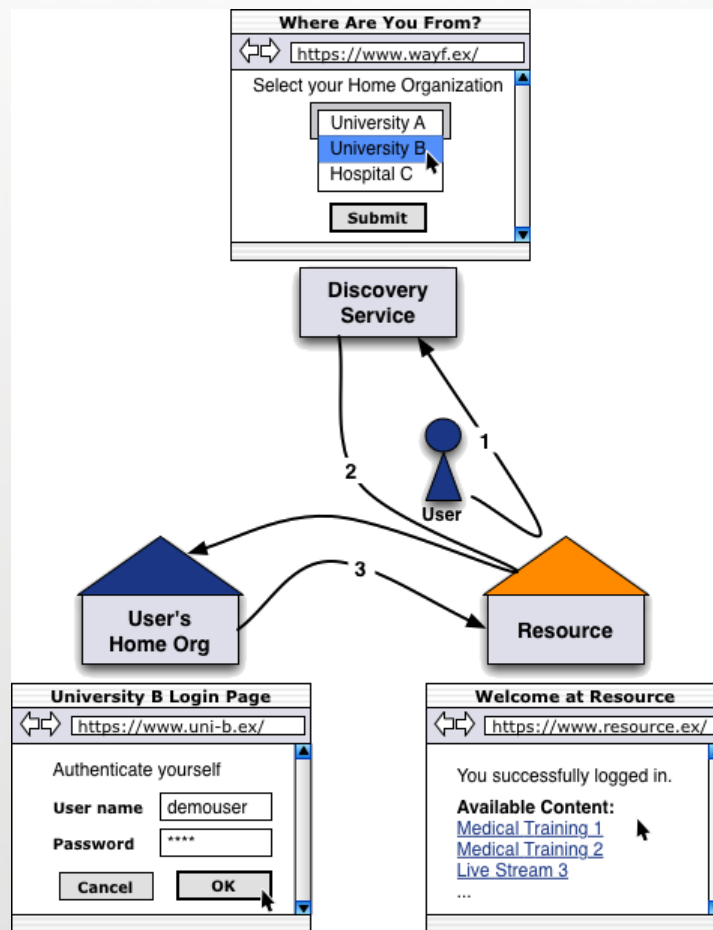


Discovery Service

Guidiamo gli utenti ad accedere alle
nostre risorse

Discovery Service



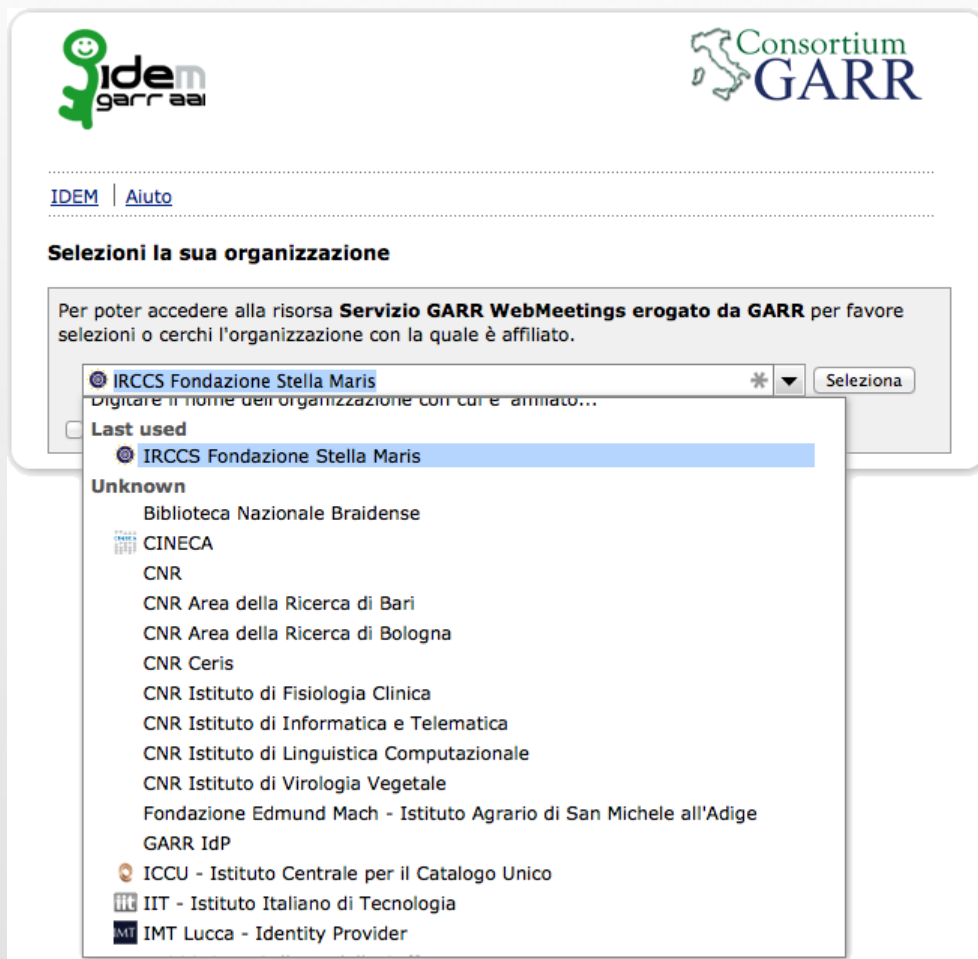
Discovery Service – Cos'è

Il Discovery Service è un servizio che permette all'utente di scegliere quale Identity Provider usare per autenticarsi.

Esso può essere di tipo:

- **Centralized (DSC):** ospitato su una piattaforma dedicata esterna all'applicazione.
- **Embedded (EDS):** ospitato sulla stessa piattaforma dell'applicazione.

Discovery Service Centralized (DSC)



The screenshot shows the IDEM GARR AAI web interface. At the top left is the IDEM GARR AAI logo, and at the top right is the Consortium GARR logo. Below the logos, there are links for [IDEM](#) and [Aiuto](#). The main heading is "Selezioni la sua organizzazione". Below this, a text box explains: "Per poter accedere alla risorsa **Servizio GARR WebMeetings erogato da GARR** per favore selezioni o cerchi l'organizzazione con la quale è affiliato." Below the text is a search input field containing "IRCCS Fondazione Stella Maris" and a "Seleziona" button. A dropdown menu is open, showing a list of organizations under the heading "Unknown". The list includes: "IRCCS Fondazione Stella Maris" (highlighted), "Biblioteca