

 **Consiglio Nazionale delle Ricerche**   
Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

**AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO**

**AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO FINALIZZATO ALL'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI INTERESSATI A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA SOTTOSOGLIA SENZA BANDO EX ART. 50, COMMA 1, LETT. E), DEL D. LGS. N. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE INFORMATICA PER LA FACILITY DI BIOIMAGE ANALYSIS, SUDDIVISA IN 4 LOTTI, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, DALLA RICERCA ALL'IMPRESA, INVESTIMENTO 3.1, PROGETTO IR 0000023 SEE LIFE "Strengthening the Italian Infrastructure of Euro-Bioimaging", CUP B53C22001810006 – CUI F80054330586202400042 - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU" - Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" di cui al Decreto Direttoriale del MUR n. 3264 del 28/12/2021**

**Numero Gara: 4948646**

**LOTTO 1 - WORKSTATIONS FOR BIOIMAGE ANALYSIS FACILITY – CIG B4D69DC8A9;**

**LOTTO 2 - ACCESSORI FOR BIOIMAGE ANALYSIS FACILITY – CIG B4D69DD97C;**

**LOTTO 3 - UNIX-BASED DEVICES FOR BIOIMAGE ANALYSIS FACILITY - CIG B4D69DEA4F;**

**LOTTO 4 - SOFTWARE DI ANALISI DI IMMAGINI CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE - CIG B4D69DFB22.**

**1. Stazione Appaltante**

Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "Gaetano Salvatore" del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Via Pansini 5, 80131 Napoli – Sede Secondaria Via Pietro Castellino 111, 80131 Napoli

**2. Oggetto dell'appalto:**

Oggetto dell'appalto è l'affidamento della fornitura di strumentazione informatica per la facility di Bioimage analysis e, segnatamente,

**1- WORKSTATIONS FOR BIOIMAGE ANALYSIS FACILITY**

CPV: 30213300

**Caratteristiche minime**

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Desktop Workstation Windows 1</b>  |
| Quantità        | <b>1 unità</b>                        |
| CPU             | Ryzen Threadripper Pro 7980X, 64 Core |

**MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA**



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 8005433586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore"

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Scheda Grafica dedicata | NVIDIA RTX 4090         |
| RAM                     | 128 GB DDR5             |
| Power Unit              | Minimo 1600 Watt        |
| Hard Drive              | 4 TB SSD                |
| Sistema Operativo       | Windows 11 Professional |
| Garanzia                | 2 anni                  |

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Apparecchiatura   | <b>Desktop Workstation Windows 2</b>   |
| Quantità          | <b>1 unità</b>                         |
| CPU               | Ryzen Threadripper Pro 5975WX, 32 Core |
| RAM               | 256 GB DDR5                            |
| Power Unit        | Minimo 1600 Watt                       |
| Hard Drive        | 2 TB SSD                               |
| Sistema Operativo | Windows 11 Professional                |
| Garanzia          | 2 anni                                 |

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Apparecchiatura         | <b>Desktop Workstation Windows 3</b> |
| Quantità                | <b>4 unità</b>                       |
| CPU                     | Intel Xeon W5 3435X                  |
| RAM                     | 128 GB DDR5                          |
| Hard Drive              | 4 TB SSD                             |
| Scheda Grafica dedicata | NVIDIA RTX A4500                     |
| Sistema Operativo       | Windows 11 Professional              |
| Garanzia                | 2 anni                               |

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Apparecchiatura         | <b>Desktop Workstation Windows 4</b> |
| Quantità                | <b>11 unità</b>                      |
| CPU                     | Intel i9 12900KF                     |
| RAM                     | 32 GB DDR5                           |
| Hard Drive              | 2 TB SSD                             |
| Scheda Grafica dedicata | NVIDIA Quadro T400                   |
| Sistema Operativo       | Windows 11 Professional              |
| Garanzia                | 2 anni                               |

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006  
C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

## Caratteristiche opzionali:

|                                          |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Desktop Workstation<br/>Windows 1</b> | Miglioria per le specifiche HW                              | Ryzen Threadripper Pro 7980X, 64 core, SSD 4 TB, RAM 256 GB DDR5<br>Oppure<br>Ryzen Threadripper Pro 7980X, 64 core, SSD 8 TB, RAM 128 GB DDR5<br><br>(In luogo di Ryzen Threadripper Pro 7980X, 64 core, SSD 4 TB, RAM 128 GB DDR5)                                  |
|                                          |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                          | Miglioria relativa alla estensione del periodo di garanzia. | estensione garanzia fino a 5 anni                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                          | Miglioria relativa alla assistenza tecnica on-site.         | estensione garanzia fino a 4 anni                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                          |                                                             | estensione garanzia fino a 3 anni                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Desktop Workstation<br/>Windows 2</b> | Miglioria per le specifiche HW                              | Ryzen Threadripper Pro 5975WX, 32 core, SSD 4 TB, RAM 256 GB DDR5, scheda grafica dedicata 8 GB<br>Oppure<br>Ryzen Threadripper Pro 5975WX, 32 core, SSD 4 TB, RAM 256 GB DDR5<br><br>(In luogo di Ryzen Threadripper Pro 5975WX, 32 core, SSD 2 TB, RAM 256 GB DDR5) |
|                                          |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                          | Miglioria relativa alla estensione del periodo di garanzia. | estensione garanzia fino a 5 anni                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                          | Miglioria relativa alla assistenza tecnica on-site.         | estensione garanzia fino a 4 anni                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                          |                                                             | estensione garanzia fino a 3 anni                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                          | Miglioria per le specifiche HW                              | assistenza tecnica on-site, next business day                                                                                                                                                                                                                         |
|                                          |                                                             | assistenza tecnica on-site                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                          | Miglioria relativa alla estensione del periodo di garanzia. | assistenza tecnica on-site, next business day                                                                                                                                                                                                                         |
|                                          |                                                             | assistenza tecnica on-site                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                          | Miglioria relativa alla assistenza tecnica on-site.         | assistenza tecnica on-site                                                                                                                                                                                                                                            |

