

Guida 2024 - Stampa da PC Windows – Torre Archimede

- Le stampanti in LabTA hanno il driver che si trova al link: <https://support.hp.com/it-it/drivers/closure/hp-laserjet-enterprise-m608-series/9364923>

Tipo Stampante: HP Laserjet Enterprise M608 (al 2024)

Citando chi ne sa di più:

“Come driver da installare può bastare una stampante PostScript generica (tanto le cambiamo frequentemente e il modello fra non molto sarà diverso); il punto più delicato è avere un utente col nome giusto (quello che di usa in aula)”

Aprire un terminale e lanciare

```
- ssh -L 10443:print.studenti.math.unipd.it:443 -L 10515:print.studenti.math.unipd.it:515  
ncognome@ssh.studenti.math.unipd.it
```

Importante:

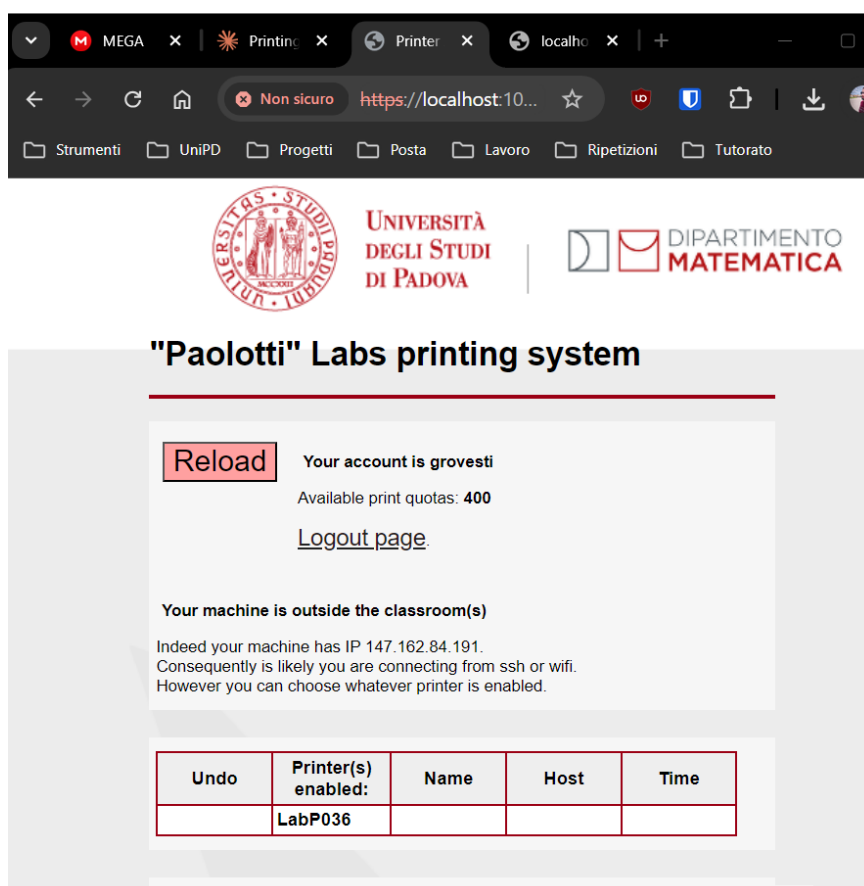
- SOSTITUIRE NCOGNOME CON IL PROPRIO DA ACCOUNT DI LABORATORIO
- INSERIRE POI LA PASSWORD DI LABORATORIO

Collegarsi ad uno dei due:

- <https://localhost:10443/print/index.php> (Paolotti)

- <https://localhost:10515/print/index.php> (Torre)

Si noterà poi la seguente schermata (tenendo il terminale aperto):



"Paolotti" Labs printing system

Reload Your account is grovesti
Available print quotas: 400
[Logout page.](#)

Your machine is outside the classroom(s)
Indeed your machine has IP 147.162.84.191.
Consequently is likely you are connecting from ssh or wifi.
However you can choose whatever printer is enabled.

Undo	Printer(s) enabled:	Name	Host	Time
	LabP036			

Come fare per vedere la stampante?

- Va installata una coda di stampa LPR (tunnel anche su quella porta)

Link utili:

- <https://www.ias.edu/itg/content/connect-network-printer-lpr-windows10>
- <https://support.thinprint.com/en/support/solutions/articles/43000707955-creating-a-printer-on-an-lpr-port>

Da indicazioni del buon Simion (istruzioni vecchie)

Esempio di tunnel ssh per stampare dalla rete wifi

✳ Le macchine Linux delle aule del Paolotti (dipXXX) stampano con CUPS sul server `print.studenti.math.unipd.it` (coda `lpr://print.studenti.math.unipd.it/accept`, driver PostScript).

✳ Scelte due porte locali libere, ad esempio numero 10443 e 10515 la riga di comando da dare diventa:

```
ssh -L10443:print.studenti.math.unipd.it:443 -L10515:print.studenti.math.unipd.it:515  
nomeutente@ssh.studenti.math.unipd.it
```

✳ Aprire Firefox o altro browser e inserire il seguente indirizzo `https://localhost:10443/print` e autenticarsi con login e password studenti (le stesse utilizzate per l'aula).

✳ Almeno la prima volta sul proprio portatile va anche configurato il sistema di stampa, ad esempio CUPS (per Linux e Mac OS X) o il client LPR di Windows (non installato di default); in breve:

- stampante Lexmark T652dn: duplexer (modulo fronte retro), formato A4, carta da MultipurposeFeeder (per quanto normalmente corrisponda al cassetto 1, da 550 fogli)

- driver PostScript (è il solo formato previsto dall'attuale sistema di conteggio delle stampe): `ppd` (<http://www.openprinting.org/ppd-o-matic.php?driver=Postscript-Lexmark&printer=Lexmark-T652&show=0>) preso da `linuxprinting.org`

- server, con le porte dell'esempio: `lpd://nomeutente@localhost:10515/accept`. Attenzione ad impostare il proprio username nel caso quello del portatile differisse.

In dettaglio per Mac OS X:

(per lo meno da Mac OS X 10.6) l'unico modo per impostare un username differente è bypassare il Pannello di Controllo configurando direttamente il proprio CUPS (anche modificando in un secondo momento le opzioni di stampa, il Pannello di controllo potrebbe cambiare `nomeutente@localhost` in `nomeutente%40localhost` che ha un significato totalmente diverso)

insomma proprio come da un computer con Linux ci si può collegare con un browser all'indirizzo `http://localhost:631`: i form html dovrebbero essere intuitivi (Amministrazione, Aggiungi stampante, Modifica Opzioni)

per conoscere il proprio nomeutente-locale (se fosse uguale a nomeutente basterebbe usare il Pannello di Controllo!) aprire un terminale (cartella Utility della cartella Applicazioni)