



**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Dipartimento di**  
**Ingegneria Industriale**  
**e dell'Informazione**

*Il Direttore*  
*Prof. Riccardo Bellazzi*

Titolo X                      Classe 4  
Fascicolo n. 1206        Anno 2020  
Allegato 1

**OGGETTO DECRETO: Determina a contrarre tramite affidamento diretto su Mepa –  
Acquisto di pc e adattatori – NT di Carlo Carbognani**

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

- **PREMESSO** che il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione ha necessità di procedere all'acquisto di pc e adattatori, per le esigenze di rinnovo portatili del personale di ricerca e docenti del Laboratorio BMI, per un importo presuntivamente quantificato in € 6.383,07 (IVA esente);
- **RICHIAMATO** l'art.32 (*Fasi delle procedure di affidamento*), comma 2, del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i. (*Codice dei contratti pubblici*) ai sensi del quale le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano a contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- **VISTO** l'art.1, comma 449 della Legge n.296/2006 e s.m.i. ai sensi del quale le istituzioni universitarie sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni quadro di Consip s.p.a.;
- **RILEVATO** che sono presenti in Consip le convenzioni "Pc portatili 3 - Lotto 1 Interpello" e "Pc Portatili e Tablet 3" – Lotto 3 e 4, ma la tipologia di beni oggetto di convenzione non è idonea al soddisfacimento delle esigenze della struttura per le motivazioni specificate nella dichiarazione presentata dalla Prof.ssa Quaglini (*All. I*);
- **VISTO** l'art.1, comma 450 della Legge n.296/2006 e s.m.i. ai sensi del quale le Università per acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a € 5.000,00 e inferiori alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al Mercato Elettronico della Pubblica amministrazione;
- **VERIFICATA** la presenza dei beni richiesti nel MEPA;
- **RICHIAMATO** l'art.36 (*Contratti sotto soglia*), comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 che consente di procedere per acquisti di beni e servizi di importo inferiore a € 40.000,00= mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;
- **RITENUTO** di dover procedere all'acquisto mediante Ordine Diretto di Acquisto (ODA) su Mepa con l'operatore NT di Carlo Carbognani, individuato mediante indagine di mercato informale svolta dalla Prof.ssa Quaglini;
- **RICHIAMATO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la contabilità, con particolare riguardo all'art. 37 (*Poteri di spesa*);
- **ACQUISITO** il CIG n. Z862D7F298;



**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Dipartimento di**  
**Ingegneria Industriale**  
**e dell'Informazione**

*Il Direttore*  
*Prof. Riccardo Bellazzi*

- **ACCERTATA** la sussistenza della copertura finanziaria;

**DISPONE**

- di autorizzare, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016, l'acquisto di pc e adattatori, mediante espletamento di ODA su MEPA rivolto a NT di Carlo Carbognani;
- di nominare la Dott.ssa Nicoletta Galli responsabile del procedimento, con il supporto della Prof.ssa Quaglini, richiedente l'acquisto;
- di far gravare la relativa spesa quantificata complessivamente in € 6.383,07 (IVA esente) sul progetto "QUACAPAB" del bilancio di previsione dell'Ateneo relativo all'esercizio finanziario 2020.

Pavia, data della sottoscrizione digitale

**IL DIRETTORE**  
**Prof. Riccardo BELLAZZI**  
*(documento firmato digitalmente)*



Pavia, 30 giugno 2020

**VALUTAZIONE COMPARATIVA PORTATILI DA ACQUISTARE**

Con riferimento ai computer di cui si richiede l'acquisto (APPLE MacBook Pro 13" e Dell XPS 13 forniti dalla ditta NT di Carlo Carbognani), il sottoscritto Prof. Silvana Quaglini, con la presente dichiara che le caratteristiche dei prodotti Consip - Convenzione "PC portatili e Tablet3" Lotti 3-4 e Convenzione "PC portatili 3" lotto 1 Interpello, risultano inadeguate alle necessità richieste per gli utilizzi previsti, e chiede pertanto di procedere con l'acquisto fuori convenzione.

I portatili sono destinati all'utilizzo 1) per la ricerca: sviluppo software e analisi dati, gestione di progetti, redazione di articoli e rapporti di ricerca e presentazione di rapporti di ricerca e presentazioni a invito; 2) per la didattica: redazione di materiale per la didattica, registrazione di lezioni e tutorial e presentazione in aula agli studenti. A questi scopi risulta essenziale poter disporre di una adeguata potenza di calcolo (CPU e RAM) e di una buona velocità di accesso al disco di adeguata capacità (SSD). Il tutto abbinato ad una buona portabilità del dispositivo. Nella tabella seguente viene riportato un confronto delle caratteristiche tecniche dei quattro prodotti considerati:

	<b>Lotto 1 interpello (LENOVO THINKBOOK 15-IML)</b>	<b>Lotto 3 (Dell Latitude 7200)</b>	<b>Lotto 4 (Apple MacBook Air)</b>	<b>NT Carbognani APPLE MacBook Pro 13"</b>	<b>NT Carbognani Dell XPS 13"</b>
Processore	Intel Core i3-10110U di 10° generazione	Intel Core i5 8265U	Intel Core i5 dual-core	Intel Core i5 quad-core di decima generazione a 2,0GHz (Turbo Boost fino a 3,8GHz)	Processore Intel® Core i7-1065G7 di decima generazione
Memoria RAM	8 GB	8 GB	8 GB	32 GB	16GB
Processore grafico	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620 Integrata	Intel HD Graphics 617	Intel Iris Plus Graphics	Intel Iris Plus Graphics
Hard Disk	SATA da 1TB HDD	Memoria interna: 256GB SSD; Supporto	Unità SSD PCIe da 128GB	SSD 512gbyte	SSD 1TB



**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Dipartimento di**  
**Ingegneria Industriale**  
**e dell'Informazione**

		MicroSD (SD 4.0) up to 128 GB			
Schermo	15,6" TFT LCD 1920 x 1080 FHD	12.3-inch FHD WUXGA (1920x1280)	13,3" LED con tecnologia IPS 2560×1600 (nativa)	13,3" LED con tecnologia IPS 2560×1600 a 227 pixel (nativa)	Display FHD+ (1.920 x 1.200) da 13,4" InfinityEdge, touch- screen, antiriflesso

In fede,

Silvana Quaglini