



AVVISO PUBBLICO
finalizzato alla consultazione preliminare di mercato per verificare la
presenza di soluzioni alternative a quella prospettata per l'acquisizione di
un sistema di microscopia confocale
per l'Area di Neuroscienze della SISSA

Il presente avviso esplorativo persegue gli obiettivi di cui all'art. 77 "Consultazioni preliminari di mercato" del D.lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.

La SISSA, nell'ambito delle attività di ricerca condotte presso l'Area di Neuroscienze, sulla base delle risorse derivanti sia dal Progetto DM1644 dd. 14.12.2023 - Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) (DM737/2021) - Assegnazione 2023 – sia dal Progetto DM774 dd. 10.06.2024 - Fondo per l'edilizia universitaria e le grandi attrezzature anno 2024 - Intervento: acquisizione attrezzature scientifiche e allestimenti laboratoriali, ha deliberato, con atto n. 15940 – VIII/3 dd. 05.05.2025, l'acquisto di un nuovo sistema di microscopia confocale per l'acquisizione ottimizzata di segnali fluorescenti da modelli biologici in vitro e in vivo.

Tale sistema deve essere in grado di acquisire immagini di diversi campioni biologici (tessutali, cellulari e in vivo) con tecnologia confocale "point scanning" in un range che varia da un ingrandimento minimo (obiettivo a secco 4x), necessario per acquisire immagini di grandi aree di campioni, fino ad un ingrandimento con obiettivi ad elevata apertura numerica (obiettivo 60x ad immersione) che consenta di distinguere particolari dettagli in super risoluzione.

Dopo un'analisi accurata e documentata sulle specifiche tecniche delle strumentazioni in commercio, risulta che le caratteristiche necessarie allo svolgimento delle attività di ricerca si riscontrino unicamente nel sistema confocale a doppia tecnologia resonant e galvanometrica modello AXR-NSPARC-Ti2E prodotto da Nikon. Il sistema identificato risulta, inoltre, essere compatibile sia con diversi accessori (obiettivi, adattatori per lo stage motorizzato e cameretta a CO2) della stessa marca, già presenti presso i laboratori dell'Area, sia con il software abitualmente utilizzato dagli operatori per l'acquisizione delle immagini e l'analisi dei dati.

Nessun'altra tecnologia presente sul mercato sembra soddisfare tutte le caratteristiche fondamentali, di seguito elencate, necessarie agli scopi sperimentali programmati.

Tale consultazione ha lo scopo di verificare se esistano alternative in commercio, in grado di garantire le stesse prestazioni.

CARATTERISTICHE RICERCATE

Le caratteristiche tecniche fondamentali del sistema di microscopia, necessarie per un utilizzo razionale, condiviso dai vari gruppi di ricerca, con differenti esigenze di imaging rapido ad alta risoluzione spaziale e temporale e in real time su campioni biologici eterogenei. In particolare, sono:

- Doppia tecnologia resonant – galvanometrica
- Banco Laser a 4 canali: 405/ 488/ 561/ 640nm
- Flessibilità nella scelta di un ampio range di ingrandimenti e risoluzioni
- Ampio campo di acquisizione su tutte le modalità di scansione
- Possibilità di acquisire ad alto “frame rate” ampie aree di campioni in live imaging
- Possibilità di acquisire campioni con una tecnologia di super-risoluzione di semplice e veloce gestione che non richieda utilizzo di “staining” complessi e dedicati e che non richieda di ridurre estremamente le dimensioni del pinhole fisico in quanto questo porterebbe inevitabilmente ad un calo significativo del segnale in ingresso
- Possibilità di passare dalla modalità di acquisizione standard a quella in super-risoluzione in modo flessibile senza la necessità di modificare la risoluzione ottica, la velocità e il campo di acquisizione
- Sistema di mantenimento del piano di fuoco completamente integrato nella struttura del microscopio dotato di lente di OFFSET motorizzata ad alta precisione per la memorizzazione di più piani di fuoco mantenendo lo stesso riferimento nel campione per acquisizioni multi-punto
- Possibilità di effettuare scansioni ad altissima velocità con lo stesso “field of view” della tradizionale scansione galvanometrica senza deformazione del campo di acquisizione dell'immagine
- Possibilità di configurare il microscopio elevando il piano del tavolino di un intero livello dotando il microscopio di 12 posizioni per blocchetti portafiltri per poter consentire combinazioni come confocale/STORM/SIM/FRAP sullo stesso microscopio e con percorso motorizzato e controllabile interamente da software
- Possibilità di implementazione tecnologica futura, in quanto il sistema è aperto ed è possibile accedere a molteplici upgrade se le esigenze sperimentali lo richiedessero
- Software di gestione e controllo del sistema che permette la creazione di routine automatizzate (macro) di acquisizione ed analisi, liberamente importabili e utilizzabili su altri sistemi già in dotazione presso l'Area, che consentono di integrare la programmazione sia in fase di acquisizione sia in fase di analisi.

