



**UNIVERSITÀ  
DI TRENTO**

**Direzione  
Centrale Acquisti**

## **AVVISO PUBBLICO VENDITA MACCHINA DI MISURA A COORDINATE - CMM – Hexagon Global Image**

L'Università degli Studi di Trento (di seguito UniTrento) intende procedere all'alienazione di una macchina di misura tridimensionale Brawn e Sharpe DEA GLOBAL IMAGE completa di testa motorizzata, kit di scansione e kit di punte.

L'attrezzatura permette di misurare dimensioni e caratteristiche geometriche e la verifica di conformità con modelli 3D di riferimento. È possibile inoltre ricavare il modello digitale di un oggetto fisico attraverso i punti misurati con un approccio reverse engineering.

È corredata di PC per la gestione della macchina e di software per la ricostruzione delle superfici PC-DMIS (licenze di utilizzo non comprese).



**Università degli Studi di Trento**  
via Rosmini, 70 – 38122 Trento (Italy)  
P.IVA – C.F. 00 340 520 220  
[www.unitn.it](http://www.unitn.it)



### **Caratteristiche tecniche**

Stabilità termica	Molto elevata
Tipo PC e sistema operativo	Pentium IV – NT 4.0 O.S.
Software di misura	PC DMIS
Software per digitalizzazione	PC DMIS – Curves and Surfaces
Possibilità di operare Off-line	Sì
Campo di misura (in mm)	700 x 700 x 660
Temperatura di funzionamento	10 –40 °C
Risoluzione	0.08 µm
Incertezza di misurazione	*
- lineare (ISO 10360-2)	MPEE 1.5 + L/333 µm
- presa punto (ISO 10360-2)	MPEP 1.7 µm
- in scansione continua (ISO 10360-4)	MPETHP 3.4/120 µm
Testa di scansione	Renishaw SP600M-xe
- testa indexabile	roll 0°-105°– pitch ± 180°
- forza di tastatura	Funzione dei parametri di prova
Stilo	
- lunghezza max	300 mm
- lunghezza e precisione	Fino a 200 mm 1.5 µm
- diametro min del tastatore	0.5 mm
- necessità di ricalibrazione dopo cambio stilo	no
Condizioni ambientali ideali	
- temperatura	18 – 22 °C
- gradiente ora	1.0 °C/h
- gradiente giorno	2.0 °C/g
- gradiente metro	1.0°C/m

#### **Università degli Studi di Trento**

via Rosmini, 70 – 38122 Trento (Italy)

P.IVA – C.F. 00 340 520 220

[www.unitn.it](http://www.unitn.it)



- umidità relativa da 25 % a 75 %

*\* Configurazione tastatori: lunghezza stilo: 50 mm, diametro tip 8 mm. L'incertezza di misurazione garantita in scansione continua si riferisce a un tempo di misura di 120 s (velocità di misura di 5 mm/s).*

L'attrezzatura è stata acquistata dalla ditta Hexagon Metrology S.p.a. a fine 2002, è sempre stata collocata in sala climatizzata ed è tuttora perfettamente funzionante.

**Modalità di presentazione della manifestazione di interesse:**

Gli interessati ad essere invitati alla procedura di alienazione della macchina di misura a coordinate (CMM) di proprietà di UniTrento dovranno presentare la propria manifestazione di interesse firmata digitalmente (Allegato 1 al presente avviso) via pec all'indirizzo [ateneo@pec.unitn.it](mailto:ateneo@pec.unitn.it) (c.a. Ufficio Acquisti) indicando nell'oggetto "Manifestazione di interesse – procedura di alienazione macchina di misura a coordinate (CMM)".

**entro le ore 12:00 del giorno giovedì 17 novembre 2022.**

I soggetti che avranno manifestato interesse entro il termine sopra indicato saranno invitati a presentare la propria offerta.

L'aggiudicazione avverrà a favore del soggetto che avrà presentato l'offerta con il prezzo più alto. Si precisa che sarà previsto un importo minimo a base di gara di € **10.000,00**.

Non saranno pertanto prese in considerazione offerte il cui importo sia inferiore a quello sopra indicato. La procedura sarà ritenuta valida anche in presenza di un'unica offerta, purché non inferiore alla base di gara.

**Richieste di chiarimento:**

Gli interessati potranno inviare richieste di informazioni o chiarimento esclusivamente via pec all'indirizzo [ateneo@pec.unitn.it](mailto:ateneo@pec.unitn.it) (c.a. Ufficio Acquisti), citando il presente Avviso, **entro le ore 12:00 del giorno giovedì 10 novembre 2022**. La risposta verrà inviata da UniTrento con lo stesso mezzo al richiedente e sarà pubblicata sul sito di UniTrento alla pagina <https://www.unitn.it/ateneo/53084/vendite-di-beni-mobili-dismessi>



e sul sito dell'Osservatorio dei contratti pubblici (Sicopat) alla pagina [Nuovo Sicopat – Osservatorio contratti pubblici Provincia TN.](#)

## **Garanzia**

L'attrezzatura oggetto del presente Avviso sarà venduta nello stato di fatto e di diritto in cui si trova. Alla vendita si applicherà l'art. 1491 c.c.