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006  
C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

|                                          |                                                             |                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Desktop Workstation<br/>Windows 3</b> | Miglioria per le specifiche HW                              | Xeon w5 3435X, capacità disco 4 TB, RAM 256 GB DDR5, Nvidia RTX A5000               |
|                                          |                                                             | Oppure<br>Xeon w5 3435X, capacità disco 4 TB, RAM 256 GB DDR5, Nvidia RTX A4500     |
|                                          | Miglioria relativa alla estensione del periodo di garanzia. | (In luogo di Xeon w5 3435X, capacità disco 4 TB, RAM 128 GB DDR5, Nvidia RTX A4500) |
|                                          |                                                             | estensione garanzia fino 5 anni                                                     |
|                                          |                                                             | estensione garanzia fino a 4 anni                                                   |
|                                          | Miglioria relativa alla assistenza tecnica on-site.         | estensione garanzia fino a 3 anni                                                   |
|                                          |                                                             | assistenza tecnica on-site, next business day                                       |
|                                          |                                                             | assistenza tecnica on-site                                                          |

|                                          |                                                             |                                                                                        |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Desktop Workstation<br/>Windows 4</b> | Miglioria per le specifiche HW                              | Intel i9 1900KF, capacità disco 4 TB, RAM 64 GB DDR5, Nvidia Quadro T400               |
|                                          |                                                             | Oppure<br>Intel i9 1900KF, capacità disco 4 TB, RAM 32 GB DDR5, Nvidia Quadro T400     |
|                                          | Miglioria relativa alla estensione del periodo di garanzia. | (In luogo di Intel i9 1900KF, capacità disco 2 TB, RAM 32 GB DDR5, Nvidia Quadro T400) |
|                                          |                                                             | estensione garanzia fino 5 anni                                                        |
|                                          |                                                             | estensione garanzia fino a 4 anni                                                      |
|                                          | Miglioria relativa alla assistenza tecnica on-site.         | estensione garanzia fino a 3 anni                                                      |
|                                          |                                                             | assistenza tecnica on-site, next business day                                          |
|                                          |                                                             | assistenza tecnica on-site                                                             |

## 2- ACCESSORI FOR BIOIMAGE ANALYSIS FACILITY CPV: 30237200

### Caratteristiche minime

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Apparecchiatura | Zaino SLIM per laptop da 16" |
|-----------------|------------------------------|

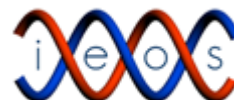
MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006  
C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Quantità  | 2 unità                                  |
| Tipologia | In grado di alloggiare un laptop da 16". |

|                 |                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Cuffie wireless con cancellazione del rumore</b>                                     |
| Quantità        | 8 unità                                                                                 |
| Tipologia       | Con microfono, stereo, con stand di ricarica, ricarica USB tipo C, custodia protettiva. |

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Lucchetto di sicurezza</b>            |
| Quantità        | 10 unità                                 |
| Tipologia       | MicroSaver 2.0, dimensioni 10 mm e 1.8m. |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Tastiera Bluetooth Multipoint</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Quantità        | 14 unità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipologia       | Aumento/Riduzione della luminosità; Accensione/Spegnimento della retroilluminazione; Disattivazione/Riattivazione audio microfono; Controlli multimediali; Controlli del volume; Easy-Switch; Calcolatrice. Smart Actions; Plug and Play; Doppia connettività: Bluetooth Low Energy; Illuminazione intelligente; Ricarica rapida USB-C; Doppio layout per macOS e Windows multidispositivo; Ricevitore wireless USB nano; Blocco numerico incluso; Multimediale; Alimentazione: Batteria LiPo 1500 mAh. |

|                 |                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Mouse Verticale</b>                                                                                                                                         |
| Quantità        | 3 unità                                                                                                                                                        |
| Tipologia       | Impugnatura di tipo verticale con connessione Bluetooth, Angolo superiore ai 50 gradi, Scroller di precisione, multidispositivo, ricevitore wireless USB nano. |

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

|                 |                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Mouse</b>                                                                                                                                            |
| Quantità        | <b>17 unità</b>                                                                                                                                         |
| Tipologia       | Wireless, Multidispositivo, Bluetooth o 2.4 GHz<br>Wireless con Ricevitore wireless USB nano, 4000<br>DPI su Ogni Superficie, 7 Pulsanti, Ricaricabile. |

|                 |                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Poggiapolsi ergonomico</b>                              |
| Quantità        | <b>10 unità</b>                                            |
| Tipologia       | Altezza: 64 mm;<br>Larghezza: 420 mm;<br>Profondità: 8 mm. |

|                 |                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Power bank per laptop</b>                                                                                                       |
| Quantità        | <b>3 unità</b>                                                                                                                     |
| Tipologia       | 100 W; capacità 20,000 mAh; 4 porte di ricarica<br>rapida; fino a 4 dispositivi da ricaricare assieme;<br>design Thin/Lightweight. |

|                 |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Disco a strato solido portatile (SSD)</b> |
| Quantità        | <b>7 unità</b>                               |
| Tipologia       | 2 TB, USB tipo C, autoalimentato.            |

