



UNIVERSITA' DEGLI STUDI di MESSINA
Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale
Contrada Di Dio, 98166 - Messina (ITALIA)



CHIARIMENTI

OGGETTO: Cottimo fiduciario per la fornitura e posa in opera di n. 1 Microscopio a Forza Atomica (AFM) -CIG: 56171613E5 per i laboratori del Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale – Università degli Studi di Messina, da acquistare nell'ambito del Progetto INTEP “Innovazione Tecnologica e di Processo per il settore manifatturiero” a valere sulle risorse del P.O. FESR 2007/2013 – linea d'intervento 4.1.2.A. CUP J41J12000110002

In riferimento alla gara in oggetto, nel Capitolato Tecnico, tra le caratteristiche minime, ove dice:

- Stage micrometrico di traslazione del campione con range di almeno 13 mm nelle direzioni X e Y e riproducibilità pari o inferiore a 10 micron

Relativamente alle modalità di verifica della riproducibilità di posizionamento dello stage del campione, SI CHIARISCE QUANTO SEGUE:

una volta posizionato il campione in modo che sia chiaramente identificabile una caratteristica superficiale che possa essere usata come riferimento nel campo di vista ottico o mediante acquisizione in una modalità AFM su un campo di almeno 20 micron per 20 micron (il riferimento può essere per esempio costituito dal bordo di una metallizzazione su un circuito integrato), si esegue una traslazione dello stage di almeno un millimetro in una delle direzioni (X o Y); si riporta lo stage nella posizione precedente e si acquisisce nuovamente l'immagine.

Si registra lo scostamento del campione valutato nella direzione in cui è avvenuta la traslazione e si ripete la procedura un numero di volte compreso fra 5 e 10. La deviazione standard della distribuzione degli scostamenti registrati deve risultare uguale o inferiore a 10 micron.

La prova viene effettuata con lo stage approssimativamente posizionato in posizione centrale rispetto alle escursioni possibili nelle direzioni X e Y.

Il presente avviso è pubblicato, a tutti gli effetti sul sito:

http://www.unime.it/dipartimenti/diecii/gare_d_appalto_di_forniture_servizi_e_lavori



Il Responsabile del Procedimento

Dott.ssa Tiziana Crisafulli

Tel. Amministrazione: +39 090 397 7298 | 7299 | 7552 | 7518 - Tel. Didattica: +39 090 397 7524 - Fax +39 090 397 7464

Email: dipartimento.diecii@unime.it (Direzione), amministrazione.diecii@unime.it (Amministrazione), didattica.diecii@unime.it (Didattica)

COD. FISC. 80004070837 P. IVA 00724160833

MOD-REV: DIECII-CI-01