



Consiglio Nazionale delle Ricerche



**ISTITUTO DI NEUROSCIENZE**  
Pisa Padova Milano Cagliari Parma

PROCEDURA NEGOZIATA SOTTOSOGLIA SENZA BANDO, PER L'ACQUISIZIONE DELLA FORNITURA DI "ACQUISTO DI UN SISTEMA DI IMAGING IN VIVO PER ESPERIMENTI IN ANIMALI LIBERI DI MUOVERSI NELLO SPAZIO" NELL'AMBITO DEL PROGETTO "STRENGTHENING THE ITALIAN INFRASTRUCTURE OF EURO-BIOIMAGING – SEE LIFE" (IR0000023 - COD.24C660A8 - PNRR - NEXTGENERATIONEU - MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 - LINEA DI INVESTIMENTO 3.1 -) PER IL POTENZIAMENTO DEL NODO ITALIANO DI ADVANCED LIGHT MICROSCOPY DELL'INFRASTRUTTURA DI RICERCA EUROPEA EURO-BIOIMAGING – CUP B53C22001810006 – CIG A01C1FA5EA

**CERTIFICATO DI VERIFICA DI CONFORMITÀ**

Committente:	Istituto di Neuroscienze del CNR – Sezione di Padova – c/o Complesso Biologico Interdipartimentale, A. Vallisneri – Viale Giuseppe Colombo, 3 - 35131 Padova - E-mail: <a href="mailto:segreteria.pd@in.cnr.it">segreteria.pd@in.cnr.it</a>
Fornitura:	"ACQUISTO DI UN SISTEMA DI IMAGING IN VIVO PER ESPERIMENTI IN ANIMALI LIBERI DI MUOVERSI NELLO SPAZIO" NELL'AMBITO DEL PROGETTO "STRENGTHENING THE ITALIAN INFRASTRUCTURE OF EURO-BIOIMAGING – SEE LIFE" (IR0000023 - COD.24C660A8 - PNRR - NEXTGENERATIONEU - MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 - LINEA DI INVESTIMENTO 3.1 -) PER IL POTENZIAMENTO DEL NODO ITALIANO DI ADVANCED LIGHT MICROSCOPY DELL'INFRASTRUTTURA DI RICERCA EUROPEA EURO-BIOIMAGING – CUP B53C22001810006 – CIG A01C1FA5EA
Appaltatore:	Bruker Italia S.r.l. Unipersonale con sede legale in Viale Lancetti 43 – 20158 Milano (MI)- C.F. e P.I. 02143930150
Contratto:	Stipulato il 18/03/2024 (prot.0091022 del 18/03/2024), tra il CNR-IN e la ditta Bruker Italia S.r.l. Unipersonale, che stabiliscono la scadenza dell'esecuzione del contratto in data 14/09/2024
Importo:	€ 134.326,00 (euro centotrentaquattromilatrecentoventisei/00), iva esclusa, senza oneri per i rischi da interferenza
CIG	A01C1FA5EA
CUP	B53C22001810006

Pag. 1 di 6

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



Istituto di Neuroscienze del CNR Sede principale: c/o Area della Ricerca di Pisa – Via G. Moruzzi, 1 - 56100 PISA (PI) Sede Secondaria Padova Viale Giuseppe Colombo, 3 - 35131 c/o Complesso Biologico Interdipartimentale, A. Vallisneri P.I. 02118311006 - C.F. 80054330586 - e-mail: [segreteria@in.cnr.it](mailto:segreteria@in.cnr.it)  
Progetto IR0000023-“SEELIFE-Strengthening the Italian Infrastructure of Euro-Bioimaging”, cod.24C660A8 - PNRR – Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca” – D.D. 3264/2021, Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa”, Investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione – NextGenerationEU”, Area ESFRI H&F- CUP B53C22001810006- D.D. MUR di concessione Prot. n.101 del 16/06/2022



Consiglio Nazionale delle Ricerche



**ISTITUTO DI NEUROSCIENZE**  
Pisa Padova Milano Cagliari Parma

**PREMESSA**

Con decisione di contrattare, prot.0317236 del 24.10.2023, è stata avviata la procedura per l'acquisto di un "SISTEMA DI IMAGING IN VIVO PER ESPERIMENTI IN ANIMALI LIBERI DI MUOVERSI NELLO SPAZIO" nell'ambito del progetto "StrEngthEning the ItaLIan InFrastructure of Eurobioimaging – SEE LIFE" – importo complessivo a base di gara € 172.131,14 oltre IVA, senza oneri per i rischi da interferenza - lotto unico, allo scopo di individuare l'operatore economico al quale affidare l'appalto di cui all'oggetto.