Nazionale Braidense", "CINECA", "CNR", "CNR Area della Ricerca di Bari", "CNR Area della Ricerca di Bologna", "CNR Ceris", "CNR Istituto di Fisiologia Clinica", "CNR Istituto di Informatica e Telematica", "CNR Istituto di Linguistica Computazionale", "CNR Istituto di Virologia Vegetale", "Fondazione Edmund Mach - Istituto Agrario di San Michele all'Adige", "GARR IdP", "ICCU - Istituto Centrale per il Catalogo Unico", "IIT - Istituto Italiano di Tecnologia", and "IMT Lucca - Identity Provider".

Discovery Service Centralized (DSC)

Modificare il proprio “**shibboleth2.xml**” nel seguente modo:

```
<Sessions lifetime="28800" timeout="3600" ... />
```

```
<SSO discoveryProtocol = "WAYF"  
      discoveryURL = "https://wayf.idem-test.garr.it/WAYF"  
      isDefault = "true" >  
      SAML2 SAML1  
</SSO>
```

```
<Handler type="MetadataGenerator" ... />
```



DSC – Perché SI e Perché NO

- Perché SI:
 1. Servizio mantenuto e aggiornato da terzi
 2. Piattaforma hardware dedicata e gestita da terzi
- Perché NO:
 1. Impossibile personalizzare il discovery:
devo accettare quello che mi viene fornito
 2. Maggior confusione dell'utente:
deve capire dove è stato rediretto e perché.
 3. Dipendenza da terzi:
Se non funziona non riesco più ad accedere alle risorse.