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Flash Drive da 256 GB</b> |
| Quantità        | <b>17 unità</b>              |
| Tipologia       | USB tipo C                   |

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



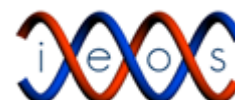
CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

|                 |                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Ricevitori per dispositivi bluetooth</b>                               |
| Quantità        | <b>10 unità</b>                                                           |
| Tipologia       | Possibilità di collegare fino a 6 tastiere e mouse compatibili, USB nano. |

|                 |                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Sistema di video conferenza</b>                                                                                                                              |
| Quantità        | <b>2 unità</b>                                                                                                                                                  |
| Tipologia       | Risoluzione video: 1080p HD 360°, con raggio fino a 3 metri; Microfono direzionale fino ad 8 punti con raggio fino a 5.5 metri; Speaker output 360°, 80 db SPL. |

|                 |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Visore realtà virtuale</b>                                                                                                                                                                                               |
| Quantità        | <b>2 unità</b>                                                                                                                                                                                                              |
| Tipologia       | 256 GB di spazio di archiviazione 12 GB di RAM 10 sensori VR/MR avanzati che consentano 6 gradi di libertà, tracking SLAM inside-out, tracking degli occhi e del viso. Piattaforma Snapdragon XR2+ ottimizzata per MR e VR. |

|                 |                                                                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>WebCam</b>                                                                                                         |
| Quantità        | <b>6 unità</b>                                                                                                        |
| Tipologia       | Full HD (1080p a 30 fps) campo visivo di almeno 75°, correzione automatica dell'illuminazione e due microfoni stereo. |

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



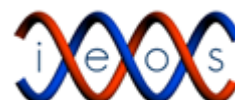
CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

|                 |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Videoproiettore laser</b>                                                                                                                                                                   |
| Quantità        | <b>1 unità</b>                                                                                                                                                                                 |
| Tipologia       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Luminosità &gt; 6.000 lumen</li> <li>Risoluzione WUXGA</li> <li>Supporto per ingressi 4K, HDMI, HDBaseT, Wi-Fi integrato e screen mirroring.</li> </ul> |

|                 |                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Cover+Tastiera per iPad Pro</b>                                                      |
| Quantità        | <b>1 unità</b>                                                                          |
| Compatibilità   | iPad Pro 12.9 di 6° gen.                                                                |
| Tipologia       | Combo Touch 12.9", Tastiera rimovibile, retroilluminata, custodia integrata per pencil. |

|                 |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>TV</b>                                    |
| Quantità        | <b>1 unità</b>                               |
| Tipologia       | Smart TV, LED da 65 pollici, risoluzione 4K. |

|                 |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Monitor per PC 32"</b>                                                                                                                                                         |
| Quantità        | <b>6 unità</b>                                                                                                                                                                    |
| Tipologia       | 32", 16:9, 4K, connettività HDMI 2.1, 144 Hz, Slot per lucchetto di sicurezza, Montaggio VESA, schermo anti-glare, supporto orientabile in tutte le direzioni. Speaker integrati. |

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Monitor per PC 27"</b> |
|-----------------|---------------------------|

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

|           |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantità  | <b>10 unità</b>                                                                                                                                                                                           |
| Tipologia | 27", 16:9, Risoluzione Full HD, anti-glare, Slot per lucchetto di sicurezza, Montaggio VESA, supporto orientabile in tutte le direzioni. Connessione thunderbolt, HDMI e display port. Speaker integrati. |

|                 |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Stampante Multifunzione</b>                                                                                                                                                                                 |
| Quantità        | <b>4 unità</b>                                                                                                                                                                                                 |
| Tipologia       | Stampante multifunzione LED 3 in 1 a 18 ppm, ADF da 50 fogli, stampa duplex automatica, cassetto carta 250 fogli, display touchscreen a colori da 9.3 cm, USB 2.0 Hi-Speed, wireless, Ethernet 10/100 Base TX. |

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Apparecchiatura | <b>Cablaggi HDMI</b> |
| Quantità        | <b>10 unità</b>      |
| Tipologia       | HDMI-HDMI 2.1; 2m.   |

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Cablaggi displayPort</b>     |
| Quantità        | <b>10 unità</b>                 |
| Tipologia       | displayPort-displayPort 8K; 2m. |

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Cablaggi USB 3.2</b> |
| Quantità        | <b>10 unità</b>         |

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



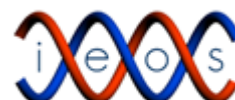
CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

|           |              |
|-----------|--------------|
| Tipologia | USB 3.2; 2m. |
|-----------|--------------|

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Cablaggi USB tipo C 3.1</b> |
| Quantità        | <b>10 unità</b>                |
| Tipologia       | USB type C 3.1; 2m.            |

|                 |                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Cavo Ethernet</b>                                                    |
| Quantità        | <b>10 unità</b>                                                         |
| Tipologia       | Ad alta velocità di categoria 8; 2 metri di lunghezza, connettori RJ-45 |

|                 |                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | <b>FAX</b>                                                             |
| Quantità        | <b>1 unità</b>                                                         |
| Tipologia       | Laser Monocromatico, Funzione di Copia, Cornetta Telefonica Integrata, |

