

ISTRUZIONI ACCESSO REMOTO AI PC DEI LABORATORI TRAMITE APACHE GUACAMOLE

Premessa

Per permettere le lezioni di laboratorio in modalità mista o in modalità on-line, con l'utilizzo di software installato e/o configurato nei Laboratori Informatici, è stato implementato un servizio web (basato su Apache Guacamole) che permette la connessione da remoto alle postazioni.

Istruzioni per il docente

Per la gestione delle postazioni e delle connessioni remote è stata realizzata una interfaccia web, accessibile esclusivamente dal PC del docente di ogni singolo laboratorio.

Il docente dovrà connettersi al PC di cattedra in presenza oppure da remoto.

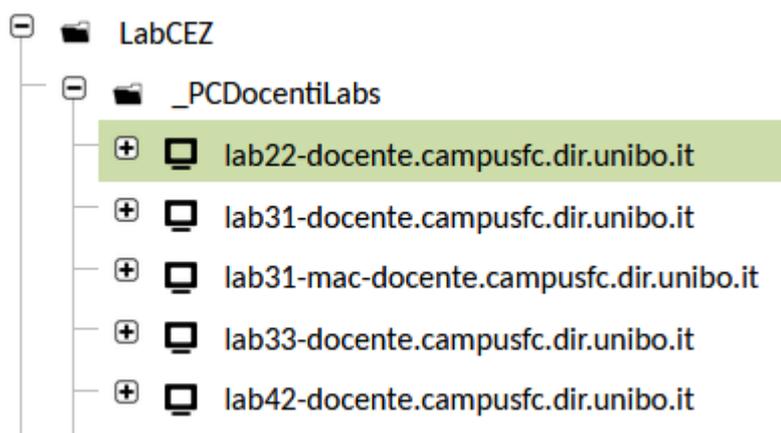


Ecco il dettaglio per l'utilizzo del PC di cattedra da remoto via Guacamole:

1. Da un browser digitare l'indirizzo <https://csi-rlab.campusfc.unibo.it>
2. Accedere con le proprie credenziali istituzionali (per i docenti del tipo nome.cognome@unibo.it) e relativa password e cliccare su **Entra**

3. Scegliere **LabCEZ** → **_PCDocentiLabs** → **<nomeLab>-docente.campusfc.dir.unibo.it**
(es. **lab22-docente.campusfc.dir.unibo.it**)

