



# PIATTAFORMA E-LEARNING AM MOODLE PROCEDURA ACCOUNTING CON MULTI-FACTOR AUTHENTICATION (MFA)

---

Preparato  
da:

*Ten. Francesco MARGIOTTI*

\_\_\_\_\_

Preparato  
da:

*Cap. Simone ANTONACI*

\_\_\_\_\_

Approvato  
da:

*Magg. Davide MOLITIERNO*

\_\_\_\_\_

## **Sommario**

<i>1. SCOPO</i> .....	<b>3</b>
<i>2. ESECUZIONE DELLA PROCEDURA</i> .....	<b>3</b>

## 1. SCOPO

Lo scopo di questo documento è quello di fornire le informazioni all'utenza AM circa la nuova procedura di accounting sulle piattaforme e-learning Moodle dell'AM con Multi-Factor Authentication. Tali piattaforme sono **raggiungibili da reti Aeronet ed Internet** ai seguenti link:

<https://am-elearning.aeronautica.difesa.it>

<https://comlog-elearning.aeronautica.difesa.it>

<https://csa-elearning.aeronautica.difesa.it>

<https://csam-elearning.aeronautica.difesa.it>

## 2. ESECUZIONE DELLA PROCEDURA

Per procedere all'associazione del token OTP alla propria utenza, l'utente AM dovrà attenersi alla seguente procedura:

1. Raggiungere la piattaforma Moodle di interesse ad uno dei link sopra indicati.
2. Effettuare il login con nome utente e password di dominio AM o con nome utente Moodle (in caso di personale non appartenente alla Forza Armata).  
Comparirà, quindi, la home page del portale e-learning di destinazione.



Figura 1. Messaggio di avviso su home page.

3. Comparirà in alto un messaggio di avviso relativo al MFA (Fig. 1). Cliccare sulla scritta in blu *“Click here to go to user preferences”* per procedere all’associazione del *Time-based One Time Password (TOTP)*.

#### Available factors



**Authenticator app**

Use any TOTP authenticator app to get a verification code on your phone even when it is offline.  
eg Google Authenticator for iPhone or Android

[Setup App](#)

Figura 2. Setup per Applicazione TOTP.

4. Comparirà un messaggio per configurare l’applicazione di visualizzazione/gestione dei TOTP (Fig. 2). È possibile usare l’app FreeOTP già in uso per l’accesso alla mail istituzionale. Cliccare su *“Setup App”*. Comparirà il QRCode necessario al setup del token OTP.

#### TOTP authenticator setup



**Device label \***

**Enter secret or scan QR code** Secret key: `JYMA 35EU HPYK JXLI`



**Enter your 6 digit verification code**

[Salva modifiche](#) [Annulla](#)

\* = campi a compilazione obbligatoria

Figura 3. QRCode e informazioni di verifica.

5. Procedere all’importazione del token con applicazione FreeOTP (utilizzata anche per token per mail.aeronautica.difesa.it); inserire quindi il nome dispositivo in *“Device Label”* e il codice a 6 cifre così generato, e comparso nell’app, in *“Enter your 6 digit verification code”* (Fig. 3).

Factor 'Authenticator app - galaxy' successfully setup. ✕

### Active factors

Factor	Device	Created	Created from IP	Last verified	Revoke
Authenticator app	galaxy	9 February 2021, 12:59	10.24.42.73	9 February 2021, 12:59 adesso fa	<a href="#">Revoke</a>

Figura 4. Tabella MFA.

6. Comparirà quindi la tabella sopra riportata che presenta tutte le informazioni relative all'associazione dell'utenza con il MFA. A questo punto il fattore di autenticazione multiplo è stato impostato correttamente. Procedere al logout
7. Effettuare nuovamente il login con nome utente e password di dominio AM.

### Authenticator app

Enter your 6 digit verification code

ⓘ

Verify code
I dont have my device

Figura 5. Richiesta MFA al login.

8. Comparirà un messaggio che richiede di inserire il codice generato e visibile su app FreeOTP (Fig. 5). Inserire il codice nello spazio dedicato e verificare. *Login* completo.