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Apparecchiatura | <b>Laptop 16"</b>       |
| Quantità        | <b>3 unità</b>          |
| CPU             | Intel i9 minimo 12° Gen |
| Peso            | < 2 Kg                  |
| RAM             | 16 GB DDR4              |
| Scheda Video    | Dedicata minimo 4 GB    |
| Hard Drive      | 1 TB SSD                |
| Schermo         | Risoluzione 2.7K        |

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore"

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Sistema Operativo | Win 11 Professional |
| Garanzia          | 2 anni              |

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Apparecchiatura   | <b>Laptop 17" A</b>     |
| Quantità          | 2 unità                 |
| CPU               | Intel i9 minimo 12° Gen |
| Peso              | < 2.5 Kg                |
| RAM               | 16 GB DDR4              |
| Scheda Video      | Dedicata minimo 4 GB    |
| Hard Drive        | 1 TB SSD                |
| Schermo           | Risoluzione 2.7K        |
| Sistema Operativo | Win 11 Professional     |
| Garanzia          | 2 anni                  |

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Apparecchiatura   | <b>Laptop 17" B</b> |
| Quantità          | 1 unità             |
| CPU               | Intel i7 13° Gen    |
| RAM               | 16 GB DDR4          |
| Scheda grafica    | NVIDIA RTX 4050 4GB |
| Hard Drive        | 1 TB SSD            |
| Sistema Operativo | Win 11 Home         |
| Garanzia          | 2 anni              |

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Apparecchiatura         | <b>Workstation portatile 16"</b>             |
| Quantità                | 2 unità                                      |
| CPU                     | Intel i9 13980HX                             |
| Peso                    | < 2.7 Kg                                     |
| RAM                     | 64 GB DDR5                                   |
| Hard Drive              | 2 TB SSD                                     |
| Schermo                 | MiniLED, risoluzione 3.2K, 165Hz, Anti-glare |
| Scheda Grafica dedicata | NVIDIA RTX 4090 16 GB                        |
| Biometria               | Lettore di impronte digitali                 |
| Connettività            | Jack, SD, USB-C, USB-A, Thunderbolt, HDMI,   |

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006  
C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
|                   | Ethernet, WiFi7 |
| Sistema Operativo | Win 11 Pro      |
| Garanzia          | 2 anni          |

#### Caratteristiche opzionali

|                   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Laptop 16"</b> | Miglioria per le specifiche HW                              | Capacità HD 2 TB, RAM 32 GB DDR4, scheda grafica dedicata 8 GB<br>Oppure<br>Capacità HD 2 TB, RAM 32 GB DDR4, scheda grafica dedicata 4 GB<br>Oppure<br>Capacità HD 2 TB, RAM 16 GB DDR4, scheda grafica dedicata 4 GB<br><br>(In luogo di Capacità HD 1 TB, RAM 16 GB DDR4, scheda grafica dedicata 4 GB) |
|                   | Miglioria relativa alla estensione del periodo di garanzia. | estensione garanzia fino a 5 anni                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                   |                                                             | estensione garanzia fino a 4 anni                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                   |                                                             | estensione garanzia fino a 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                   | Miglioria relativa alla assistenza tecnica on-site.         | assistenza tecnica on-site, next business day<br>assistenza tecnica on-site                                                                                                                                                                                                                                |

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore"

|                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Laptop 17" A</b> | Miglioria per le specifiche HW | Capacità HD 2 TB, RAM 32 GB DDR4, scheda grafica dedicata 8 GB<br>Oppure<br>Capacità HD 2 TB, RAM 32 GB DDR4, scheda grafica dedicata 4 GB<br>Oppure<br>Capacità HD 1 TB, RAM 32 GB DDR4, scheda grafica dedicata 4 GB<br>Oppure<br>Capacità HD 2 TB, RAM 16 GB DDR4, scheda grafica dedicata 4 GB<br><br>(In luogo di Capacità HD 1 TB, RAM 16 GB DDR4, scheda grafica dedicata 4 GB) |
|                     |                                | estensione garanzia fino a 5 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     |                                | estensione garanzia fino a 4 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     |                                | estensione garanzia fino a 3 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     |                                | assistenza tecnica on-site, next business day                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Laptop 17" B</b> | Miglioria per le specifiche HW | Capacità HD 2 TB, RAM 32 GB DDR4, scheda grafica dedicata 8 GB<br>Oppure<br>Capacità HD 2 TB, RAM 32 GB DDR4, scheda grafica dedicata 4 GB<br>Oppure<br>Capacità HD 1 TB, RAM 32 GB DDR4, scheda grafica dedicata 4 GB<br>Oppure<br>Capacità HD 2 TB, RAM 16 GB DDR4, scheda grafica dedicata 4 GB<br><br>(In luogo di Capacità HD 1 TB, RAM 16 GB DDR4, scheda grafica dedicata 4 GB) |
|                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006  
C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

