



**IUSS**

Scuola Universitaria Superiore Pavia

**Selezione pubblica per esami, per il reclutamento di n.1 unità di personale di categoria D, posizione economica D/1 – Area tecnica, tecnico - scientifica ed elaborazione dati – con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato per la U.O. Servizi informatici e amministrazione digitale dell’Area Finanza, Personale e affari generali della Scuola.**

### **TRACCE SECONDA PROVA SCRITTA**

#### **Traccia 1:**

Si ipotizzi che la Scuola disponga nell’ambito urbano di Pavia:

- presso la SEDE1 di 50 postazioni dedicate alle attività del personale docente e tecnico-amministrativo e di un cluster a supporto sia delle attività didattiche che di ricerca della Scuola. Le apparecchiature sono distribuite su tre piani di uno stesso palazzo con superficie di circa 600 m<sup>2</sup> per piano;
- presso la SEDE2 di due aule didattiche informatizzate costituite ciascuna da 30 postazioni per gli studenti e una postazione per il docente;
- presso la SEDE3 di 10 aule dotate di apparati multimediali nell’ambito delle quali si vuole garantire l’accesso ai servizi di rete anche agli studenti.

Tutte le postazioni di lavoro attive presso la Scuola (docenti, personale tecnico-amministrativo e studenti) devono poter accedere ad Internet tramite la rete nazionale GARR.

Il candidato formuli in progetto di massima per creare una infrastruttura comunicativa che consenta l’interconnessione delle sedi fra di loro e con la rete nazionale GARR garantendo sia il servizio dati che di fonia (quest’ultimo solo per il personale della Scuola).

#### **Traccia 2:**

Si ipotizzi che la Scuola disponga nell’ambito urbano di Pavia:

- presso la SEDE1 di 50 postazioni dedicate alle attività del personale docente e tecnico-amministrativo e di un cluster a supporto sia delle attività didattiche che di ricerca della Scuola. Le apparecchiature sono distribuite su tre piani di uno stesso palazzo con superficie di circa 600 m<sup>2</sup> per piano;
- presso la SEDE2 di due aule didattiche informatizzate costituite ciascuna da 30 postazioni per gli studenti e una postazione per il docente;
- presso la SEDE3 di 10 aule dotate di apparati multimediali nell’ambito delle quali è garantito l’accesso ai servizi di rete anche agli studenti.

Tutte le postazioni di lavoro attive presso la Scuola (docenti, personale tecnico-amministrativo e studenti) accedono ad Internet tramite la rete nazionale GARR.

Il candidato formuli in progetto di massima per:

- ottimizzare la gestione dell’intero parco delle apparecchiature informatiche della Scuola;
- garantire la sicurezza delle informazioni;
- consentire l’accesso alle postazioni di lavoro e ai servizi di rete solo agli utenti autorizzati.



**IUSS**

Scuola Universitaria Superiore Pavia

**Traccia 3:**

Si ipotizzi che la Scuola disponga nell'ambito urbano di Pavia:

- presso la SEDE1 di 50 postazioni dedicate alle attività del personale docente e tecnico-amministrativo. I posti di lavoro sono collocati su tre piani di uno stesso palazzo con superficie di circa 600 m<sup>2</sup> per piano;
- presso la SEDE2 di due aule didattiche informatizzate costituite ciascuna da 30 postazioni per gli studenti e una postazione per il docente;
- presso la SEDE3 di 10 aule dotate di apparati multimediali nell'ambito delle quali è garantito l'accesso ai servizi di rete anche agli studenti.

Tutte le postazioni di lavoro attive presso la Scuola (docenti, personale tecnico-amministrativo e studenti) accedono ad Internet tramite la rete nazionale GARR.

Il candidato formuli in progetto di massima per ospitare un cluster presso la SEDE1 su cui installare SW scientifico a supporto sia delle attività didattiche che di ricerca della Scuola; in particolare illustri le caratteristiche delle risorse HW e SW da adottare e i requisiti dello spazio fisico da adibire a questa funzione tenendo conto che s'intendono trattare anche dati sensibili.

**Traccia estratta in data 20 novembre 2019: Traccia 2**