SISTEMA CONFOCALE NIKON

Il sistema confocale individuato possiede le caratteristiche elencate di seguito:

- Disponibilità su tutto il percorso del sistema ottico che include: microscopio, obiettivi, porte laterali, ottiche e testa di scansione, di un'area di acquisizione di 312,58mm². Tale specifica consente, utilizzando il sistema confocale a scansione laser, di effettuare acquisizioni corrispondenti ad un Field Of View di 25 mm di diametro su piano intermedio. Tale specifica risulta presente su tutte le tipologie di scansione: Galvanometrica, Resonant e Super Risoluzione

- Dotazione di banco Laser a 4 canali: 405/ 488/ 561/ 640nm
- Dotazione di sistema di correzione ottica dello scanner resonant denominata Optical Pixel Clock: mediante questa tecnologia di correzione ottica del movimento dello scanner resonant, il sistema è in grado di gestire in modo estremamente accurato il movimento degli specchi di scansione. Grazie a questa tecnologia è pertanto possibile effettuare scansioni ad altissima velocità con lo stesso field of view della tradizionale scansione galvanometrica (scansione resonant estesa a 25mm di field of view sul piano intermedio) senza deformazione del campo di acquisizione dell'immagine. Nikon Patent N°US9091861B2.
- Detector aggiuntivo dedicato con tecnologia MultiArray SPAD (N-SPARC) photon counting (array di 25 singoli elementi con 0,2 AU) in grado di acquisire immagini a super risoluzione equivalenti a pinhole 0,2 AU senza perdita di segnale grazie alla modalità "Pixel Reassignment". Il detector consente di acquisire immagini con risoluzione laterale fino a 100nm e assiale di circa 300nm. Il detector è utilizzabile con Resonant Scanner per l'ottenimento di immagini ad alta velocità e basso foto-danneggiamento con velocità fino a 30fps a 512x512 in modalità super-resolution. È possibile l'acquisizione di immagini con risoluzione fino a 2048x2048 pixel in modalità Resonant Scanner e fino a 8192x8192 pixels utilizzando lo scanner Galvanometrico. Tale detector MultiArray SPAD è compatibile con qualsiasi obiettivo grazie alla lente di focalizzazione inclusa nel percorso ottico e al sistema di allineamento automatico. In questa modalità il detector consente di raddoppiare la risoluzione limite dell'obiettivo.
- Dotazione di scanner resonant con risoluzioni da 256x256, 512x512, 1024x1024 e 2048x204 FOV 25 mm
- Velocità massima di scansione in Resonant mode 30fps con 512x512@12bit, 720fps a 2048x16pixel.
- Velocità in Resonant mode alla massima risoluzione 7,5fps con 2048x2048@12bit FOV 25 mm
- Risoluzione massima in Galvo pari a 8192x8192@12bit FOV 25 mm
- Massima velocità in Galvo pari a 10fps a 512x512@12bit.
- Dotazione di Perfect Focus System: Sistema di mantenimento del piano di fuoco completamente integrato nella struttura del microscopio dotato di lente di OFFSET motorizzata, inserimento e disinserimento automatico del filtro per LED a 855 nm. L'Offset ottico ad alta precisione permette di mantenere lo stesso riferimento nel campione e di modificarlo in modo programmabile per acquisizioni multi-punto. Tale accessorio è compatibile con obiettivi a secco, ad acqua e ad olio e permette l'acquisizione di immagini anche da piastre di Petri di plastica (Nikon patent EP2196836B1).
- Dotazione di Dual Layer: possibilità di configurare il microscopio elevando il piano del tavolino di un intero livello consentendo di aggiungere un set identico di epi-illuminazione/porta di accesso e una ruota porta blocchetti che permette l'alloggiamento di 12 posizioni per blocchetti portafiltri. Tale configurazione