|                                  |                                                             |                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Miglioria relativa alla estensione del periodo di garanzia. | estensione garanzia fino a 5 anni                                           |
|                                  |                                                             | estensione garanzia fino a 4 anni                                           |
|                                  |                                                             | estensione garanzia fino a 3 anni                                           |
|                                  | Miglioria relativa alla assistenza tecnica on-site.         | assistenza tecnica on-site, next business day                               |
|                                  |                                                             | assistenza tecnica on-site                                                  |
| <b>Workstation portatile 16"</b> | Miglioria per le specifiche HW                              | Processore Intel i9 14900HX, Capacità HD 4 TB, RAM 128 GB DDR5              |
|                                  |                                                             | Oppure                                                                      |
|                                  |                                                             | Processore Intel i9 14900HX, Capacità HD 4 TB, RAM 64 GB DDR5               |
|                                  |                                                             | Oppure                                                                      |
|                                  |                                                             | Processore Intel i9 14900HX, Capacità HD 2 TB, RAM 64 GB DDR5               |
|                                  |                                                             | (In luogo di Processore Intel i9 13980HX, Capacità HD 2 TB, RAM 64 GB DDR5) |
|                                  | Miglioria relativa alla estensione del periodo di garanzia. | estensione garanzia fino a 5 anni                                           |
|                                  |                                                             | estensione garanzia fino a 4 anni                                           |
|                                  |                                                             | estensione garanzia fino a 3 anni                                           |
|                                  | Miglioria relativa alla assistenza tecnica on-site.         | assistenza tecnica on-site, next business day                               |
|                                  |                                                             | assistenza tecnica on-site                                                  |

3- **UNIX-BASED DEVICES FOR BIOIMAGE ANALYSIS FACILITY**  
CPV: 30200000

**Caratteristiche minime**

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Apparecchiatura | All-in-One                      |
| Quantità        | 5 unità                         |
| Marca           | Apple                           |
| Modello         | iMac 24" Retina 4,5K            |
| Hardware        | Chip M4 8-core CPU e 8-core GPU |
| RAM             | 16 GB                           |
| Hard Drive      | 512 GB                          |
| Accessori       | dotazione standard              |

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Software          | dotazione standard |
| Sistema Operativo | macOS              |
| Garanzia          | 2 anni             |

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Apparecchiatura   | All-in-One                        |
| Quantità          | 5 unità                           |
| Marca             | Apple                             |
| Modello           | iMac 24'' Retina 4,5K             |
| Hardware          | Chip M4 10-core CPU e 10-core GPU |
| RAM               | 16 GB                             |
| Hard Drive        | 1 TB                              |
| Accessori         | dotazione standard                |
| Software          | dotazione standard                |
| Sistema Operativo | macOS                             |
| Garanzia          | 2 anni                            |

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Apparecchiatura   | All-in-One                        |
| Quantità          | 1 unità                           |
| Marca             | Apple                             |
| Modello           | iMac 24'' Retina 4,5K             |
| Hardware          | Chip M4 10-core CPU e 10-core GPU |
| RAM               | 24 GB                             |
| Hard Drive        | 1 TB                              |
| Accessori         | dotazione standard                |
| Software          | dotazione standard                |
| Sistema Operativo | macOS                             |
| Garanzia          | 2 anni                            |

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Apparecchiatura | Tablet                                     |
| Quantità        | 1 unità                                    |
| Marca           | Apple                                      |
| Modello         | iPad Pro M4 13'' 7th generation 256GB WiFi |
| Hardware        | Chip Apple M4                              |

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| RAM               | 8 GB               |
| Hard Drive        | 256 GB             |
| Accessori         | dotazione standard |
| Software          | dotazione standard |
| Sistema Operativo | iOS, iPadOS 17     |
| Garanzia          | 2 anni             |

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Apparecchiatura   | Portatile                                           |
| Quantità          | 1 unità                                             |
| Marca             | Apple                                               |
| Modello           | MacBook Air 13" Chip M3 con CPU 8-core e GPU 8-core |
| Hardware          | Apple M3 8 core                                     |
| RAM               | 16 GB                                               |
| Hard Drive        | 256 GB                                              |
| Accessori         | dotazione standard                                  |
| Software          | dotazione standard                                  |
| Sistema Operativo | macOS                                               |
| Garanzia          | 2 anni                                              |

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Apparecchiatura   | Laptop                      |
| Quantità          | 4 unità                     |
| Marca             | Apple                       |
| Modello           | MacBook Pro 14" Chip M4 Max |
| Hardware          | CPU 14-core e GPU 32-core   |
| RAM               | 36 GB                       |
| Hard Drive        | 1 TB                        |
| Accessori         | dotazione standard          |
| Software          | dotazione standard          |
| Sistema Operativo | macOS                       |
| Garanzia          | 2 anni                      |

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore"

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Apparecchiatura   | Laptop                      |
| Quantità          | 1 unità                     |
| Marca             | Apple                       |
| Modello           | MacBook Pro 14" Chip M4 Max |
| Hardware          | CPU 16-core e GPU 40-core   |
| RAM               | 64 GB                       |
| Hard Drive        | 1 TB                        |
| Accessori         | dotazione standard          |
| Software          | dotazione standard          |
| Sistema Operativo | macOS                       |
| Garanzia          | 2 anni                      |
| Colore            | Nero Siderale               |

