

## Cos'è un'identità digitale?

L'identità digitale è la rappresentazione virtuale dell'identità reale che può essere utilizzata durante le interazioni elettroniche con persone o macchine.

## Cosa sono l'autenticazione e l'autorizzazione?

### ❖ Autenticazione

L'autenticazione è il primo meccanismo che attiviamo quando vogliamo accedere a un ambiente fornendo informazioni che identificano univocamente noi stessi (le nostre credenziali).

### ❖ Autorizzazione

L'autorizzazione è il secondo meccanismo che viene attivato, una volta che la procedura di autenticazione ha avuto successo. Si tratta di un controllo effettuato dal servizio a cui vogliamo accedere, in base alle informazioni precedentemente fornite.

## Single Sign-On (SSO)

Il Single Sign-On (SSO) è il meccanismo tramite il quale, all'interno di un'organizzazione, un utente può utilizzare le stesse credenziali per accedere a più servizi poiché esiste un'unica infrastruttura che gestisce le identità digitali.

## Quando parliamo di identità digitale federata?

L'identità digitale si dice federata quando lo stesso meccanismo di accesso viene esteso dall'organizzazione di appartenenza e permette di accedere ad una moltitudine di servizi forniti da diverse organizzazioni. Pertanto, un utente può usufruire dei servizi e delle risorse di tutte le organizzazioni federate senza modificare le proprie credenziali.

## Soluzioni Up2U IAM

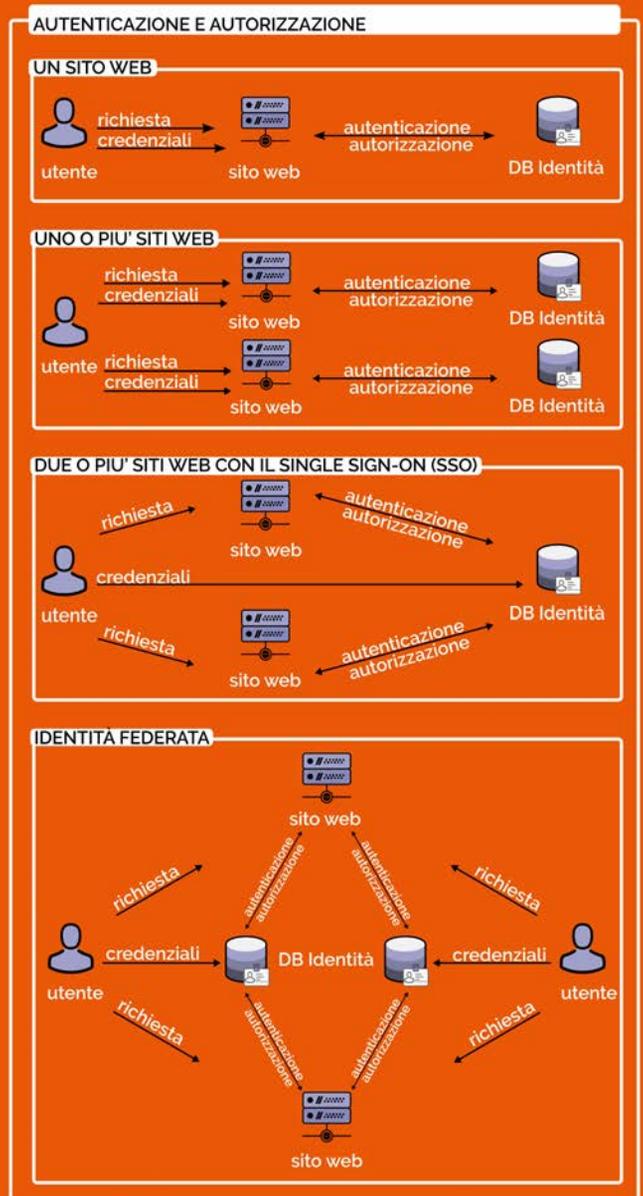
Up2U offre soluzioni che consentano agli utenti di gestire le proprie identità sulla piattaforma resa disponibile all'interno del progetto.



Per accedere ai servizi Up2U è necessario andare al link della piattaforma ([learn.up2university.eu](https://learn.up2university.eu)) e accedere attraverso i seguenti metodi.



Nella pagina di accesso (<https://bit.ly/2OrVuw8>) troverai tutti i seguenti metodi di autenticazione.



## Autenticazione con Single Sign-On (SSO)

L'autenticazione è il processo mediante il quale un utente fornisce informazioni che si identificano in modo univoco (le loro credenziali). L'autorizzazione è il meccanismo mediante il quale un sistema determina quale livello di accesso deve avere un particolare utente autenticato alle risorse protette controllate dal sistema.

