanno un controllo significativo su codice software e hosting dei dati in tutto il mondo, tutti gli altri Paesi e aziende coinvolte hanno avuto difficoltà a controllare e regolamentare i dati creati, condivisi e consumati internamente. Infatti, il 92% dei dati scambiati nel mondo occidentale è archiviato negli Stati Uniti (fonte: report Oliver Wyman).

Anche nel campo della formazione i dati seguono lo stesso destino e si tratta di dati personali estremamente importanti che tracciano il profilo del sapere di ciascuno di noi e delle nostre abitudini.

A questo si aggiunge l'interferenza di alcuni Paesi e le loro crescenti richieste di dati-utente da parte di società tecnologiche come Google e Facebook. Ad esempio, secondo un rapporto di Proton Mail, le richieste di dati degli utenti dal solo governo degli Stati Uniti sono

umentate di un enorme 510% per Google e del 364% per Facebook.

Per affrontare efficacemente queste sfide, abbiamo assistito all'attuazione di numerose iniziative e normative volte a proteggere i dati personali e ad aumentare la trasparenza e la fiducia, come il Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR) nell'Unione Europea e molte altre leggi sulla privacy legate a innumerevoli Paesi.

Proprio in Europa, nell'ultimo decennio, Francia e Germania, a titolo di esempio, hanno finanziato progetti cloud sovrani per ridurre la loro dipendenza dai fornitori di cloud stranieri.

La battaglia per raggiungere la sovranità digitale non è solo politica, ma anche economica. L'economia digitale contribuisce in modo significativo alla crescita. L'Unione Europea stima un incremento del 14% del PIL entro il 2030.

Di seguito riportiamo un estratto di una dichiarazione della ex cancelliera tedesca Angela Merkel:

“Ora è il momento per l'Europa di essere digitalmente sovrana. Dobbiamo promuovere il mercato unico digitale in tutte le sue dimensioni, in cui l'innovazione può prosperare e i dati possono fluire liberamente. Dobbiamo salvaguardare efficacemente la concorrenza e l'accesso al mercato in un mondo basato sui dati. Le infrastrutture e le tecnologie critiche devono diventare resilienti e sicure. È tempo di digitalizzare i governi per creare fiducia e promuovere l'innovazione digitale”.

Ad oggi il massimo impegno a livello europeo per promuovere la sovranità digitale è sicuramente quello della presidenza francese dell'Unione Europea che vede fra le sue priorità perseguire un'agenda per la sovranità europea, vale a dire la capacità dell'Europa di esistere nel mondo contemporaneo per difendere i suoi valori e interessi.

Sovranità digitale e formazione: una sfida del nostro tempo

Al giorno d'oggi, la sfida principale per le aziende è abbracciare la trasformazione digitale senza correre il rischio di dipendere completamente da società tecnologiche e fornitori di cloud specifici. Per questo la presenza di software affidabili ed open source come ILIAS LMS è fondamentale. Completamente sviluppata in Europa, la piattaforma si basa su un codice aperto che

consente di sapere esattamente quello che succede ai dati inseriti. È facoltà degli utenti decidere su quale server andare a posizionare i dati.

Il settore della Difesa ha dimostrato l'importanza di questi punti tant'è che ILIAS è approvato dalla NATO ed è utilizzato da molteplici enti di difesa europei.



Servizi avanzati e assistenza clienti con i Service Provider ILIAS

Nel caso di un'implementazione software, i fornitori di tecnologia offrono un'ampia gamma di servizi attraverso esperti di soluzioni, tecnici e agenti di supporto per aiutare durante le varie fasi di un determinato progetto.

Nel caso di ILIAS, i tempi di prossimità e di risposta giocano spesso un ruolo chiave per offrire servizi ottimali e garantire la soddisfazione del cliente.

Affidarsi ad un service provider di zona, qualificato, può aiutare le aziende a guadagnare tempo prezioso durante l'implementazione di soluzioni poiché gli esperti di cui potrebbero aver bisogno sono disponibili in loco e in tempi record, limitando così la necessità di operazioni remote e infiniti avanti e indietro via e-mail.

Chi utilizza ILIAS

Tra gli altri, in Italia:

- Rai – Radio Televisione Italiana
- Ima Group
- Sacmi
- Medtronic
- Provincia Autonoma di Bolzano
- Società Ceramica Italiana
- Gruppo Ecoopera – Soluzioni per l'ambiente
- BLM Group
- Douglas Profumerie
- Roccoforte Hotels

A livello internazionale, tra le molte altre:

- La Poste – France
- Dipartimento di Difesa Olandese
- AirBusiness Academy
- Yenepoya University, Mangalore, India
- NATO Headquarters Supreme Allied Command Transformation (SACT)
- Estonian Defence Forces
- Kosovo Judicial Institute
- Défense Conseil International
- NATO DEEP ADL
- NATO Headquarters Supreme Allied Command Transformation (SACT)
- Partnership for Peace – Consortium of Defense Academies and Security Studies Institutes
- Assicurazioni Generali
- McDonald's Deutschland
- Nagaoka University of Technology-JAPAN
- NATO Headquarters Allied Command
- Skyguide Air Navigation Services Switzerland
- Lufthansa Aviation Training Switzerland



Organizzazione

ILIAS Conference 2022 è organizzata da OC GROUP, premium partner italiano di ILIAS
www.oc-group.eu | info@oc-group.eu | +39 0464 076 250

Partner & Sponsor

MAIN SPONSOR

INTELLIBOARD | USA

Azienda americana leader nella produzione di software di learning analytics con la gestione anche di Big Data provenienti dai sistemi di teleconferenza.

intelliboard.net

GOLD SPONSOR

APPLIED | Italia

Società che si occupa di innovazione digitale e che usa ILIAS per i suoi programmi di digital knowledge transfer.

applied.it

DELTA INFORMATICA | Italia

Società italiana che ha sviluppato un sistema innovativo di authoring per contenuti formativi e, per la prima volta, orientato al processo da descrivere e non all'editing dei materiali.

deltainformatica.eu

NEURONYS | Francia

Società francese che ha sviluppato un sistema di intelligenza artificiale che interpreta testi e video e crea automaticamente unità didattiche.

try.nolej.app

DIGIKOS | Germania

Progetto didattico, orientato a specifici corsi di studio, che implementa la piattaforma e-learning open source ILIAS durante il suo utilizzo.

digikos.de



www.ilias.it