

# **PIATTAFORMA E-LEARNING DIFESA** **(SOLUZIONE WEBEX)**

[www.AlboPretorioOnline.it](http://www.AlboPretorioOnline.it)

## Sommario

<b>1.</b>	<b>Scopo del documento .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Premessa – AS IS.....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Descrizione della Soluzione – TO BE .....</b>	<b>3</b>
3.1	<i>Benefici per gli insegnanti.....</i>	4
3.2	<i>Benefici per gli studenti .....</i>	5
3.3	<i>Esigenza formativa .....</i>	5
3.4	<i>Dettaglio della fornitura .....</i>	6
<b>4.</b>	<b>Requisiti minimi .....</b>	<b>6</b>

www.AlboPretorionline.it

## 1. Scopo del documento

Il seguente documento ha lo scopo di illustrare le caratteristiche e le funzionalità di una soluzione architeturale atta ad assicurare un adeguato servizio di *web streaming* indispensabile per poter svolgere le attività didattiche degli istituti di formazione della Difesa in modalità a distanza.

## 2. Premessa – AS IS

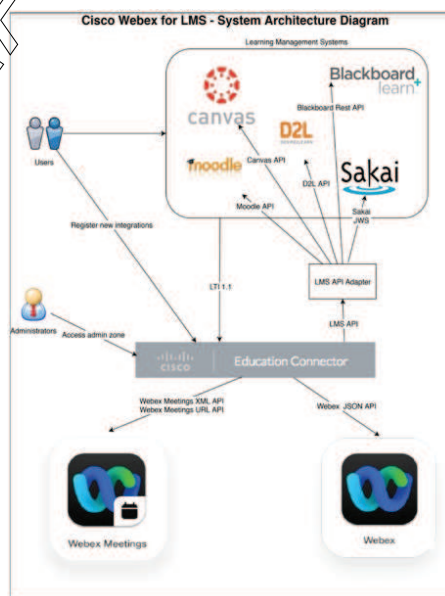
Un sistema LMS (*Learning Management System*) è una piattaforma di offerta di corsi digitali che consente a professori o insegnanti di progettare corsi, organizzare gruppi di lavoro e sessioni formative, invitare gli studenti a partecipare e collaborare oltre che permettere agli stessi studenti di accedere ai materiali del corso. Possono essere incluse nella piattaforma altre funzioni come il calendario dei corsi.

La piattaforma attualmente utilizzata è quella di Moodle che non dispone delle capacità di integrazione con altri sistemi come Canvas, D2L Brightspace, Blackboard, e Sakai.

D'altro canto, la Difesa per i servizi di collaborazione ha attualmente adottato la soluzione Cisco Webex e ha attive alcune sottoscrizioni Webex.

## 3. Descrizione della Soluzione – TO BE

L'esigenza da soddisfare è l'integrazione del sistema LMS (Moodle in particolare) e della Piattaforma e-Learning della Difesa con l'attuale piattaforma di collaborazione Cisco Webex. La soluzione individuata va a perseguire l'integrazione di Webex attraverso API direttamente all'interno delle piattaforme LMS come da schema che segue:



Questo va a potenziare le funzionalità supportate dall'LMS ampliandone le capacità per abilitare funzioni come:

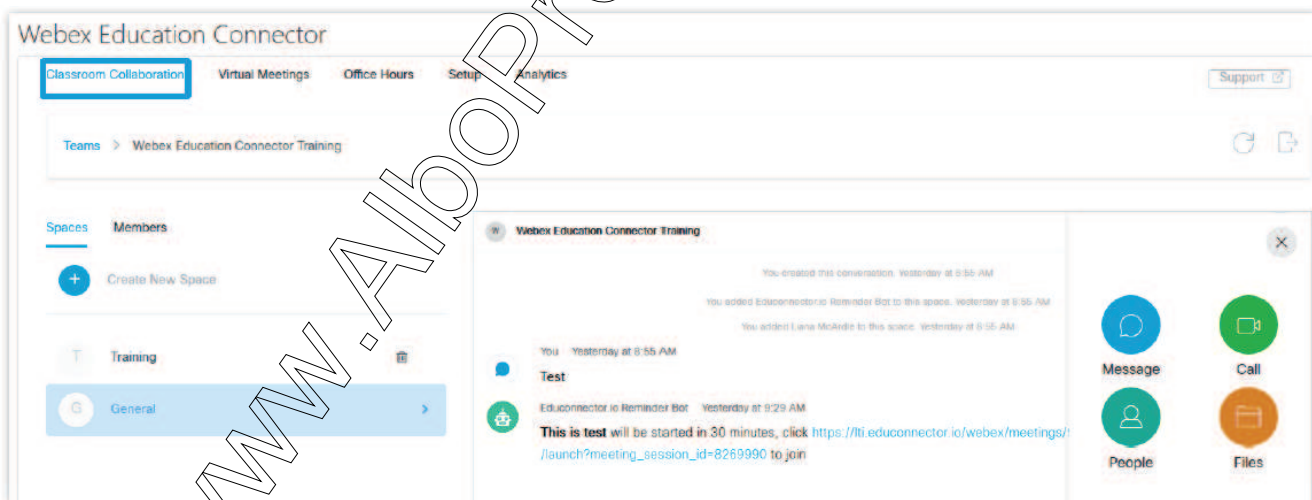
- pianificazione e partecipazione alle lezioni;
- creazione di teams e spazi di collaborazione;
- strumenti di collaborazione completa in classe come condivisione contenuti, lavagna, messaggistica, annotazioni, etc...