permette di utilizzare contemporaneamente diversi moduli hardware consentendo combinazioni come confocale/STORM/SIM/FRAP sullo stesso microscopio e con percorso motorizzato e controllabile interamente da software (Nikon patent US11249296B2).

- Dotazione di sistema di illuminazione Ti-Lapp: tale sistema di illuminazione consente di aggiungere moduli di illuminazione aggiuntivi. Il sistema permette di configurare diversi moduli opzionali come TIRF (manuale e/o motorizzata con controllo dell'angolo laser in modo multidirezionale), FRAP (mediante sistema Galvo), fotoilluminazione (mediante dispositivo DMD, fino a 3 ingressi per guide d'onda da 3,5mm). I dispositivi aggiunti possono essere controllati in modo motorizzato e predisposti contemporaneamente sullo stesso stativo.
- Dotazione di sistema di controllo di trigger hardware integrato nel corpo del microscopio che permette il controllo automatizzato durante acquisizioni multidimensionali, senza perdite di tempo-software.
- Dotazione di Bertrand Lens integrata su stativo per l'osservazione del back focal aperture. Tale porta, che risulta compatibile con dispositivo interlock e con illuminazione laser consente acquisizioni simultanee fra piano immagine e backfocal plane.
- Dotazione di autosignal.ai: interfaccia software basata su reti neurali pre-allenate in grado di configurare automaticamente laser e detector mediante l'uso di un semplice pulsante.
- Dotazione di denoise.ai: algoritmo di eliminazione rumore basato su reti neurali utilizzabile anche in real-time durante l'acquisizione Resonant.
- Dotazione di software di gestione e controllo del sistema NIS Elements Ver. C-ER che permette la creazione di routine automatizzate di acquisizione ed analisi (macro) liberamente importabili e utilizzabili su sistemi Nikon di generazioni diverse. Tale software possiede compatibilità con routine di programmazione in linguaggio "Python" utilizzabili all'interno dei moduli del software NIS Elements che consentono di integrare la programmazione sia in fase di acquisizione sia in fase di analisi consentendo di espandere in modo libero le funzionalità del software.

Il sistema deve essere integrato da:

un'adeguata workstation di gestione del sistema più una seconda workstation aggiuntiva di analisi dati

Nonché fornito completo di:

trasporto, consegna, installazione, messa in funzione dello strumento, collaudo, addestramento e servizio di garanzia per 24 mesi a partire dalla data di collaudo e ulteriore visita di verifica annuale per successivi 36 mesi.

Da indagini informali condotte, esiste un unico operatore economico, NIKON EUROPE B.V. - sede italiana: Via San Quirico n. 300 – 50013 – Campi Bisenzio

(Firenze) – P. Iva 07055380484 - C.F. 94294570489, importatore esclusivo per l'Italia di Nikon Corporation - Tokio, Japan, in grado di proporre quanto ricercato. La spesa per la fornitura, comprensiva della messa in funzione dell'apparecchiatura e ogni prestazione accessoria, si stima essere di € 394.000 al netto di IVA.

