

115



UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

Centro per la Ricerca e l'Innovazione in Bio e Nano - Tecnologie

B.R.I.T.



Prot. n. 52418

Catania, 15 MAG 2017

All.n. 1

Al Direttore Generale  
p.c. Al Dirigente dell'Area Finanziaria  
Al Dirigente dell'A.Pi.Co.G.  
Al Presidente Centro BRIT  
SEDI

Oggetto: Acquisto accessori per lo strumento Raman/AFM/SNOM Alpha 300 - Nanotech - Centro BRIT- Nota Istruttoria

Il Centro B.R.I.T. presenta, all'interno della struttura Nanotech - piattaforma *Caratterizzazione*, un laboratorio nel quale è installato lo strumento Raman/AFM/SNOM Alpha 300 sul quale, nei giorni scorsi, è stato riscontrato il danneggiamento del *Laser to fiber coupler*, accessorio essenziale per il funzionamento dello strumento (constatazione allegata).

In considerazione dell'imminente avvio di una collaborazione di ricerca tra il Centro Servizi B.R.I.T. e la STmicroelectronics, nel quale è previsto l'utilizzo dello strumento in questione, è necessaria la sostituzione dell'accessorio menzionato per il quale è altresì indispensabile l'acquisto del *misuratore di potenza ottica* dedicato alla nuova calibrazione dello strumento a seguito della sostituzione dell'accessorio.

In considerazione di quanto sopra, viste le motivazioni legate all'imminente avvio delle attività di collaborazione con la STmicroelectronics, al fine di non causare ritardi e arrecare danni all'Ateneo, risulta necessario, urgente ed indifferibile l'acquisto di detti accessori.

La spesa stimata è di € 2.650,00 oltre IVA comprese le spese di trasporto, come da preventivo allegato della ditta LOT-Quantum Design S.r.l. (già fornitore dello strumento Raman).

Pertanto, fatte salve diverse disposizioni che la S.V. dovesse reputare opportune, si richiede di autorizzare la spesa complessiva pari ad € 3.233,00 incluse le somme a disposizione dell'amministrazione, e di utilizzare a copertura finanziaria della suddetta spesa il budget B.R.I.T. 2017, voce "Funzionamento", riclassificazione finanziaria: 21030102 - co.an B29 - capitolo "Nano Tecnologie", codice 66 955 1 002.

Si propone come R.U.P. Ing. E. Parrinello

Il Responsabile tecnico del Centro B.R.I.T.  
(Ing. Piergiorgio Ricci)

Il Direttore delegato del Centro B.R.I.T.  
(Dott. Lorenzo Piscione)

x Dott. Piscione  
x Ing. Ricci

①	A.P.S.E.Ma.	A.R.I.T.	Rettore	X
C	A.Lo.Sa.V.	A.G.A.P.	Direttore	C
O	A.P.S.	A.R.S.Sa.N.	Org. Collegiali	O
M	A.P.Pa.M.	U.L.A.	Segret. Rett.	N
P	A.L.P.I.	A.Se.G.	Pres. Qualità	Q
E	Economato	A.DI.	Nucleo di Val.	S
T	A.S.S.	A.Fe.	Revisori	C
E	U.B.S.P.M.	A.R.I.	C.O.F.	g
N	A.P.I.S.S.	CAPIT	C.E.A.	N
Z	A.S.I.	G.I.M.A.	C.B.D.	Z
	Centro di Servizi d'Ateneo per la Ricerca e l'Innovazione in Bio e Nano - Tecnologie	Tipografia Uni	C In A.P.	A