**Responsabile Unico del Progetto:** il Responsabile Unico del Progetto designato dalla stazione appaltante è la Sig.ra. Elisabetta Maciocco, nominata con provvedimento prot.76294 del 05/03/2024 dal Direttore f.f. dell'Istituto di Neuroscienze CNR.IN, Dott. Giancarlo Colombo, in sostituzione, a partire dal 01/03/2024, dell'Ing. Alberto Braggiotti, decaduto dal ruolo per motivi di messa in quiescenza.

**Descrizione sintetica delle lavorazioni:** Il presente appalto è finalizzato alla fornitura di un "SISTEMA DI IMAGING IN VIVO PER ESPERIMENTI IN ANIMALI LIBERI DI MUOVERSI NELLO SPAZIO".

**Assuntore dei Lavori:** Nell'esperienza della procedura negoziata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa è risultata aggiudicataria la ditta Bruker Italia S.r.l. Unipersonale con sede legale in Viale Lancetti 43 – 20158 Milano (MI)- C.F. e P.I. 02143930150 che ha offerto il prezzo di € 134.326,00 oltre IVA, senza oneri per i rischi da interferenza.

**Affidamento dell'appalto:** L'affidamento dell'appalto come da aggiudicazione è avvenuto con Provvedimento di Aggiudicazione prot.0415390 del 22/12/2023.

**Contratto:** Il contratto principale è stato stipulato in data 18/03/2024, prot.0091022, tra il CNR-IN e la ditta Bruker Italia S.r.l. Unipersonale. L'importo contrattuale è risultato di € 134.326,00 oltre IVA, senza oneri per i rischi da interferenza;

**Direzione per l'Esecuzione del Contratto:** L'incarico di Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) designato dalla stazione appaltante è stato svolto dal RUP come indicato nella decisione di contrattare, prot.0317236 del 24.10.2023.

**Data di consegna:** La fornitura è stata consegnata in data 19/02/2024 in anticipo rispetto alla data di sottoscrizione del contratto, in ossequio alla richiesta della stazione appaltante di esecuzione anticipata in urgenza del contratto prot.0007537 del 11/01/2024.

Pag. 2 di 6

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA





# Consiglio Nazionale delle Ricerche



## ISTITUTO DI NEUROSCIENZE Pisa Padova Milano Cagliari Parma

**Tempo stabilito per la Verifica di conformità e collaudo della fornitura:** In base all'art. 11 del Contratto d'Appalto, il termine ultimo per la messa in esercizio e verifica di conformità è di 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi dalla consegna.

Il certificato di collaudo ha carattere provvisorio; esso assume carattere definitivo trascorsi due anni dalla data dell'emissione.

**Conto Finale e Credito dell'Impresa:** Per le prestazioni effettuate a tutto il 15/02/2024 l'ammontare complessivo è di netti € 134.326,00:

<b>Totale acconti corrisposti</b>	€.	<b>0,00</b>
<b>Totale importo netto lavorazioni previste</b>	€.	<b>134.326,00</b>

Resta il credito netto dell'Impresa pari a € 134.326,00 oltre IVA (Euro centotrentaquattromilatrecentoventisei/00).

**Riserve dell'impresa:** L'Impresa nel corso delle attività non ha avanzato richieste di maggiori compensi rispetto a quanto pattuito con gli atti contrattuali.

### VERBALE DI CONSEGNA

VOCE	SI/NO	NOTE	CONFORME SI/NO
Imballaggio integro	SI	Materiale consegnato presso CNR-IN Sezione di Padova in presenza del Dott. Michele Gintoli con imballaggi integri (vedi D.D.T. n. 4501337998 del 15/02/2024)	SI
Danni esterni	NO		SI
Documentazione originale	SI		SI
Bolle	SI		SI
Manuali	SI	Istruzioni nel sito	SI
Apparecchio non utilizzato fino alla data di collaudo	SI		SI
Eventuali anomalie	NO		SI

