



SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI  
Via Bonomea, 265, 34136 Trieste (Italy) tel.: 0403787536 – telefax: 0403787244

### DETERMINA A CONTRARRE

*ex co.2, art. 32, D.Lgs. 50/2016*

Det. n. 801/2016  
Prot. 12662-X/4

Il sottoscritto dott. Gabriele Rizzetto in qualità di Segretario Generale e Responsabile Unico del Procedimento

**VISTA** la richiesta pervenuta dalla prof.ssa Domenica Bueti dd.07.10.2016, parte integrante del presente provvedimento, di procedere all'affidamento del servizio di acquisizione di dati di risonanza magnetica funzionale (fMRI), nell'ambito del progetto di cui è il Principal Investigator, denominato "'How the Human Brain Masters Time" e finanziato dall' European Research Council";

**PRESO ATTO** della necessità di procedere all'affidamento mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art.63, comma 2, lettera b.2) considerato quanto segue:

1. i dati preliminari di risonanza magnetica funzionale, rilevanti per il progetto, sono stati già acquisiti al CIBM. Acquisire nuovi dati con un nuovo scanner significherebbe perdere quanto già acquisito;
2. al CIBM esiste un'attrezzatura sperimentale particolarmente adatta agli scopi del progetto. La stanza dello scanner è equipaggiata con un monitor speciale (chiamato BOLD screen) che consente la presentazione computerizzata di stimoli visivi a elevatissima precisione temporale. Dettaglio, quest'ultimo, particolarmente rilevante per gli scopi del progetto;
3. i fisici di risonanza del CIBM hanno sviluppato un metodo di acquisizione dati (chiamato 3D-CAIPI) che consente di ottenere delle immagini ad alta risoluzione spaziale e temporale dell'intero cervello. Prima dell'invenzione di questo metodo era solo possibile acquisire immagini ad alta risoluzione di porzioni di cervello. Questo nuovo metodo rende il CIBM un posto unico in Europa;

**VISTI** i preventivi dd.21.07.2016 e dd.20.09.2016 del CIBM – Centre d'Imagerie BioMedicale di Losanna, allegati alla richiesta della prof.ssa Bueti dd.07.10.2016 e parte integrante della presente determina;



**SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI**

Via Bonomea, 265, 34136 Trieste (Italy) tel.: 0403787536 – telefax: 0403787244

**CONSIDERATO** che l'art.51, comma 3 del "Regolamento per l'Amministrazione, la finanza e la contabilità" prevede che per le spese di importo superiore ad Euro 40.000,00, l'attività negoziale è previamente approvata con delibera del Consiglio di Amministrazione, in particolare, per le spese a carico dei fondi di Area il Consiglio di Amministrazione delibera su approvazione del Consiglio di Area;

**VISTO** il parere favorevole del Consiglio dell'Area di Neuroscienze, espresso nella riunione del 10.10.2016;

**VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione, assunta nell'adunanza del 28.10.2016;

**VISTO** il D.Lgs. n. 50/2016;

**VISTO** che il servizio richiesto non è oggetto di convenzione Consip e non è tra i metaprodotto presenti nel MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione)

**VISTO** il Regolamento SISSA di Finanza Amministrazione e Contabilità emanato con D.D. n.168 del 25.3.2016 ed in particolare l'art. l'art. 52, c. 1, lettera b) che attribuisce al Segretario Generale l'adozione del presente provvedimento;

**CONSTATATO** che il servizio di cui al presente provvedimento rientra nelle previsioni di cui all'art.63, c.2, lettera b.2) del D.Lgs. 50/2016, per i motivi indicati nella richiesta dd.07.10.2016 della prof.ssa Domenica Bueti;

**D E T E R M I N A**

di procedere con affidamento diretto al CIBM – Centre d'Imagerie BioMedicale di Losanna dell'attività di acquisizione dati di risonanza magnetica funzionale (fMRI) da svolgere nell'ambito del Progetto H2020-ERC-2015-COG-682117 "BiT - How the Human Brain Masters Time" - CUP: G92F16000180006, come da richiesta della prof.ssa Domenica Bueti dd.07.10.2016 allegata alla presente determina.