L'integrazione non deve avere costi di licenze aggiuntive ad esclusione di quelle espressamente necessarie per gli studenti e per il personale istruttore che sarà abilitato alla gestione delle classi e degli spazi di lavoro.

### 3.1 Benefici per gli insegnanti

Per gli insegnanti l'adozione di questa integrazione consente attività come:

- creazione di un corso e di uno spazio di lavoro per la classe;
- creazione di spazi di collaborazione;
- scambio di messaggi;
- condividere documenti;
- aggiunta di studenti agli spazi di collaborazione e alla virtual classroom;
- organizzare meetings e sincronizzarli con il calendario dell'Ims;
- avviare un meeting;
- registrare un meeting.



### 3.2 Benefici per gli studenti

Anche gli studenti potranno beneficiare di questa integrazione potendo usufruire di strumenti come:

- creazione di spazi di collaborazione;
- scambio di messaggi;
- condividere documenti;
- partecipare ad un meeting;
- accedere alla registrazione di un meeting;
- schedulare un incontro con il docente.

#### Webex Education Connector



### 3.3 Esigenza formativa

L'esigenza formativa riguarda l'integrazione di Webex "Edu-connector" per la Piattaforma e-Learning della Difesa con le seguenti consistenze:

- **STELMILIT**  
Necessità di disporre di:
  - **N. 1 Connettore;**
  - **N. 8 Virtual classroom** in contemporanea per **200 Utenti** simultanei in live meeting.
- **DIFEFORM**  
Necessità di disporre di:
  - **N. 8 Virtual classroom** in contemporanea per **210 Utenti** simultanei in live meeting.

Il connettore per la Piattaforma principale dovrà quindi garantire 16 Virtual Classroom in contemporanea e 410 utenti simultanei.

- **CEFLI**  
Necessità di disporre di:
  - **N. 1 Connettore**
  - **N. 1 Virtual Classroom per 30 Utenti** contemporanei in live meeting.
- **CIFIGE**  
Necessità di disporre di:
  - **N.1 connettore;**
  - **N. 2 Virtual Classroom** in contemporanea per **80 Utenti** simultanei in live meeting.

### 3.4 Dettaglio della fornitura

Per soddisfare i requisiti del paragrafo precedente la fornitura deve consistere nelle seguenti **nuove** licenze software, che andranno istanziate su un'organizzazione Webex esistente che sarà successivamente indicata:

#### Fornitura 20 licenze Webex Suite per 20 stanze contemporanee e 520 licenze messaging per webex app (Durata 60 mesi)

Q.tà	Codice Fornitore	Descrizione
1	A-FLEX-3	Collaboration Flex Plan 3.0
1	SVS-FLEX-SUPT-BAS	Basic Support for Flex Plan
20	A-FLEX-WXA-WXMT-NU	Webex Assistant for Webex Meetings - NU (1)
520	A-FLEX-TEAMS-MSG	Webex Messaging (1)
1	A-AUD-VOIP	Included VoIP (1)
20	A-AUD-EDGEAUD-USER	Webex Edge Audio (1)
20	A-AUD-TOLLDIALIN	Meetings Toll Dial-In Audio (1)
20	A-FLEX-WXA-MTG-ENT	Webex Assistant for Meetings Entitlement
20	A-FLEX-NBR-STG	Webex Cloud Recording Storage Entitlement
10800	A-FLEX-FILESTG-ENT	File Storage Entitlement
540	A-FLEX-PROPACK-ENT	Pro Pack for Cisco Control Hub Entitlement
540	A-FLEX-MSG-NU-ENT	Messaging Named User Entitlement (1)
20	A-FLEX-MSTE-NU-ENT	Meeting Suite Named User Entitlement (1)
20	A-FLEX-NU-SUITE	Webex Suite NU Cloud Meetings -NU Cloud Calling and Events1k
20	A-FLEX-P-CALL	Prem to Webex Calling / UCM Cloud

L'oggetto della fornitura qui definita non deve comunque tenere conto delle utenze licenziate attualmente già disponibili ma deve prevedere esclusivamente l'integrazione delle licenze necessarie per la specifica nuova esigenza formativa.

Sono anche richieste nell'offerta almeno otto giornate di supporto sistemistico per la configurazione base di integrazione per i connettori richiesti.

### SERVIZI

Q.tà	Codice Fornitore	Descrizione
1	MM-SER-SR	Sistemista Senior - Project Manager
8	MM-SER-EXP	Sistemista Expert - Attivazione Subscription - Supporto configurazione sites, inserimento utenze e configurazione connettori

Il costo stimato della fornitura è pari a **58.703,00**, IVA esclusa.

### 4. Requisiti minimi

L'azienda che deve erogare il servizio deve essere in possesso di certificazione **Cisco Gold** attiva ed il supporto sistemistico deve essere erogato da figure professionali della stessa

azienda di livello minimo *expert*. Le attività di erogazione dovranno essere coordinate da una figura di *project management* di livello senior dedicata al progetto.

L'azienda deve inoltre essere in possesso delle seguenti specializzazioni/ certificazioni Cisco in corso di validità:

- CCIE Collaboration;
- Cisco Webex Calling Partner;
- Collaboration SaaS Specialization;
- Advanced Collaboration Architecture Specialization;
- Advanced Security Architecture Specialization.

[www.AlboPreparatorionline.it](http://www.AlboPreparatorionline.it)