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Apparecchiatura   | Laptop                      |
| Quantità          | 1 unità                     |
| Marca             | Apple                       |
| Modello           | MacBook Pro 14" Chip M4 Max |
| Hardware          | CPU 16-core e GPU 40-core   |
| RAM               | 64 GB                       |
| Hard Drive        | 2 TB                        |
| Accessori         | dotazione standard          |
| Software          | dotazione standard          |
| Sistema Operativo | macOS                       |
| Garanzia          | 2 anni                      |
| Colore            | Nero Siderale               |

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Apparecchiatura | Desktop computer                          |
| Quantità        | 1 unità                                   |
| Marca           | Apple                                     |
| Modello         | Mac Mini M4 PRO                           |
| Hardware        | Chip M4 Pro con CPU 12-core e GPU 16-core |
| RAM             | 24 GB                                     |
| Hard Drive      | 512 GB                                    |

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006  
C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Accessori         | dotazione standard |
| Software          | dotazione standard |
| Sistema Operativo | macOS              |
| Garanzia          | 2 anni             |

|                 |                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | Keyboard                                                                                      |
| Quantità        | 1 unità                                                                                       |
| Marca           | Apple                                                                                         |
| Modello         | Magic Keyboard con Touch ID e tastierino numerico per Mac x con chip Apple - ENG - Tasti neri |
| Hardware        | chip Apple                                                                                    |
| Garanzia        | 2 anni                                                                                        |

|                 |                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparecchiatura | Keyboard                                                                                         |
| Quantità        | 5 unità                                                                                          |
| Marca           | Apple                                                                                            |
| Modello         | Magic Keyboard con Touch ID e tastierino numerico per Mac x con chip Apple - ITA - Tasti bianchi |
| Hardware        | chip Apple                                                                                       |
| Garanzia        | 2 anni                                                                                           |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Apparecchiatura | Mouse       |
| Quantità        | 8 unità     |
| Marca           | Apple       |
| Modello         | Magic mouse |
| Garanzia        | 2 anni      |

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Apparecchiatura | Adattatori                                |
| Quantità        | 10 unità                                  |
| Marca           | Apple                                     |
| Modello         | Adattatore multiporta USB-C a AV digitale |

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



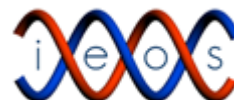
CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Apparecchiatura | Auricolari                 |
| Quantità        | 2 unità                    |
| Marca           | Apple                      |
| Modello         | AirPods Pro 2a generazione |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Apparecchiatura | Track Pad       |
| Quantità        | 1 unità         |
| Marca           | Apple           |
| Modello         | Magic Track Pad |

#### 4- **SOFTWARE DI ANALISI DI IMMAGINI CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

CPV: 48328000

##### **Caratteristiche minime**

1. Software per analizzare immagini in fluorescenza
2. Il software deve consentire la visualizzazione, il rendering e l'analisi di set di big data (>10 TB) in tutte le dimensioni, comprese serie temporali di grandi dimensioni con specifiche informatiche standard.

##### Machine learning/Deep Learning:

3. Il software deve prevedere metodi basati su Machine learning/Deep Learning per segmentare e analizzare oggetti anche complessi o la loro combinazione
4. Il software deve includere strumenti completamente integrati per l'apprendimento automatico (utilizzando la Random forest e altre strategie di shallow learning) per la segmentazione e la classificazione degli oggetti.
5. Il software deve includere un operatore completamente integrato per l'uso di reti neurali convoluzionali profonde (CNN) addestrate nella pipeline di analisi delle immagini.
6. L'operatore Python deve consentire di implementare modelli Deep Learning addestrati open source come StarDist, Onnx e CellPose
7. Il software deve implementare la formazione locale delle CNN e la formazione delle CNN basata sul cloud

Applicazioni in biologia cellulare e potenziale analisi su piastre multipozzetto:

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore"

8. Il software deve consentire la segmentazione con tutte le principali strategie di analisi delle immagini (convenzionale, machine learning e deep learning ML) e la loro combinazione con la successiva analisi dei quartieri.
9. Il software deve consentire l'automazione in batch dopo la segmentazione ML e la post-elaborazione (ad esempio raggruppamento, monitoraggio).
10. Il software deve fornire la quantificazione per regione di interesse o singola cellula, consentendo statistiche su singola cellula.
11. La gestione di set di dati di grandi dimensioni deve essere indipendente dalla RAM.
12. Il software deve includere un editor di script Python integrato e consentire l'integrazione degli script Python esistenti nella pipeline di analisi delle immagini per consentire un'automazione ancora maggiore in batch di applicazioni sperimentali nuove o complesse

### Caratteristiche opzionali

13. Editor Python integrato nel software;
14. Possibilità di addestrare un modello Deep Learning con almeno due opzioni: semantica e istanza modello;
15. Possibilità di operare con piastre multipozzetto con raccoglitori di piastre per pozzetti;
16. Scalabilità per accesso multiutente ad elevata analisi del throughput;
17. Possibilità di importare ed esportare immagini in vari formati (incluso quello proprietario) e di combinare il flusso di lavoro con immagini di terze parti;
18. Capacità di gestione di immagini di dimensione maggiori di 13 TB (senza utilizzare capacità RAM);
19. Sottoscrizione annuale per utilizzo di almeno 1 TB e 7.000 minuti di tempo/macchina per caricare immagini e addestrare modelli di deep learning, che possano essere poi eseguiti direttamente in locale;
20. Capacità di utilizzare modelli di Deep Learning addestrati basati sul formato ONNX, o altri modelli di Deep Learning basati su Python come CellPose e StarDist.