I fondi a copertura gravano su:

- Progetto DM774 dd. 10.06.2024 - Fondo per l'edilizia universitaria e le grandi attrezzature anno 2024. Intervento: acquisizione attrezzature scientifiche e allestimenti laboratoriali EDILIZIA_MUR_DM774_ATTR_SISSA_Direttore_1070 – Unità di lavoro: Costi Rendicontabili – CUP: G97G24000160001
- Progetto DM1644 dd. 14.12.2023 - Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) (DM737/2021) - Assegnazione 2023 – A_MIUR_STRD_DM1644_SISSA_Direttore_1047 CUP G93C23001030001

All'esito dell'avviso esplorativo, qualora dovessero manifestare interesse operatori economici in grado di suggerire soluzioni alternative ragionevoli o equivalenti a quelle che attualmente inducono a ritenere l'esistenza di un unico operatore idoneo a soddisfare i requisiti scientifici e tecnici sopraelencati, verrà avviata una gara ad evidenza pubblica sopra soglia europea tramite PAD (Piattaforma di Approvvigionamento Digitale) qualificata, denominata UnityFVG, alla quale le imprese che hanno manifestato interesse saranno invitate a partecipare. In assenza di alternative, si riterranno confermati i presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 76, c. 2, lett. b) del D. Lgs. 36/2023 (Codice appalti) e ss.mm.ii, il ricorso ad una procedura negoziata senza pubblicazione del bando con invito rivolto all'operatore NIKON EUROPE BV sede italiana: Via San Quirico n. 300 – 50013 – Campi Bisenzio (Firenze) – P. Iva 07055380484 - C.F. 94294570489.

Gli operatori economici interessati presenteranno manifestazione di interesse conformemente all'allegato A, tramite la succitata PAD accessibile all'indirizzo <https://appalti.unityfvg.it/PortaleAppalti>, alla quale, se non già abilitati, dovranno richiedere l'abilitazione, accedendo al predetto sito – la *Guida per l'iscrizione ad un Elenco Operatori* è reperibile all'indirizzo <https://appalti.unityfvg.it/PortaleAppalti - Sezione Informazioni - Istruzioni e manuali>), e seguendo le indicazioni ivi contenute. L'abilitazione alla PAD è a titolo gratuito.

La manifestazione di interesse, redatta in lingua italiana, deve essere sottoscritta ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005, dal legale rappresentante o da un suo procuratore munito della relativa procura. In tal caso, il concorrente allega alla manifestazione copia conforme all'originale della procura.

Non è necessario allegare la procura se dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti al procuratore.

Si precisa che resta a carico degli operatori economici interessati dimostrare che le soluzioni alternative proposte ottemperino ai requisiti definiti dalle specifiche

tecniche minime e dalle modalità di esecuzione della fornitura, giudicate imprescindibili dalla SISSA. L'Amministrazione si riserva la facoltà di acquisire ulteriore documentazione in ordine al contenuto delle manifestazioni di interesse, come pure richiedere alle stesse di qualificare ulteriormente la propria candidatura nei termini ed alle condizioni che saranno al riguardo comunicate.

Si specifica che l'utilizzo della PAD comporta l'accettazione tacita ed incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo, in particolare, del Regolamento UE n. 910/2014 (di seguito Regolamento eIDAS - electronic IDentification Authentication and Signature), del decreto legislativo n. 82/2005 recante Codice dell'amministrazione digitale (CAD) e delle Linee guida dell'AGID, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sulla PAD.

L'utilizzo della PAD avviene nel rispetto dei principi di autoresponsabilità e di diligenza professionale, secondo quanto previsto dall'articolo 1176, comma 2, del Codice civile.

La stazione appaltante non assume alcuna responsabilità per perdita di documenti e dati, danneggiamento di file e documenti, ritardi nell'inserimento di dati, documenti e/o nella presentazione della domanda, malfunzionamento, danni, pregiudizi derivanti all'operatore economico, da:

- difetti di funzionamento delle apparecchiature e dei sistemi di collegamento e programmi impiegati dal singolo operatore economico per il collegamento alla PAD;
- utilizzo della PAD da parte dell'operatore economico in maniera non conforme al documento denominato: *Regole di utilizzo della piattaforma telematica* (reperibile all'indirizzo <https://appalti.unityfvg.it/PortaleAppalti> - Sezione [Informazioni - Regolamento - Regole Piattaforma e-procurement](#)).