Discovery Service Embedded (EDS)

Use a preferred selection:

EDINA glow

EDINA - development

Glow Scotland

Or enter your organization's name

[Help](#)

- JISC RSC Wales
- JISC RSC Wales (Development IdP)
- JISC RSC Wales (Shib 2.0 testing)
- National Library of Wales
- University of Wales Institute, Cardiff
- University of Wales Trinity Saint David
- University of Wales, Newport
- University of Wales, Newport (OALA)



Web Design by [Free Templates Online](#)

Discovery Service Embedded (EDS)

Modificare il proprio “shibboleth2.xml” nel seguente modo:

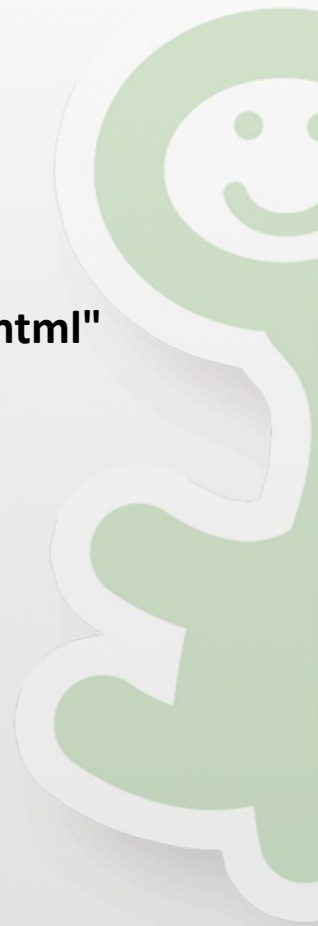
```
<Sessions lifetime="28800" timeout="3600" ... />
```

```
<SSO discoveryProtocol = "SAMLDS"  
  discoveryURL = "https://###YOUR.SP.FQDN###/shibboleth-ds/index.html"  
  isDefault = "true" />
```

```
  SAML2 SAML1
```

```
</SSO>
```

```
<Handler type="MetadataGenerator" ... />
```



EDS – Perché SI

1. Consente di inglobare il discovery direttamente sul Service Provider che ospita l'applicazione condivisa.
2. Rende più facile l'esperienza dell'utente attraverso la personalizzazione dell'interfaccia grafica secondo il tema dell'applicazione.
3. Permette di restringere l'accesso all'applicazione ai soli IdP autorizzati.
4. Consente di visualizzare gli IdP precedentemente utilizzati (favoriti) dall'utente velocizzando così l'accesso alla risorsa protetta da lui scelta.



EDS – Perché NO?

1. Difficile da mantenere e da gestire?
No, l'effort richiesto è la capacità di gestire 4/5 files.
2. Costo sostenuto per la piattaforma Hardware?
Essendo ospitato sulla stessa macchina dedicata all'applicazione, non è richiesto alcuno costo aggiuntivo oltre a quello già impiegato per il mantenimento della risorsa stessa.
Il Software è GRATUITO.

EDS – Come

[Guida all'installazione e alla Configurazione dello Shibboleth Embedded Discovery Service](#)