Pag. 3 di 6

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



Istituto di Neuroscienze del CNR Sede principale: c/o Area della Ricerca di Pisa – Via G. Moruzzi, 1 - 56100 PISA (PI) Sede Secondaria Padova Viale Giuseppe Colombo, 3 - 35131 c/o Complesso Biologico Interdipartimentale, A. Vallisneri P.I. 02118311006 - C.F. 80054330586 - e-mail: segreteria@in.cnr.it

Progetto IR0000023-“SEELIFE-Strengthening the Italian Infrastructure of Euro-Bioimaging”, cod.24C660A8 - PNRR – Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca” – D.D. 3264/2021, Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa”, Investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione – NextGenerationEU”, Area ESFRI H&F- CUP B53C22001810006- D.D. MUR di concessione Prot. n.101 del 16/06/2022



# Consiglio Nazionale delle Ricerche



## ISTITUTO DI NEUROSCIENZE Pisa Padova Milano Cagliari Parma

### ESAME CONTENUTO

VOCE	SI/NO	NOTE	CONFORME SI/NO
Controllo visivo	SI		SI
Danni esterni	NO		SI
Corrispondenza con quanto ordinato	SI	Tutto il materiale ricevuto e installato corrisponde a quanto ordinato.	SI
Alimentazione	SI		SI
Stabilità meccanica	SI		SI
Dati identificativi	SI	Etichette riportanti il serial number Microscopio: CB-11329508 Data Acquisition Box: JA-11332801	SI

### VERIFICA DI CONFORMITA'

La Dott.ssa Diana Pendin, in collegamento remoto con il RUP Sig.ra Elisabetta Maciocco esamina il bene fornito i cui elementi costitutivi sono riportati nella seguente tabella.

SISTEMA DI IMAGING IN VIVO PER ESPERIMENTI IN ANIMALI LIBERI DI MUOVERSI NELLO SPAZIO composto da:

REQUISITO MINIMO	REQUISITO OFFERTO	CONFORME SI/NO
Due canali in eccitazione/emissione, ottimali per sonde con picchi di eccitazione a 488 nm e 565 nm, e di emissione intorno ai 510 nm e ai 600 nm	LED integrati con eccitazione 455-480nm per il canale green e 545-580nm per il canale red. Emissione 499-530nm per green e 600-660nm per red.	SI
Acquisizione sequenziale dei due canali in emissione con un ritardo relativo massimo di 5 ms	Acquisizione sequenziale con controllo velocità dipendente da liquid tunable lens, ritardo effettivo <5ms	SI
Messa a fuoco elettronica controllabile da remoto	Meccanismo di focusing elettronico interamente integrato e controllabile da remoto attraverso il software	SI
Frame rate esteso: range esteso di acquisizione del segnale (fino a 50Hz)	Frame rate minimo 6Hz, massimo 60Hz	SI

Pag. 4 di 6

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



Istituto di Neuroscienze del CNR Sede principale: c/o Area della Ricerca di Pisa – Via G. Moruzzi, 1 - 56100 PISA (PI) Sede Secondaria Padova Viale Giuseppe Colombo, 3 - 35131 c/o Complesso Biologico Interdipartimentale, A. Vallisneri P.I. 02118311006 - C.F. 80054330586 - e-mail: segreteria@in.cnr.it  
Progetto IR0000023-“SEELIFE-Strengthening the Italian Infrastructure of Euro-Bioimaging”, cod.24C660A8 - PNRR – Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca” – D.D. 3264/2021, Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa”, Investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione – NextGenerationEU”, Area ESFRI H&F- CUP B53C22001810006- D.D. MUR di concessione Prot. n.101 del 16/06/2022



Consiglio Nazionale delle Ricerche



**ISTITUTO DI NEUROSCIENZE**  
Pisa Padova Milano Cagliari Parma

Verifiche statiche e operazionali:

VOCE	SI/NO	NOTE	CONFORME SI/NO
Spine	SI	Conformi alla normativa CE	SI
Cavi	SI	Conformi alla normativa CE	SI
Messa in funzione	SI	E' stata fatta una prova di messa in funzione dello strumento (accensione, collegamento PC portatile, avvio software, spegnimento)	SI
Verifica operativa e funzionale degli elementi costitutivi della fornitura: mini-microscopio con LED integrati e cavo di collegamento in fibra ottica, Data Acquisition Box, software e relativi moduli.	SI	È stata verificata la funzionalità del software, in particolare la possibilità di modulare l'intensità di entrambi i LED di eccitazione e di acquisire immagini in configurazione Dual Color.	SI