In caso di mancato funzionamento della PAD o di malfunzionamento della stessa, non dovuti alle predette circostanze, che impediscono la corretta presentazione della manifestazione di interesse, al fine di assicurare la massima partecipazione, la SISSA valuta la necessità di disporre la sospensione del termine per la presentazione delle manifestazioni di interesse per il periodo di tempo strettamente necessario a ripristinare il normale funzionamento e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla durata del mancato o non corretto funzionamento, tenuto conto della gravità dello stesso e del momento in cui si verifica.

La proroga del termine limitata ad alcune ore ed estesa al massimo fino al giorno successivo alla data di scadenza indicata nell'avviso è resa nota sulla PAD e sul sito internet della SISSA, unitamente all'indicazione della durata e dei motivi del malfunzionamento. In tali casi, non è richiesta la pubblicazione di una rettifica all'avviso ai sensi dell'articolo 27 del codice, né la riedizione dello stesso.

Nel caso in cui la proroga dei termini per la presentazione delle offerte abbia una durata superiore, la stazione appaltante rettifica l'avviso con indicazione della nuova scadenza.

Nei soli casi in cui la sospensione o la proroga dei termini non siano considerati idonei a garantire la *par condicio* degli operatori economici che vogliano manifestare interesse, la stazione appaltante procede alla riedizione dell'avviso.

La stazione appaltante si riserva di agire in tal modo anche quando, esclusa la negligenza dell'operatore economico, non sia possibile accertare la causa del mancato funzionamento o del malfunzionamento.

Le attività e le operazioni effettuate nell'ambito della PAD sono registrate e attribuite all'operatore economico e si intendono compiute nell'ora e nel giorno risultanti dalle registrazioni di sistema.

Il sistema operativo della PAD è sincronizzato sulla scala di tempo nazionale di cui al decreto del Ministro dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato 30 novembre 1993, n. 591, tramite protocollo NTP o standard superiore.

L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'*hardware*, del *software*, dei certificati digitali di firma, della casella di PEC o comunque di un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato, nonché dei collegamenti per l'accesso alla rete *Internet*, restano a esclusivo carico dell'operatore economico.

La PAD è accessibile in qualsiasi orario dalla data di pubblicazione dell'avviso alla data di scadenza del termine per la presentazione delle manifestazioni di interesse.

Ai fini della presentazione della manifestazione di interesse, ogni operatore economico deve dotarsi, a propria cura, spesa e responsabilità della strumentazione tecnica ed informatica conforme a quella indicata nel documento *Regole di utilizzo della piattaforma telematica* (reperibile all'indirizzo <https://appalti.unityfvg.it/PortaleAppalti - Sezione Informazioni - Regolamento - Regole Piattaforma e-procurement>), che disciplina il funzionamento e l'utilizzo della PAD.

In ogni caso è indispensabile:

- a) disporre almeno di un personal computer conforme agli standard aggiornati di mercato, con connessione internet e dotato di un comune browser idoneo ad operare in modo corretto sulla PAD;
- b) disporre di una identità digitale SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale) o di altri mezzi di identificazione elettronica (CIE e CNS) di cui all'articolo 64 del Codice dell'Amministrazione Digitale (decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e successive modificazioni), nonché di mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS; in caso di operatore economico extra-UE, disporre di un'identità digitale compatibile con il framework di autenticazione stabilito dalla PAD di riferimento e caratterizzata da un Level of Assurance (LoA) pari o superiore a 3, in conformità agli standard ISO/IEC 29115 (e relative evoluzioni).
- c) avere un domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6 bis e 6 ter del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o, per l'operatore economico transfrontaliero, un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS;
- d) avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:

- un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia Digitale (previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 82/05);
- un certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14;
- un certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'Unione europea quando ricorre una delle seguenti condizioni:
 - i. il certificatore possiede i requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14 ed è qualificato in uno stato membro;
 - ii. il certificato qualificato è garantito da un certificatore stabilito nell'Unione Europea, in possesso dei requisiti di cui al regolamento n. 910/14;
 - iii. il certificato qualificato, o il certificatore, è riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'Unione Europea e paesi terzi o organizzazioni internazionali.