### Per tutti i beni

Garanzia: almeno 24 mesi

Tempi di consegna: 60 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di stipula del contratto di appalto

### Per il Software di analisi di immagini con intelligenza artificiale:

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



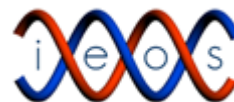
CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

**Formazione:** Programma di addestramento all'uso del software (formazione di base) di durata minima effettiva di almeno 2 (due) giorni, che dovrà essere tenuto preferibilmente on-site presso la sede di consegna ed installazione, da personale specializzato, secondo un calendario che dovrà essere concordato con la stazione appaltante.

### 3. Importo:

L'importo complessivo presunto dell'affidamento è pari a € 207.006,56.

In particolare:

- **LOTTO 1 - WORKSTATIONS FOR BIOIMAGE ANALYSIS FACILITY € 62.172,95;**
- **LOTTO 2 - ACCESSORI FOR BIOIMAGE ANALYSIS FACILITY € 45.089,34;**
- **LOTTO 3 - UNIX-BASED DEVICES FOR BIOIMAGE ANALYSIS FACILITY € 38.186,89;**
- **LOTTO 4 - SOFTWARE DI ANALISI DI IMMAGINI CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE € 61.557,38**

### 4. Luogo di esecuzione:

Il luogo di esecuzione dell'appalto è l'Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" Sede Secondaria, Via Pietro Castellino 111, 80131 Napoli (edificio, piano e locali che saranno indicati nella documentazione di gara).

### 5. Procedura di affidamento:

Poiché il valore presunto della procedura pari ad Euro 207.006,56, è inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria di cui all'art. 14 del D.lgs 36/2023, l'affidamento sarà disciplinato mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera e) del D.lgs 36/2023. Le condizioni ed i requisiti di partecipazione saranno indicati nei documenti di gara. Alla procedura potranno partecipare solo gli Operatori Economici che avranno manifestato interesse secondo le modalità indicate nel presente avviso e che avranno ricevuto la lettera di invito.

### 6. Criterio di aggiudicazione:

L'appalto sarà affidato mediante:

- il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 108, comma 3, del D.Lgs. n. 36/2023 quanto al LOTTO 3 - UNIX-BASED DEVICES FOR BIOIMAGE ANALYSIS FACILITY
- il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 108, comma 2 del D.Lgs. n. 36/2023 individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, i cui criteri saranno disciplinati nella documentazione di gara, quanto al LOTTO 1 - WORKSTATIONS FOR BIOIMAGE ANALYSIS

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

FACILITY; LOTTO 2 - ACCESSORI FOR BIOIMAGE ANALYSIS FACILITY e LOTTO 4 - SOFTWARE DI ANALISI DI IMMAGINI CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE

## 7. Requisiti di partecipazione

Possono manifestare interesse i soggetti di cui articoli 65 e 68 del D.lgs. n. 36/2023, che dichiarino di possedere:

- **i requisiti di ordine generale** di cui agli artt. 94, 95, 97 e 98 del D.lgs. n. 36/2023.
- **i requisiti di ordine speciale** di cui all'art. 100, comma 1, lett. a), b), c):
  - **idoneità professionale:** iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445, di essere iscritto in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato II.11.
  - **capacità economico-finanziaria:** fatturato globale minimo annuo, compreso il settore di attività oggetto dell'appalto, riferito agli ultimi 3 (tre) esercizi finanziari disponibili per un importo almeno pari ad € 114.000,00 per il lotto n. 1, € 80.000,00 per il lotto 2, € 66.000,00 per il lotto 3, € 113.000,00 per il lotto 4.  
Tale requisito è richiesto al fine di accertare, sotto l'aspetto economico-finanziario, la solidità economica degli operatori economici.
  - **capacità tecnico-professionale:** esecuzione, negli ultimi 3 (tre) anni antecedenti la data di pubblicazione dell'Avviso, di contratti analoghi a quello oggetto di affidamento con indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari, svolti a favore di pubbliche amministrazioni o enti pubblici o committenti privati.  
Si precisa che i contratti analoghi dovranno essere almeno in numero pari a 3.  
Tale requisito è richiesto al fine di individuare, sotto l'aspetto delle capacità tecnico-professionali, operatori economici qualificati per l'affidamento in oggetto, che abbiano già svolto forniture affini, per entità e per contenuti, e che quindi siano a conoscenza delle modalità di svolgimento delle prestazioni e delle criticità ad esse inerenti.
- (nel caso di operatori economici residenti in Paesi terzi firmatari dell'AAP o di altri accordi internazionali di cui all'art. 69 del D.Lgs 36/2023) l'iscrizione in uno dei registri professionali e commerciali istituiti nel Paese in cui è residente;

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



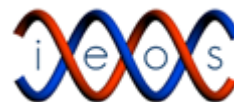
CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

- **i requisiti previsti dalle norme emanate per effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR** e, con particolare riferimento al Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità, il principio DNSH;
- **i requisiti previsti dall'art. 47 del decreto 77/2021**, convertito con modificazioni con la legge 108/2021, emanato al fine di effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR;
- **Iscrizione alla Piattaforma ASP di Acquisti in rete.**

#### **8. Termini e modalità di presentazione della manifestazione di interesse:**

La manifestazione di interesse indirizzata all'Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "Gaetano Salvatore" del CNR, redatta sul modulo allegato al presente avviso dovrà pervenire, esclusivamente tramite piattaforma telematica, ASP messa a disposizione da Consip, entro e non oltre le ore 12:00 del 20/01/2025.