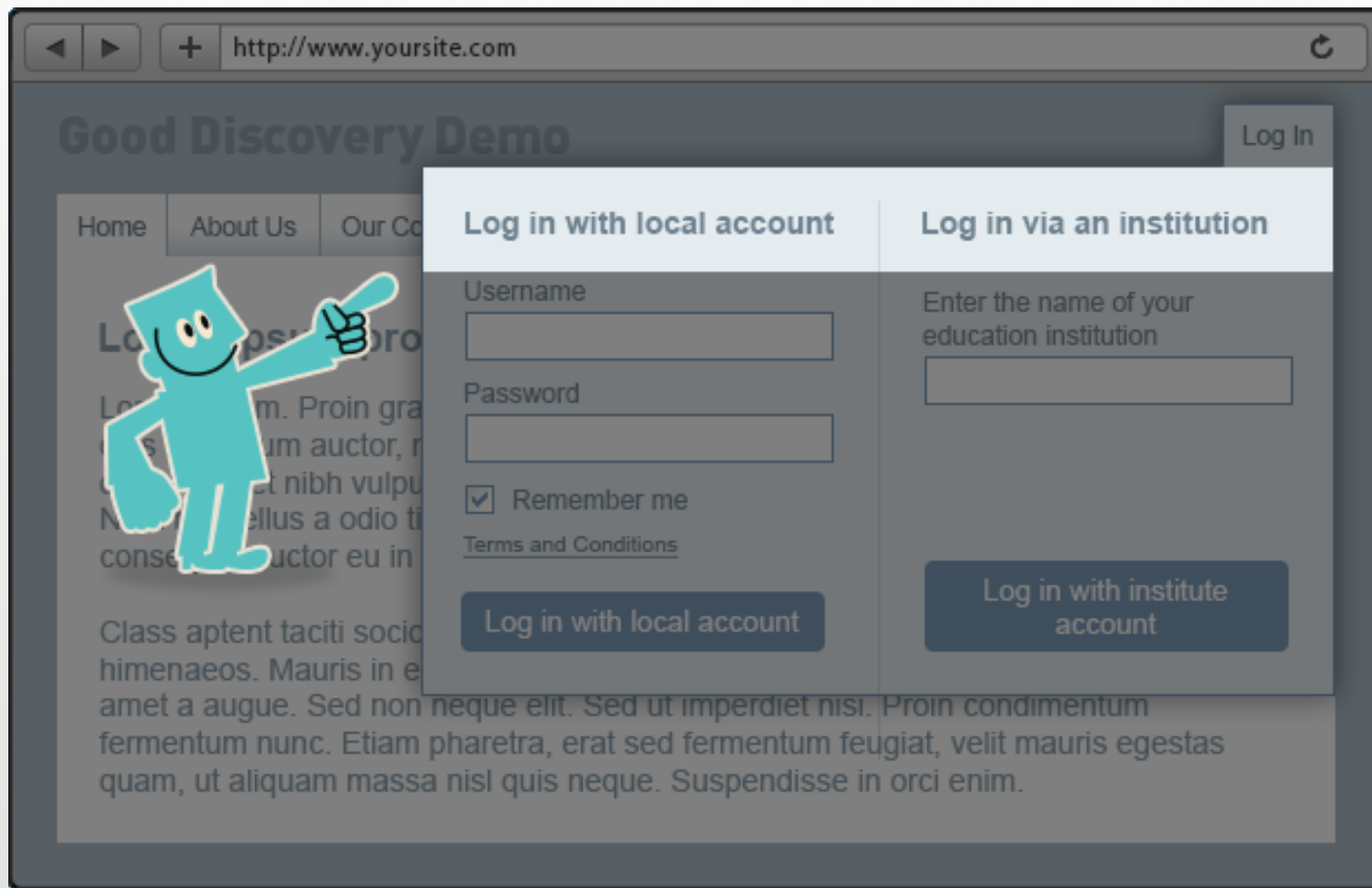
Discovery Service

BEST PRACTICES