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

## DECRETO DI AUTORIZZAZIONE A NEGOZIARE

### IL DIRETTORE GENERALE

vista la legge n. 168 del 9.5.1989 e ss.mm.ii.;

visto il decreto legislativo n. 165 del 30.3.2001 e ss.mm.ii.;

vista la circolare direttoriale "Disposizioni in materia di spese economali" del 16.02.2016, prot. n. 17032;

vista la circolare dell'Area finanziaria di Ateneo, di pari oggetto, del 11.03.2016, prot. n.28490;

vista la circolare direttoriale del 14.07.2016, prot. n.28490;

visto il decreto legislativo n. 50 del 18.04.2016;

vista la nota istruttoria prot. n. 52418 del 15 MAG 2017 con la quale il Direttore delegato del Centro Servizi B.R.I.T. ha rilevato la necessità di procedere alla sostituzione di accessori indispensabili al corretto funzionamento strumento "Raman/AFM/SNOM Alpha 300" situato presso il Laboratorio della piattaforma Caratterizzazione, per un importo di €. 3.233,00 IVA inclusa come da preventivo della ditta LOT-Quantum Design S.r.l. (già fornitore dello strumento Raman). La suddetta potrà gravare sul Budget B.R.I.T. 2017, C.R. 66955, voce "Funzionamento", riclassificazione finanziaria: 21030102 - co.an B.29 - capitolo "Nano Tecnologie", codice 66 955 1 002;

previa verifica della disponibilità di bilancio e relativa successiva assunzione dell'impegno di spesa;

### DECRETA

È approvata la spesa proposta dal Direttore delegato Del Centro Servizi B.R.I.T. con nota istruttoria prot. n. 52418 del 15 MAG 2017.

Si dà mandato all'U.O. dell'Economo a curare gli atti consequenziali.

L'U.O. dell'Economo si raccorderà con il Dirigente dell'Area Finanziaria per la preventiva verifica della disponibilità di bilancio e per la successiva assunzione dell'impegno di spesa.

Catania,

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
22 MAG. 2017
Prot. 55544Til X CI 4
Rep Decreti n° 1796

Il Direttore Generale  
(Dott. Federico Portoghese)

Catania, Torre Biologica, 03/05/2017

In data 03/05/2017, alle ore 15.30, i responsabili dell'apparecchiatura micro Raman ed il responsabile scientifico del Nanotech, Prof.ssa L. D'Urso e Prof. G. Compagnini, si sono recati all'interno del laboratorio presso il quale è allocato lo strumento per effettuare delle operazioni di routine manutentiva e per programmare l'attività sperimentale in vista di ciò che richiederà lo stipulando contratto tra il Centro Servizi B.R.I.T. e la ST- microelectronics.

I sottoscritti, accompagnati dall'ing. Parrinello, hanno evidenziato gravi manomissioni alla strumentazione Raman/SNOM. Hanno altresì rilevato che la funzionalità dell'apparecchiatura è stata fortemente compromessa, impedendo, al momento, ogni attività sperimentale.

Nello specifico:

1. Teste laser spostato dalla sua posizione originaria con compromissione dell'allineamento;
2. Rottura della fibra ottica (532 nm) di collegamento laser - microscopio;
3. Assenza segnale in ingresso.

Si sta attualmente valutando se sussistono ulteriori danni. E' stata inoltre rilevata la sottrazione di materiale di consumo dedicato al laboratorio stesso.

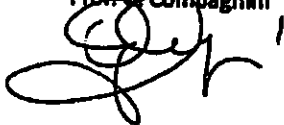
In considerazione dell'imminente inizio delle attività legate al già citato contratto, si rende necessario un rapido intervento da parte della ditta Witec (fornitore della strumento).

In assenza di intervento in tempi brevissimi (1-2 settimane) non si potrà più garantire il rispetto delle condizioni contrattuali.

