

**QUESTIONARIO DI DICHIARAZIONE DI POSSESSO DEI REQUISITI MINIMI,
AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA DI SCANSIONE
AUTOMATICA PER CARIOTIPO E FISH, CON MICROSCOPIO MOTORIZZATO
DESTINATO ALLA SSD LABORATORIO DI GENETICA MEDICA PRESSO L'ASST
PAPA GIOVANNI XXIII DI BERGAMO.**

Compilare indicando SÌ o NO come risposta (possesso o meno del relativo requisito richiesto).
Eventuali rimandi alla documentazione tecnica allegata dovranno indicare il nome del documento e la pagina di riferimento.

OPERATORE ECONOMICO (Ragione Sociale, Sede, Codice fiscale e Partita IVA):	

CARATTERISTICA MINIMA	Da compilare da parte dell'operatore economico indicando il riferimento alla pagina della documentazione tecnica prodotta SÌ/NO
Piattaforma di Scansione: software per la ricerca automatica di metafasi e acquisizione ad alta risoluzione; software per la ricerca e analisi automatica della FISH sia citologica che istologica.	
Analisi Cario e FISH: modulo per cariotipizzazione e analisi automatizzata di segnali FISH in tessuti e cellule.	
Intelligenza Artificiale: integrazione di algoritmi basati su Deep Neural Networks per la rilevazione automatica delle metafasi e il supporto alla classificazione cromosomica (dovranno essere disponibili algoritmi validati per tutte le tipologie di bandeggio cromosomico, sia in campo chiaro (bandeggio G, R, C) sia in fluorescenza (bandeggio Q, DAPI; FR))	
Microscopio motorizzato avanzato di alta gamma con monitor TFT integrato per il controllo locale con incluso: <ul style="list-style-type: none"> - set di obiettivi planari semi-apocromatici alla fluorite (10x, 40x, 100x Oil Iris); 63x Oil planari apocromatico; - condensatore acromatico LD, revolver riflettori motorizzato a 10 posizioni e modulo AutoOiler per la distribuzione automatica dell'olio da immersione; - sistema a LED per campo chiaro (brightfield) e sistema LED dedicato per fluorescenza; - set completo di filtri (DAPI, Green, Orange, Aqua, Red, Near Infrared, Quinacrine) per analisi multiple 	

PC con Windows 11 Pro compatibile con le indicazioni dell'ICT aziendale, monitor 24" e scheda video ad alte prestazioni per la gestione dei processi di Intelligenza Artificiale	
Sistema di storage ad alta capacità (almeno 14TB) ottimizzato per immagini digitali.	
Fotocamera digitale con minimo 1,3 Mpx ad alta sensibilità con relativi adattatori ottici, utilizzabile sia in modalità a colori, sia in monocromatico	
Tavolino porta-oggetti motorizzato con capacità minima di 8 vetrini per sessione	
Modulo software middleware di citogenetica	
Marcatura CE e rispondenza ai regolamenti IVDR EU 2017/746 per i dispositivi medico-diagnostici in vitro	
Rispetto dei requisiti di sicurezza previsti dalla SC Sistemi informativi e della normativa sulla gestione dei dati personali (GDPR).	
Installazione certificata, collaudo e corso di formazione per il personale sanitario	

Data, li

Legale Rappresentante
(firma digitale)