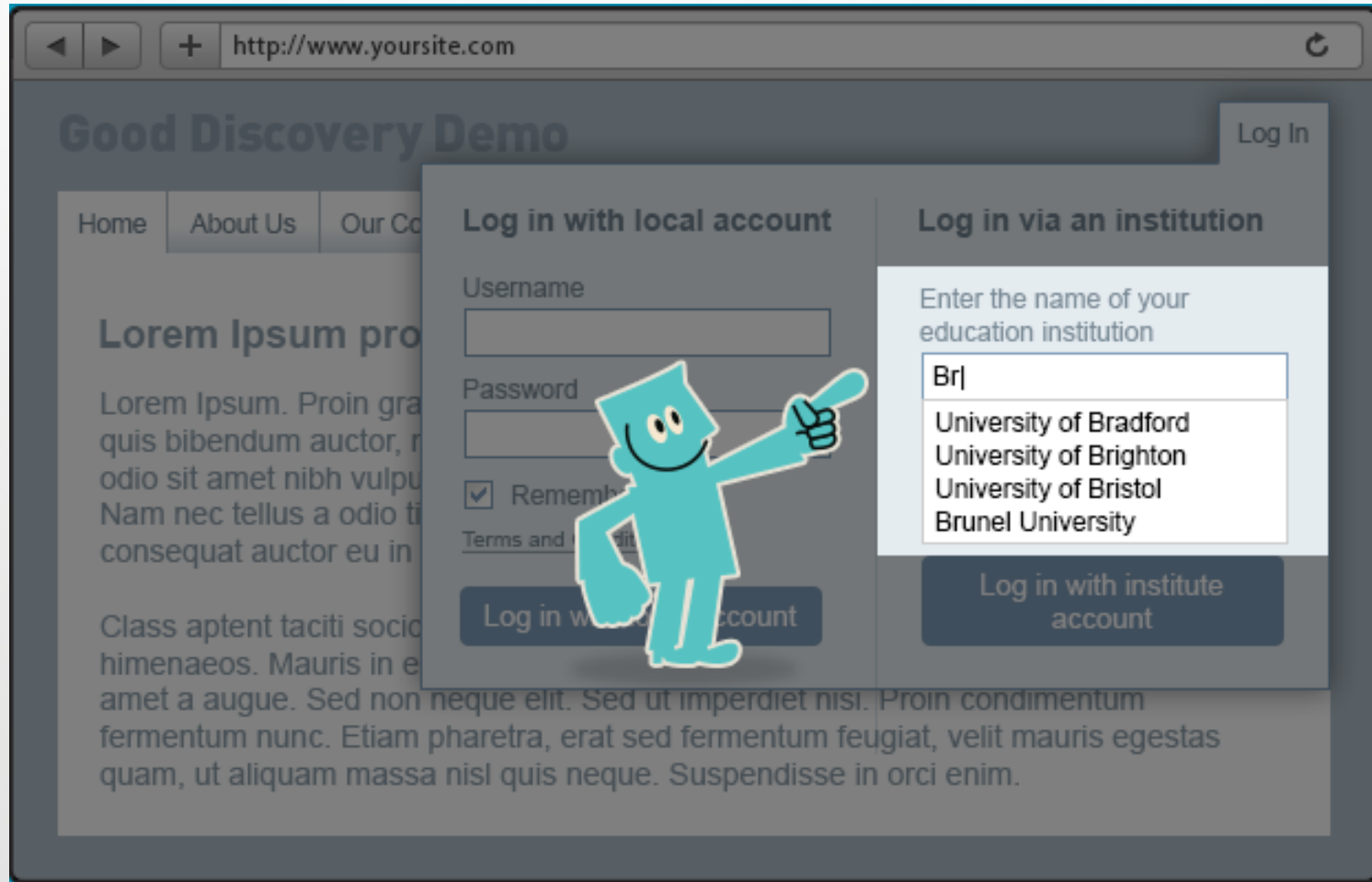
Bottone di Login in alto a destra: Dove comincio?