In fede

Il responsabile scientifico del Nanotech

Prof. G. Compagnini



Il responsabile dello strumento

Prof.ssa L. D'Urso



Il responsabile dei laboratori Nanotech

Ing. F. Parrinello



12 maggio 2017

Da: LOT-QuantumDesign s.r.l.  
Via F. Saporì, 27  
00143 Roma  
P.IVA: 105633158  
Tel.: 06 5004204  
Fax: 06 5010389  
E-mail: [schutzmann@lot-od.it](mailto:schutzmann@lot-od.it)  
Internet: [www.lot-od.it](http://www.lot-od.it)

A: BRIT  
Università degli Studi di Catania  
Via S. Sofia, 89,  
95123 Catania

C.att.: Prof. Giuseppe Compagnini

Oggetto: Nostra Offerta n° 401617/S

Gentile Prof. Compagnini,  
con riferimento alla Vs. gentile richiesta, ci preghiamo trasmetterVi di seguito ns. offerta relativa ai seguenti accessori e componenti del sistema combinato Raman/AFM/SNOM Alpha300 della nostra rappresentata WITec:

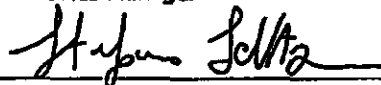
#	P/N	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO €	Q.TA'
1	XSF3000-0205	Laser to fiber coupler for frequency-doubled Nd:Yag Laser Consisting of: <ul style="list-style-type: none"><li>Optical single mode fiber, polarization maintaining for 532 nm, 3 m long with FC/APC and focusable FC/APC connection.</li><li>Collimator with wobble plate and aspheric lens with 2mm focal length.</li></ul>	1.100,00	1
2	XSF2500-0100	Digital Optical Power and Energy Meter Consisting of: <ul style="list-style-type: none"><li>Compact, Handheld, Power and Energy Meter Console, 4" LCD Screen, Long-Life Internal Li-Polymer Battery, 2 GB SD Memory Card for Data Storage.</li><li>Standard Photodiode Power Sensor, Si, 400 - 1100 nm, 500 mW</li><li>Standard Photodiode Power Sensor, Si, 200 - 1100 nm, 50 mW</li><li>FC/PC Fiber Adapter Cap with Internal SM1 (1.035"-40) Thread</li></ul>	1.550,00	1
3		<b>TOTALE</b>	<b>2.650,00</b>	

#### TERMINI E CONDIZIONI

CONSEGNA: \_\_\_\_\_ Circa 15 gg dalla data di ordine (da confermare)  
PAGAMENTO: \_\_\_\_\_ 30 gg DFFM  
VALIDITA' OFFERTA: \_\_\_\_\_ 60 gg  
NOTE: \_\_\_\_\_ I prezzi si intendono IVA ESCLUSA  
Si accettano ordini a mezzo fax 06.5010389 o via mail a [gianfermo@lot-od.it](mailto:gianfermo@lot-od.it)

A disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento, porgiamo i nostri migliori saluti.

Dr. Stefano Schutzmann  
Sales Manager



Garanzia di riservatezza  
Il trattamento dei dati personali che La riguardano viene svolto nell'ambito della banca dati della Società LOT-QuantumDesign s.r.l. e nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 196/03 e s.m.l. sulla tutela dei personali. Il trattamento dei dati, di cui Le garantiamo la massima riservatezza, è effettuato al fine di aggiornarLa su iniziative ed offerte del gruppo. I Suoi dati non saranno comunicati o diffusi a terzi e per essi Lei potrà richiedere, in qualsiasi momento, la modifica o la cancellazione scrivendo all'attenzione del Responsabile Dati del Gruppo

## Segreteria Direzione Generale

---

**Da:** lorenzo piscione <lorenzo.piscione@unict.it>  
**Inviato:** giovedì 18 maggio 2017 19:19  
**A:** Segreteria Direzione Generale  
**Cc:** 'Vanessa Rapisarda'  
**Oggetto:** Invio per posta elettronica NI: 52414, 52412, 52424, 52423, 52418, 52417  
**Allegati:** 52414.pdf; 52412.pdf; 52424.pdf; 52423.pdf; 52418.pdf; 52417.pdf

111+112+113+114+113+114+115+116

Si trasmettono per i provvedimenti di competenza le N.l. 52414, 5241, 52424, 52423, 52418 e 52417 Distinti saluti  
dott. Lorenzo Piscione Direttore del CS BRIT