Eventuali richieste di assistenza di tipo informatico riguardanti l'identificazione e l'accesso alla PAD devono essere effettuate secondo le modalità reperibili all'indirizzo <https://appalti.unityfvg.it/PortaleAppalti - Sezione Informazioni - Assistenza operatori economici>.

SISSA si rende disponibile a fornire ogni ulteriore chiarimento/informazione prima della scadenza del termine per la presentazione dell'eventuale manifestazione di interesse.

A tal proposito, tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni tra stazione appaltante e operatori economici sono eseguiti in conformità con quanto disposto dal decreto legislativo n. 82/05, tramite la PAD e, per quanto non previsto dalla stessa piattaforma, mediante utilizzo del domicilio digitale estratto da uno degli indici di cui agli articoli 6-bis, 6-ter, 6-quater, del decreto legislativo n. 82/05 o, per gli operatori economici transfrontalieri, attraverso un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS.

In caso di malfunzionamento della PAD, la stazione appaltante provvederà all'invio di qualsiasi comunicazione al domicilio digitale presente negli indici di cui ai richiamati articoli 6-bis, 6-ter, 6-quater del decreto legislativo n. 82/05.

Le comunicazioni, richieste di chiarimento/informazione e le relative risposte sono formulate esclusivamente in lingua italiana.

L'eventuale manifestazione di interesse dovrà pervenire, esclusivamente tramite la PAD, entro e non oltre il giorno 24.06.2025 ore 19.00.

Decorso il termine perentorio di scadenza sopra previsto, non verrà ritenuta valida alcuna candidatura. Alla documentazione trasmessa ai fini della candidatura in oggetto **non dovrà essere allegata alcuna offerta economica**.

Poiché la finalità della presente consultazione è garantire la massima pubblicità e, in conformità ai principi di trasparenza, *favor participationis* e concorrenza,

verificare l'esistenza di soluzioni tecniche alternative in grado di rispondere ai requisiti tecnici richiesti, il presente avviso viene pubblicato per un periodo minimo di 15 gg sul sito istituzionale della SISSA al link <https://www.sissa.it/it/tenders-and-contracts>, all'albo della Scuola, sul portale unityFVG al link <https://appalti.unityfvg.it/PortaleAppalti>, sulla piattaforma ANAC e sulla GUUE.

Il presente Avviso pubblico non costituisce proposta contrattuale.

La SISSA si riserva la facoltà di sospendere, modificare, annullare o revocare la procedura relativa al presente avviso e di non dare seguito all'acquisto della fornitura, senza che ciò ingeneri alcun affidamento o pretesa in capo agli operatori che hanno manifestato interesse, ovvero in capo all'operatore economico già individuato, ad essere invitati alla presentazione dell'offerta.

Facendo riferimento al Regolamento (EU) 2016/679 (GDPR) e alle disposizioni del D.lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali", così come modificato dal D.lgs. 101/2018, si evidenzia che il soggetto attivo della raccolta e del trattamento dei dati richiesti è la SISSA e che i dati personali forniti dagli operatori economici ai fini della partecipazione alla presente procedura saranno raccolti e trattati nell'ambito del medesimo procedimento e dell'eventuale successiva stipula e gestione del contratto secondo le modalità e finalità previste dalle normative sopra richiamate.

I diritti spettanti all'interessato sono quelli di cui al succitato D.Lgs. 186/2003 e dell'art. 15 e seguenti del GDPR 679/2016, ai quali si fa espresso rinvio per tutto quanto non previsto dal presente avviso.

Il Responsabile Unico del Procedimento è: prof. Davide Franco Zoccolan, Coordinatore dell'Area di Neuroscienze. L'Ufficio istruttore è: Ufficio Procurement e Contratti (per informazioni e chiarimenti: 040 3787 536 – 040 3787 243).

IL COORDINATORE DI AREA
Prof. Davide Franco Zoccolan

Allegato A) Manifestazione di interesse sistema microscopia confocale