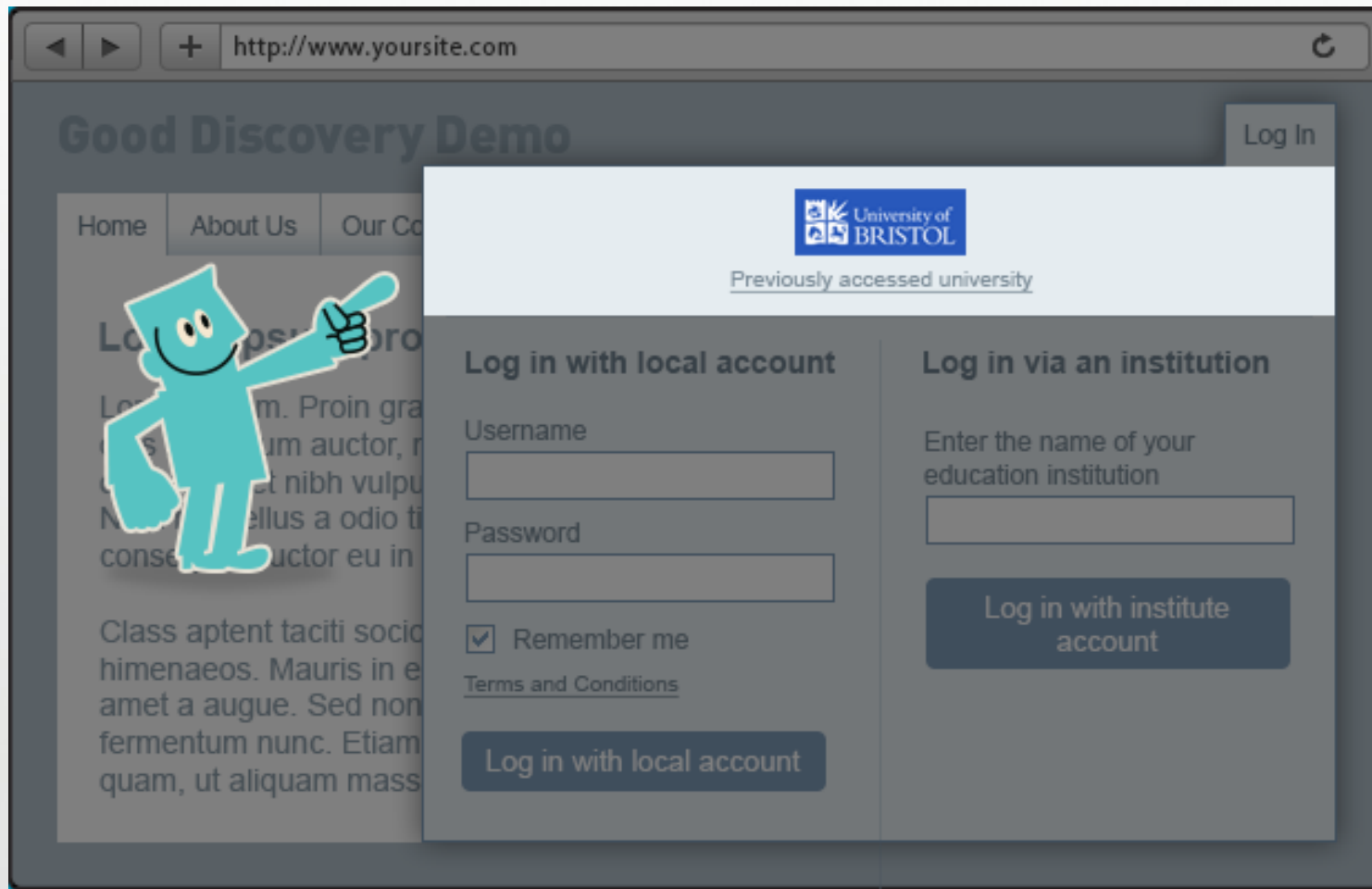
Esporre chiaramente come potersi autenticare: Come mi autentico?