**RELAZIONE E CERTIFICATO DI VERIFICA DI CONFORMITÀ E COLLAUDO**

Premesso quanto sopra riportato e nelle visite di collaudo:

- che le lavorazioni sono state in genere eseguite a regola d'arte secondo le previsioni progettuali, le migliori e le prescrizioni contrattuali, senza modifiche rispetto a quanto stabilito in offerta tecnica;
- che l'importo delle lavorazioni eseguite è contenuto entro il limite delle spese autorizzate;
- che le lavorazioni sono state compiute entro il termine prescritto;
- che l'Impresa ha adempiuto agli obblighi derivanti dal contratto;
- che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli ordini e disposizioni dati dal DEC durante il corso delle lavorazioni;
- che le lavorazioni sono state dirette con la necessaria e dovuta competenza e diligenza dal DEC;
- che in seguito l'importo a credito può essere confermato e pari a € 134.326,00 oltre IVA.

**IL RUP/DEC CERTIFICA**

ai sensi dell'art. 116 Dlgs 31 marzo 2023 n. 36 che le lavorazioni relative allo "ACQUISTO DI UN SISTEMA DI IMAGING IN VIVO PER ESPERIMENTI IN ANIMALI LIBERI DI MUOVERSI NELLO SPAZIO" NELL'AMBITO DEL PROGETTO "STRENGTHENING THE ITALIAN INFRASTRUCTURE OF EURO-BIOIMAGING – SEE LIFE" (IR0000023 - COD.24C660A8 - PNRR - NEXTGENERATIONEU - MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 - LINEA DI INVESTIMENTO 3.1 -) PER IL POTENZIAMENTO

Pag. 5 di 6

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



Istituto di Neuroscienze del CNR Sede principale: c/o Area della Ricerca di Pisa – Via G. Moruzzi, 1 - 56100 PISA (PI) Sede Secondaria Padova Viale Giuseppe Colombo, 3 - 35131 c/o Complesso Biologico Interdipartimentale, A. Vallisneri P.I. 02118311006 - C.F. 80054330586 - e-mail: segreteria@in.cnr.it  
Progetto IR0000023-“SEELIFE-Strengthening the Italian Infrastructure of Euro-Bioimaging”, cod.24C660A8 - PNRR – Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca” – D.D. 3264/2021, Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa”, Investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione – NextGenerationEU”, Area ESFRI H&F- CUP B53C22001810006- D.D. MUR di concessione Prot. n.101 del 16/06/2022



Consiglio Nazionale delle Ricerche



**ISTITUTO DI NEUROSCIENZE**  
Pisa Padova Milano Cagliari Parma

DEL NODO ITALIANO DI ADVANCED LIGHT MICROSCOPY DELL'INFRASTRUTTURA DI RICERCA EUROPEA EURO-BIOIMAGING – CUP B53C22001810006 – CIG A01C1FA5EA, eseguiti dalla ditta Bruker Italia S.r.l. Unipersonale con sede legale in Viale Lancetti 43 – 20158 Milano (MI)- C.F. e P.I. 02143930150, in base al contratto di appalto stipulato il 18/03/2024, prot.0091022

**SONO COLLAUDABILI**

come in effetti con il presente atto li **COLLAUDA**.

Per quanto attiene le somme effettivamente liquidabili, il credito residuale dell'Impresa risulta come di seguito:

<b>Totale importo netto lavorazioni eseguite</b>	€	134.326,00
Importo finale, al netto	€	134.326,00
A detrarre l'importo delle rate d'acconto corrisposte	€	0,00
<b>Credito liquido dell'Impresa</b>	€	<b>134.326,00</b>

Resta il credito netto dell'Impresa pari ad **Euro 134.326,00** oltre IVA (Euro centotrentaquattromilatrecentoventisei /00), salvo la superiore approvazione del presente atto e le eventuali verifiche revisionali.

Il presente Certificato di Verifica di Conformità e Collaudo ha carattere provvisorio ed assumerà carattere definitivo decorsi due anni dalla data di emissione. Nell'arco di tale periodo l'appaltatore è tenuto alla garanzia per le difformità e i vizi, indipendentemente dalla liquidazione del saldo.

Il DEC/RUP Elisabetta Maciocco

Il Testimone Diana Pendin