

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 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:**
scompackare il pacchetto scaricato ed eseguire da terminale il file **install.bat**