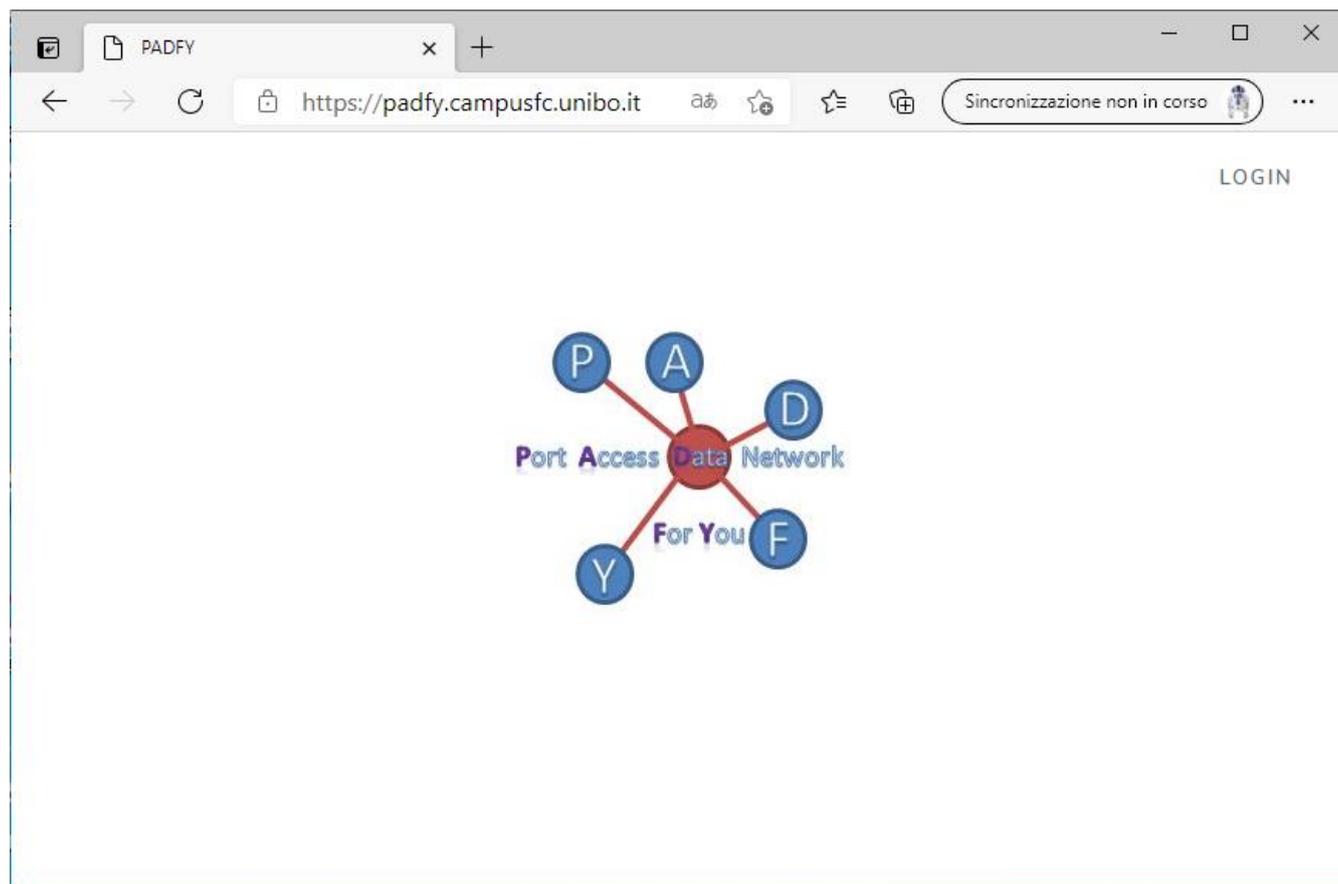
In generale selezionare il **PC docente del laboratorio a cui si collegheranno gli studenti** e in cui si terrà la lezione



4. Il login al PC docente scelto avverrà in modo automatico.

Una volta connessi al PC Docente:

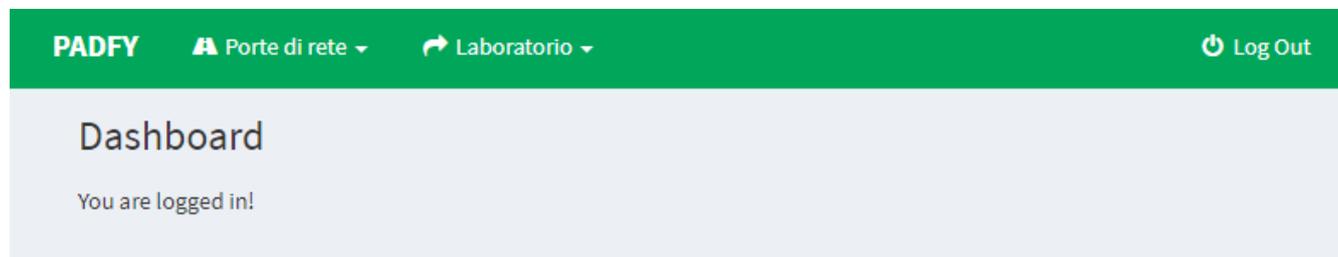
1. Cliccare sul collegamento a **PADFY** presente sul desktop per accedere alla interfaccia di gestione dei PC del laboratorio e delle connessioni remote via Guacamole.



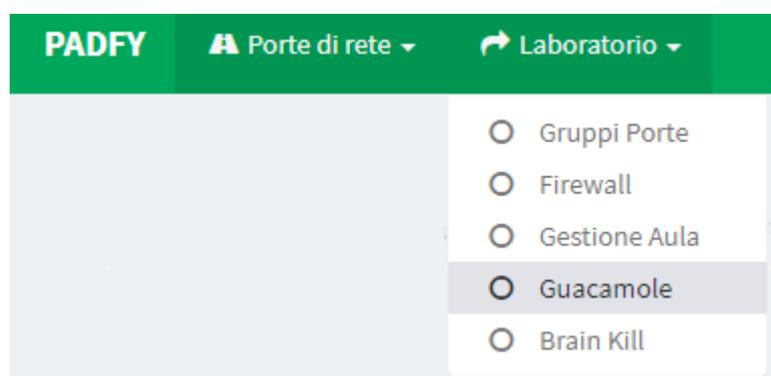
2. Cliccare su **LOGIN**
3. Inserire le proprie credenziali istituzionali e cliccare su **Sign In**