Nella manifestazione di interesse l'OE dovrà dichiarare espressamente di possedere tutti i requisiti elencati nel precedente paragrafo 7.

La manifestazione di interesse dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'OE (in caso di RTI, consorzio o GEIE non ancora costituiti o di aggregazione in rete, sprovvista di organo comune o dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza: dal legale rappresentante di ogni impresa costituenda) con firma digitale per gli operatori italiani o stranieri residenti in Italia ovvero con firma autografa, corredata dalla fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli OE stranieri.

Resta inteso che l'istanza di manifestazione di interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti qui richiesti che dovranno essere dichiarati ed esplicitati dall'interessato in occasione della procedura negoziata di affidamento ed accertati dalla Stazione Appaltante.

In caso di partecipazione alla presente procedura di Consorzi, RTI e GEIE, il requisito di capacità tecnica deve essere posseduto e comprovato come specificato all'art. 97 del D.lgs. n. 36/2023.

#### **9. Esclusione dalla procedura di selezione:**

Le manifestazioni di interesse pervenute dopo il termine sopra indicato saranno automaticamente ritenute irricevibili; il recapito tempestivo rimane in ogni caso ad esclusiva cura dell'operatore economico ed il CNR non è tenuto ad effettuare alcuna indagine circa i motivi di ritardo nel recapito.

Non saranno ammesse istanze incomplete o sottoscritte con modalità non conformi a quanto indicato.

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore"

### 10. Procedura di selezione e di gara:

Le manifestazioni di interesse pervenute saranno esaminate dal RUP successivamente al termine ultimo stabilito dal presente Avviso per la presentazione delle domande.

La presente Manifestazione di interesse è aperta a tutti gli operatori economici interessati in possesso dei requisiti richiesti nel presente Avviso e che abbiano presentato la domanda, senza operare alcuna restrizione nella possibilità di essere invitati alla successiva procedura negoziata.

Pertanto, il successivo invito verrà inoltrato a tutti gli operatori economici che manifesteranno la propria candidatura nella presente procedura che sarà gestita mediante l'utilizzazione di un sistema telematico, conforme all'art. 25 del D.lgs. n. 36/2023 e nel rispetto delle disposizioni di cui al d.lgs. n. 82/2005.

La S.A. si avvale del Sistema informatico di e-procurement ASP messo a disposizione da CONSIP per l'espletamento della presente fase di indagine e per l'indizione della successiva procedura di gara.

La S.A., ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000, si riserva la possibilità di verificare la veridicità dei dati indicati nella manifestazione di interesse e di richiedere in qualsiasi momento i documenti giustificativi poiché la manifestazione di interesse non vale come certificazione delle competenze in essa dichiarate.

### 11. Richiesta di informazioni:

Le informazioni di carattere amministrativo e/o tecnico potranno essere richieste esclusivamente tramite la piattaforma telematica entro le ore 12:00 del giorno 08/01/2025.

### 12. Disponibilità elettronica dei documenti:

Il CNR offre accesso gratuito e libero per via elettronica ai documenti di procedure di gara sul sito istituzionale [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it).

### 13. Trattamento dei dati personali:

I dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della presente procedura.

### 14. Altre informazioni:

Il presente avviso ha finalità esclusivamente esplorativa e di indagine preliminare rispetto all'avvio della gara, che avverrà con l'invio della lettera di invito. Pertanto, il presente avviso non implica la costituzione di posizioni giuridiche soggettive o obblighi negoziali a carico del CNR, che si riserva, a proprio insindacabile giudizio, di sospendere, modificare o annullare, totalmente o parzialmente, l'indagine di mercato, senza che i candidati possano avanzare pretese di alcun genere.

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



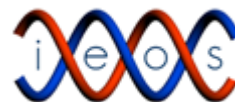
CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006

C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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 per l'Endocrinologia e l'Oncologia  
Sperimentale "G. Salvatore"

L'indagine esplorativa non è in alcun modo vincolante per la Stazione Appaltante; di conseguenza non costituisce né può essere interpretata in alcun modo quale impegno precontrattuale con la Stazione Appaltante, né può dare luogo ad alcuna forma di responsabilità pre-contrattuale in capo alla medesima. Trattandosi di indagine esplorativa del mercato non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale o paraconcorsuale e non sono previste né graduatorie di merito né attribuzione di punteggi.

#### 15. Pubblicità legale:

Il presente avviso, unitamente agli allegati, viene pubblicato sul sito istituzionale del CNR [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) nella sezione Amministrazione Trasparente sottosezione "Gara - Indagini esplorative" e sulla Banca dati nazionale dei contratti pubblici dell'ANAC, BDNCP.

#### Allegati:

- n. 1 - Modulo "Istanza di manifestazione di interesse"
- n. 2 - Informativa sul trattamento dei dati

Il Responsabile Unico del Progetto

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA



CNR - IEOS "G. Salvatore" - Sede Secondaria di Napoli, Via P. Castellino 111, 80131 (NA) - P.IVA 02118311006  
C.F. 80054330586 - segreteria 0816132579 - segreteria.ss@ieos.cnr.it - pec: protocollo.ieos@pec.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