## eduGAIN

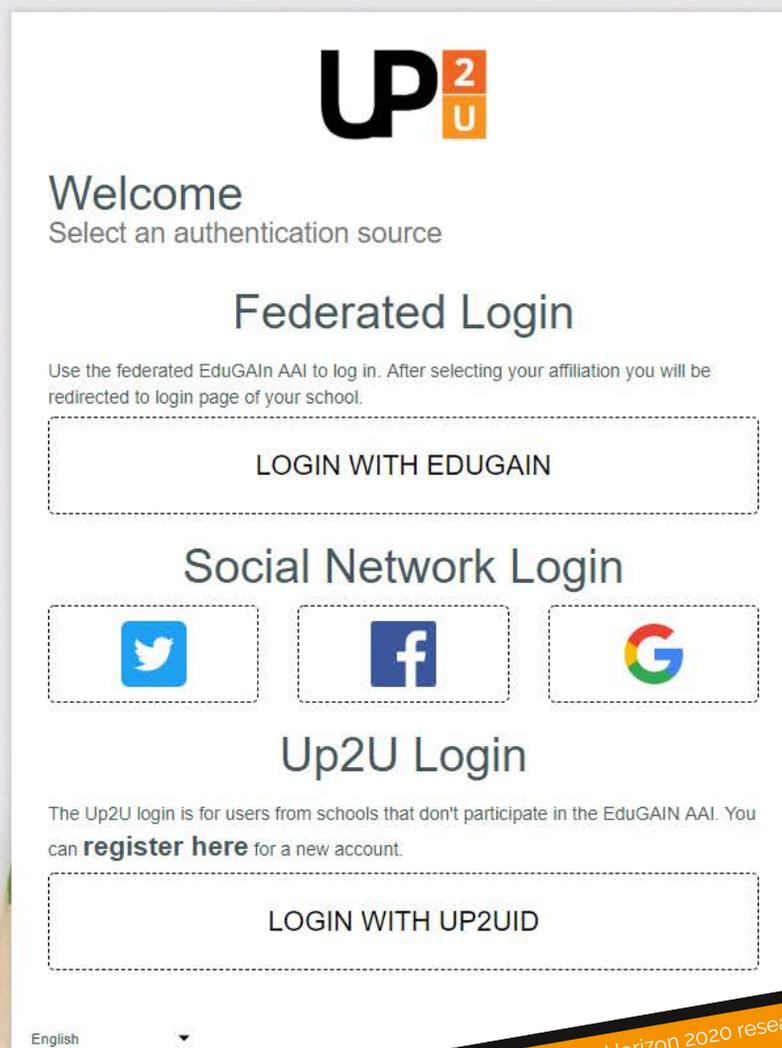
eduGAIN è usato per dare accesso all'ecosistema Up2U a tutti gli utenti del settore accademico e alle NREN (reti nazionali dell'istruzione e della ricerca) aderenti al progetto. Il servizio eduGAIN collega le federazioni di identità accademiche di tutto il mondo e aiuta studenti, ricercatori ed educatori ad accedere ai servizi online riducendo al minimo il numero di credenziali che utenti e fornitori di servizi devono gestire, riducendo così costi, complessità e rischi per la sicurezza.

## Registrazione locale

Il portale di Up2U fornisce anche l'opzione di registrazione locale, permettendo così agli utenti senza un provider di identità (IdP) la possibilità di diventare membri del Next Generation Digital Learning Environment (NGDLE).

## Autenticazione tramite social network

È possibile accedere ad Up2U via social network. Utilizzando le informazioni di accesso esistenti da un provider di social network come Facebook, Twitter o Google, l'utente può accedere alla piattaforma invece di creare un nuovo account specifico. Tutti i canali sono gestiti da un livello LDAP (Lightweight Directory Access Protocol). L'autenticazione utente LDAP è il processo di convalida di una combinazione di nome utente e password con un server di directory. Le directory LDAP sono una tecnologia standard per la memorizzazione di informazioni su utenti, gruppi e autorizzazioni.



**UP2U**

### Welcome

Select an authentication source

### Federated Login

Use the federated EduGAIN AAI to log in. After selecting your affiliation you will be redirected to login page of your school.

LOGIN WITH EDUGAIN

### Social Network Login

Twitter Facebook Google

### Up2U Login

The Up2U login is for users from schools that don't participate in the EduGAIN AAI. You can **register here** for a new account.

LOGIN WITH UP2UID

English