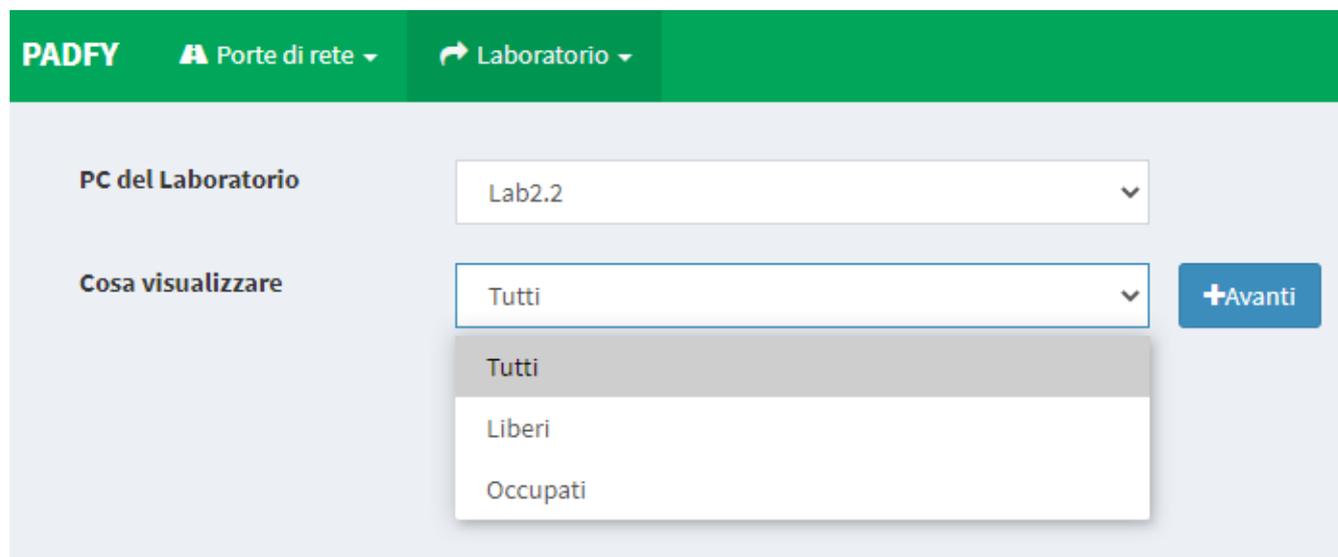
4. Nel pannello di PADFY considerare solo il menu **Laboratorio** (tralasciare la voce Porte di rete che in questo caso non è di interesse).



5. Per visualizzazione della situazione generale selezionare **Laboratorio** → **Guacamole**



6. In particolare scegliendo la funzionalità **Tutti** nel **Cosa visualizzare** e cliccando su **Avanti**, si otterrà il quadro globale dello stato delle postazioni del Laboratorio relativo al PC docente su cui si è connessi e in cui, presumibilmente, sta per svolgersi la lezione.
Per tutte le successive schermate troveremo, come esempio, il Laboratorio 2.2.



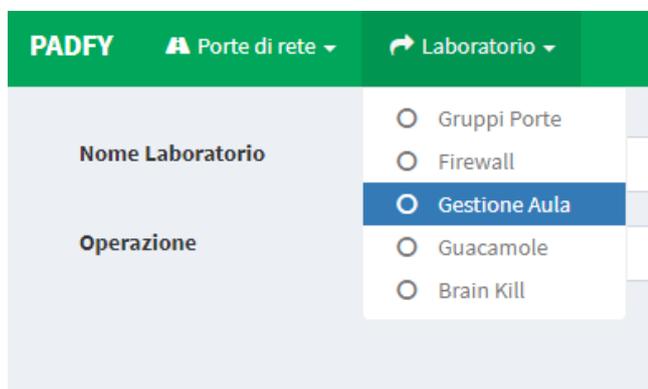
7. In questo modo sarà possibile visualizzare i computer accesi e liberi ma soprattutto quelli spenti  **Computer spento** e quelli occupati da una connessione remota attiva  **Computer occupato**

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://padfy.ca...>. The page title is 'PADFY' and there is a 'Log Out' button. Below the header, there are three status indicators: a green checkmark for 'Computer libero', a red X for 'Computer occupato', and a power icon for 'Computer spento'. The main content is a table with the following columns: 'Nome PC', 'Connessione', 'Data inizio', 'IP Remoto', and 'Nome utente'.