L'acquisizione di dati fMRI viene affidata al CIBM – Centre d'Imagerie BioMedicale di Losanna per un importo a slot di 400,00 CHF (franchi svizzeri) + IVA, come da offerta dal CIBM del 21.07.2016. Verranno inoltre rimborsati al CIBM gli importi da loro corrisposti, in nome e per conto nostro, ai soggetti partecipanti agli esperimenti, pari a 50,00 CHF (franchi svizzeri) a slot, secondo l'offerta del CIBM dd.20.09.2016.

Il servizio viene affidato a decorrere dalla data di accettazione fino al 30.09.2021.



**SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI**  
Via Bonomea, 265, 34136 Trieste (Italy) tel.: 0403787536 – telefax: 0403787244

Per l'attività di ricerca verranno effettuati n.5 esperimenti e per ogni esperimento saranno necessari almeno 31 slot, pertanto l'importo massimo presunto del contratto è pari ad Euro 64.480,00 + IVA, suddiviso come segue:

- Euro 57.350,00 + IVA 8% per l'utilizzo della macchina fMRI;
- Euro 7.130,00 escluso IVA ai sensi dell'art.15 del D.P.R.633/72 per il rimborso delle spese anticipate dal CIBM, relative ai contributi corrisposti ai partecipanti degli esperimenti.

La spesa del contratto graverà sulla voce di costo CA 04.41.07.08 "Altri oneri per servizi" sul Progetto H2020-ERC-2015-COG-682117 "BiT - How the Human Brain Masters Time" - Codice ugov del progetto: R\_H2020\_Csd\_ERC\_NEUR\_Bueti\_0333 – CUP: G92F16000180006, a carico dei budget dal 2017 al 2021 per la parte di competenza.

Si precisa che:

- l'affidamento del servizio è subordinato al possesso da parte del CIBM dei requisiti di ordine generale previsti dall'art.80 del D.Lgs. 50/2016;
- per il tipo di prestazione da affidare, non sussistono rischi da interferenza ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs n. 81/2008 e pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI. Non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza. Eventuali variazioni saranno prontamente comunicate;
- il CIG acquisito è 68628971C4;
- In ragione del valore previsto del contratto pari ad Euro 64.480,00, la SISSA versa all'ANAC, un contributo pari a € 30,00, da imputare sulla voce di costo CA.04.41.07.08 "Altri oneri per servizi" sul Progetto H2020-ERC-2015-COG-682117 "BiT - How the Human Brain Masters Time" - CUP: G92F16000180006, a carico del budget 2016.

Trieste, 17.11.2016

**IL SEGRETARIO GENERALE**  
dott. Gabriele Rizzetto

LB



**SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI**  
Via Bonomea, 265, 34136 Trieste (Italy) tel.: 0403787536 – telefax: 0403787244  
*Area di Matematica*

## **RICHIESTA DI AFFIDAMENTO DI SERVIZIO**

Il/La richiedente Prof.

**PROF. DOMENICA BUETI**

Struttura (Settore/Area)

**AREA DI NEUROSCIENZE**

in qualità di Titolare dei fondi di ricerca,

visti i preventivi dd.21.07.2016 e dd.20.09.2016 del CIBM – Centre d'Imagerie BioMedicale di Losanna

### **CHIEDE**

che venga affidata al CIBM – Centre d'Imagerie BioMedicale di Losanna l'acquisizione dati di risonanza magnetica funzionale (fMRI) da svolgere nell'ambito del Progetto H2020-ERC-2015-COG-682117 "BiT - How the Human Brain Masters Time" - CUP: G92F16000180006.

Viene richiesto l'affidamento mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art.63, comma 2, lettera b.2), considerato quanto segue:

1. Dati preliminari di risonanza magnetica funzionale, rilevanti per il progetto, sono stati già acquisiti al CIBM. Acquisire nuovi dati con un nuovo scanner significherebbe perdere quanto già acquisito;
2. al CIBM esiste un'attrezzatura sperimentale particolarmente adatta agli scopi del progetto. La stanza dello scanner è equipaggiata con un monitor speciale (chiamato BOLD screen) che consente la presentazione computerizzata di stimoli visivi a elevatissima precisione temporale. Dettaglio, quest'ultimo, particolarmente rilevante per gli scopi del progetto;
3. i fisici di risonanza del CIBM hanno sviluppato un metodo di acquisizione dati (chiamato 3D-CAIPI) che consente di ottenere delle immagini ad alta risoluzione spaziale e temporale dell'intero cervello. Prima dell'invenzione di questo metodo era solo possibile acquisire immagini ad alta risoluzione di porzioni di cervello. Questo nuovo metodo rende il CIBM un posto unico in Europa.



**SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI**  
Via Bonomea, 265, 34136 Trieste (Italy) tel.: 0403787536 – telefax: 0403787244  
*Area di Matematica*

Per quanto sopra, si chiede di affidare l'acquisizione di dati fMRI al CIBM – Centre d'Imagerie BioMedicale di Losanna per il periodo dalla data di affidamento del servizio al 30.09.2021 per un importo a slot di 400,00 CHF (franchi svizzeri) + IVA, come da offerta dal CIBM del 21.07.2016. Dovranno inoltre essere rimborsati al CIBM gli importi da loro corrisposti, in nome e per conto nostro, ai soggetti partecipanti agli esperimenti, pari a 50,00 CHF (franchi svizzeri) a slot, secondo l'offerta pervenuta dal CIBM in data 20.09.2016.

Considerato che per l'attività di ricerca verranno effettuati n.5 esperimenti e per ogni esperimento saranno necessari almeno 31 slot.

L'importo massimo presunto del contratto è pari ad Euro 64.480,00 + IVA, suddiviso come segue:

- Euro 57.350,00 + IVA 8% per l'utilizzo della macchina fMRI;
- Euro 7.130,00 escluso IVA ai sensi dell'art.15 del D.P.R.633/72 per il rimborso delle spese anticipate dal CIBM, relative ai contributi corrisposti ai partecipanti degli esperimenti.

La spesa del contratto graverà sulla voce di costo CA 04.41.07.08 "Altri oneri per servizi" sul Progetto H2020-ERC-2015-COG-682117 "BiT - How the Human Brain Masters Time" - Codice ugov del progetto: R\_H2020\_Csd\_ERC\_NEUR\_Bueti\_0333 – CUP: G92F16000180006, a carico dei budget dal 2017 al 2021 per la parte di competenza.

Si attesta, inoltre, che il servizio richiesto non è oggetto di convenzione Consip e non è tra i metaprodotto presenti nel MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione).

Trieste, 07/10/2016

IL RICHIEDENTE  
Prof. Domenica Bueti



Prof. Domenica Bueti,  
Scuola Internazionale Superiore di  
Studi Avanzati (SISSA)  
Via Bonomea, 265  
34136 Trieste (Italy)  
Email: [domenica.bueti@sissa.it](mailto:domenica.bueti@sissa.it)  
Telephone: +39 040 3787 610

**ATTESTATION**

**CIBM MRI PLATFORM\_MACHINE TIME FEES**

Object: Quote for the use of a 7-Tesla Magnetic Resonance Imaging (MRI) scanner

With the present document we confirm that the cost for the use of the 7 Tesla MRI scanner is CHF 400.00 per slot (1 hour circa of scanning), exclusive 8% VAT.

Lausanne, July 21<sup>st</sup> 2016

  
Lilian Vernacchio  
CIBM- administration



S.I.S.S.A.-TRIESTE	
PROT <u>10210</u>	TIT <u>X/4</u>
21 SET. 2016	
LOR <u>AAGG</u>	CC

Prof. Domenica Bueti,  
Scuola Internazionale Superiore di  
Studi Avanzati (SISSA)  
Via Bonomea, 265  
34136 Trieste (Italy)  
Email: [domenica.bueti@sissa.it](mailto:domenica.bueti@sissa.it)  
Telephone: +39 040 3787 610

**ATTESTATION**  
**CIBM MRI PLATFORM\_VOLUNTEER FEES**

Object: Quote for participation fees of volunteers for 7-Tesla Magnetic Resonance Imaging (MRI) scanner

With this present document we confirm that the cost for volunteers for the use of the 7 Tesla MRI scanner is CHF 50.00 per slot.

Lausanne, September 20<sup>th</sup> 2016

  
Lillian Verzacchio  
CIBM- administration