UniTrento non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti o difetti dei beni stessi.

## **Ritiro della macchina**

L'attrezzatura, ubicata presso il Laboratorio di Metrologia – Polo Ferrari (Povo 2), Via Sommarive 9 – 38123 Trento, dovrà essere ritirata, a cura e a spese dell'acquirente, previa dimostrazione dell'avvenuto pagamento, entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla data di comunicazione di UniTrento dell'aggiudicazione.

## **Trattamento dei dati personali:**

Ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale per la Protezione dei Dati Personali" (di seguito anche "GDPR"), si forniscono le seguenti informazioni.

Il Titolare del trattamento dei dati personali è l'Università degli Studi di Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento (TN); email: [ateneo@unitn.it](mailto:ateneo@unitn.it); [ateneo@pec.unitn.it](mailto:ateneo@pec.unitn.it).

Il Responsabile della protezione dei dati, al quale rivolgersi per informazioni relative ai propri dati personali, può essere contattato al seguente indirizzo email: [rpd@unitn.it](mailto:rpd@unitn.it).

Finalità e natura del trattamento: I dati personali raccolti verranno trattati dall'Università nell'ambito dell'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico esclusivamente per la gestione della suddetta procedura, nonché per l'adempimento dei connessi obblighi di legge (art. 6, 1 par., lett. e), e c) e art. 10 del GDPR; art. 2-octies Codice Privacy). Il conferimento dei dati è indispensabile per la partecipazione alla procedura.

Fonte e categorie dei dati: I dati sono raccolti presso l'interessato e presso altri soggetti esterni o provengono da fonti accessibili al pubblico. I dati personali trattati sono dati personali comuni (quali dati anagrafici, dati di contatto, codice fiscale, estremi identificativi del documento di riconoscimento; dati economico/finanziari, dati fiscali,

## **Università degli Studi di Trento**

via Rosmini, 70 – 38122 Trento (Italy)

P.IVA – C.F. 00 340 520 220

[www.unitn.it](http://www.unitn.it)



dati bancari) e dati personali relativi a condanne penali e reati (c.d. dati giudiziari).  
Modalità di trattamento: il trattamento dei dati personali viene effettuato con modalità cartacea e/o informatizzata da parte di personale autorizzato al trattamento dei dati in relazione ai compiti e alle mansioni assegnate e nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, pertinenza, non eccedenza, riservatezza ed in modo da garantire un'adeguata sicurezza.

Destinatari dei dati: I dati personali potranno essere comunicati, oltre che al personale di Ateneo coinvolto nel perseguimento delle finalità sopraindicate, anche ad altri soggetti terzi, pubblici e privati, per il perseguimento delle suddette finalità nonché per l'adempimento di un obbligo di legge e/o di un provvedimento dell'Autorità giudiziaria.

Conservazione: i dati personali saranno conservati per il periodo necessario alla realizzazione delle finalità sopraindicate e comunque per il tempo necessario all'assolvimento degli obblighi di legge. In ogni caso saranno conservati per il tempo stabilito dalla normativa vigente e/o dalla regolamentazione di Ateneo in tema di gestione e conservazione della documentazione prodotta dall'Università nello svolgimento della propria attività istituzionale.

Diritti degli interessati: in ogni momento potranno essere esercitati nei confronti del Titolare ai contatti sopraindicati i diritti di cui al Capo III del Regolamento UE 2016/679, quali il diritto di accesso, rettifica, integrazione e, nei casi previsti, la cancellazione, la limitazione del trattamento dei dati e il diritto di opposizione. Qualora venga riscontrata una violazione del Regolamento UE 2016/679, è possibile proporre reclamo al Garante per la Protezione dei dati personali ai sensi dell'art. 77 del GDPR.

Per maggiori informazioni, consultare l'informativa disponibile al seguente link:

<https://www.unitn.it/ateneo/2077/privacy-e-protezione-dei-dati-personali>

Ai sensi della Legge 241/1990 il Responsabile del procedimento è il Dott. Roberto Margoni. Si informa inoltre che i dati forniti dagli acquirenti saranno trattati ai sensi del D. Lgs. 196/2003.

Data di pubblicazione del presente avviso sul sito internet di UniTrento e dell'Osservatorio provinciale dei contratti pubblici (Sicopat): **28 ottobre 2022**.



**UNIVERSITÀ  
DI TRENTO**

**Direzione  
Centrale Acquisti**

Il Responsabile del procedimento

*Dott. Roberto Margoni*

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993)

*Allegato:*

*1. Modulo manifestazione di interesse.*