

## Istruzioni per firmare elettronicamente il modello di richiesta forniture. (contiene anche le istruzioni per installare il software per la firma digitale)

---

Il modello per la richiesta di forniture si scarica attraverso il sito web del dipartimento [www.fis.unical.it](http://www.fis.unical.it) dalla sezione **Modulistica di servizio**.

**ATTENZIONE:** E' opportuno eseguire l'operazione di Richiesta Fornitura attraverso il servizio **UniTicket Fisica** a cui si può accedere sempre attraverso il sito web del dipartimento.

### Istruzioni per la Firma del Modulo e la creazione di un file PDF/A

Dopo aver compilato la Form presente su UniTicket Fisica

Scaricare il modulo Excel da firmare e inviare all'**Ufficio Acquisti**:

- compilare in ogni sua parte il foglio Excel
- creare il file in **PDF**:
  - se si usa **Office** scegliere dal menù **File** poi **Esporta** ed infine **Crea PDF**,
- **ATTENZIONE:** Bisogna creare un file di tipo **PDF/A**.  
Se non è già stato fatto in precedenza, nel menù **Crea PDF** scegliere **Opzioni** e poi assicurarsi di aver segnato l'opzione **Conforme a PDF/A**.

Ora bisogna aprire l'applicazione **ArubaSign**, per la firma digitale:

- una volta per tutte: andare nel menù Preferenze e poi Firma Grafica PAdES e verificare che si Preserva PDF/A
- cliccare su **Firma** e scegliere il file **pdf creato**
  - verificare che il formato di firma sia **PadES**
- inserire il **TOKEN USB** per la firma
- cliccare su **PROSEGUI**
- nella finestra successiva selezionare l'area di firma e cliccare su **FIRMA**,
- infine nell'ultima finestra bisogna inserire il **PIN**
- e cliccare per l'ultima volta su **FIRMA**.

### Come installare il software per firma digitale

Bisogna andare alla pagina:

<https://www.pec.it/download-software-driver.aspx>

e poi **scaricare ed installare uno alla volta**:

1. il **DRIVER** della **SIM CARD** produttore **Incard e Oberthur**

- **nota per linux:**  
come **amministratore (sudo)** andare nella cartella **linux64** e copiare i file:  
**libbit4xpki.so** e **libbit4xpki.so.conf**  
nella cartella di sistema **/usr/lib64**  
infine eseguire il comando  
**ldconfig**

2. il **DRIVER** del Lettore

- **nota per linux:**

per **Ubuntu**: `sudo apt-get install pcscd libpcsclite1`

`sudo dpkg -i libminilector38-ccid-bit4id.deb`

per **RedHat/Fedora/CentOS**: `sudo yum install pcsc-lite`

`rpm -ivh libminilector38-ccid-bit4id-1.0.0-1.noarch.rpm`

3. ed infine il **SOFTWARE** di firma **ArubaSign**

- **nota per linux:**  
scompiattare il pacchetto scaricato ed eseguire da terminale il file **install.bat**