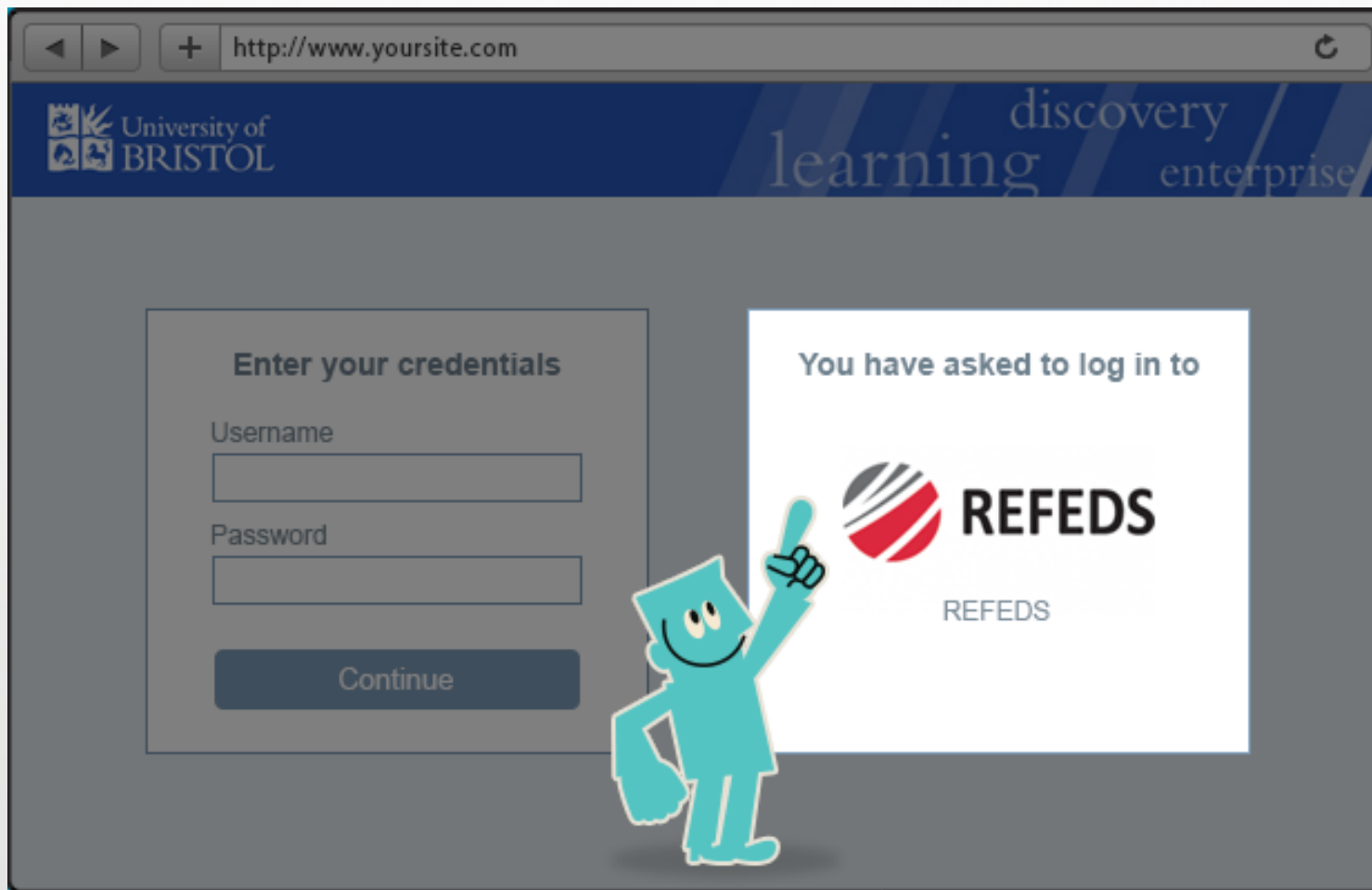
Autocompletare i nomi durante la digitazione: Dove mi autentico?

A screenshot of a web browser window showing a login page. The browser address bar displays 'http://www.yoursite.com'. The page title is 'Good Discovery Demo'. There are navigation tabs for 'Home', 'About Us', and 'Our Co'. A 'Log In' button is in the top right. The main content area has a 'Log in with local account' section with fields for 'Username' and 'Password', a 'Remember me' checkbox, and a 'Log in with local account' button. A 'Log in via an institution' section has a text input field with 'Br|' and a dropdown menu showing 'University of Bradford', 'University of Brighton', 'University of Bristol', and 'Brunel University'. A 'Log in with institute account' button is below. A blue cartoon character is pointing at the dropdown menu. The background of the page is a greyed-out version of a Lorem Ipsum text.

Presentare gli IdP favoriti/già utilizzati: Sono già stato qui?

A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'http://www.yoursite.com'. The page title is 'Good Discovery Demo' and there is a 'Log In' button in the top right. The main content area has a navigation menu with 'Home', 'About Us', and 'Our Co'. Below the menu is a large cyan cartoon character pointing to the right. The page content includes placeholder text like 'Lorem ipsum dolor sit amet...'. A modal window is overlaid on the page, titled 'University of BRISTOL' and 'Previously accessed university'. It contains two login options: 'Log in with local account' and 'Log in via an institution'. The local account option has fields for 'Username' and 'Password', a 'Remember me' checkbox, and a 'Log in with local account' button. The institution option has a field for 'Enter the name of your education institution' and a 'Log in with institute account' button. A 'Terms and Conditions' link is also visible.

Visualizzare il logo dell'applicazione scelta: Come ci sono arrivato qui?



Bibliografia

- REFEDS Discovery Guide: <http://discovery.refeds.org/>
- Shibboleth Embedded Discovery Service: <https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/EDS10/Embedded+Discovery+Service>