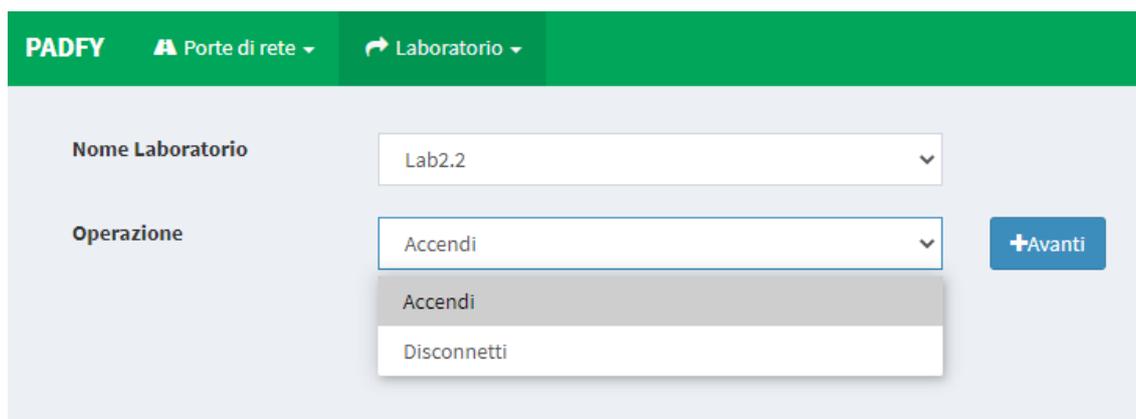
Nome PC	Connessione	Data inizio	IP Remoto	Nome utente
lab22-01-01.campusfc.dir.unibo.it	✓			
lab22-01-02.campusfc.dir.unibo.it	✓			
lab22-01-03.campusfc.dir.unibo.it	✗	2021-03-10 16:38:49	87.10.54.29	nome.cognome@studio.unibo.it
lab22-01-04.campusfc.dir.unibo.it	🔌			
lab22-01-05.campusfc.dir.unibo.it	✓			
lab22-01-06.campusfc.dir.unibo.it	✓			
lab22-01-07.campusfc.dir.unibo.it	✗	2021-03-10 16:23:40	87.10.54.21	nome.cognome@studio.unibo.it

8. Con la funzionalità **Liberi** sarà invece possibile filtrare i soli PC liberi, utile (ad esempio) nel caso di lezione in didattica mista con studenti ritardatari da allocare in presenza.
9. Con la funzionalità **Occupati** sarà invece possibile vedere i soli PC occupati, utile nel caso in cui si voglia capire se sono collegati anche studenti estranei alla lezione.

10. La funzionalità relativa invece alla vera e propria gestione dei PC d'aula è utilizzabile scegliendo **Laboratorio → Gestione Aula**



11. Si potrà, in questo modo, procedere sia all'accensione di tutti i PC del laboratorio, sia alla disconnessione di tutti quegli utenti che abbiano eventualmente acceduto remotamente ai PC prima dell'inizio della lezione.



Riassumendo ecco la **procedura consigliata** per il **docente** in caso di

Lezione totalmente online

- i. Disconnettere gli utenti precedentemente autenticati sui PC del laboratorio;
- ii. accendere le eventuali macchine spente;
- iii. chiedere via Teams agli studenti in remoto di connettersi.

Lezione in didattica mista

- i. Disconnettere gli utenti precedentemente autenticati sui PC del laboratorio;
- ii. accendere le eventuali macchine spente;
- iii. fare accedere gli studenti in presenza;
- iv. attendere ancora circa un minuto perché il sistema Guacamole possa aggiornare le occupazioni e poi chiedere via Teams agli studenti in remoto di connettersi;
- v. in caso di studenti in presenza ritardatari, il docente potrà utilizzare la funzionalità **Laboratorio ->Gestione Aula -> Liberi** per individuare le postazioni a cui farli connettere.