

Prot.n. 3560 del 22/03/2023

ID 55.157

## AVVISO PUBBLICO

In esecuzione della determinazione n. 76 dell'8 marzo 2023 del Direttore Amministrativo, è indetto l'avviso pubblico, per titoli e colloquio, relativo all'incarico quinquennale di

**DIREZIONE DELLA STRUTTURA COMPLESSA COLLEGATA  
ALLA RICERCA "DIAGNOSTICA AVANZATA  
MICROBIOLOGIA TRASLAZIONALE"**

**Profilo professionale: biologo o medico**

**Disciplina: MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA**

### **INDIVIDUAZIONE DEL PROFILO PROFESSIONALE:**

In applicazione di quanto previsto dall'art. 15, co. 7 bis (lett. b), D. Lgs. 502/92 ed ai sensi delle Direttive regionali adottate con D.G.R. 1720/2022, vengono forniti gli elementi distintivi relativi alla collocazione organizzativa della Struttura interessata, al posto a selezione ed alla specifica figura professionale da individuare.

### **Contesto Organizzativo in cui si inserisce la Struttura Complessa**

L'IRCCS Burlo Garofolo si caratterizza come Ospedale di alta specializzazione e di rilievo nazionale nel settore pediatrico ed in quello della tutela della maternità e della salute della donna. L'Ente persegue, secondo standard d'eccellenza, finalità di ricerca nel campo biomedico ed in quello dell'organizzazione dei servizi sanitari, di innovazione nei modelli d'assistenza e di trasferimento delle conoscenze, unitamente a prestazioni di ricovero e cura di alta intensità. Assicura l'erogazione di prestazioni diagnostiche, di cura e di riabilitazione ai cittadini della provincia di Trieste, della Regione Friuli Venezia Giulia ed extraregionali, compresi i cittadini stranieri.

È sede di Cliniche e di Servizi diagnostici Universitari, la cui natura e funzionamento sono disciplinati da uno specifico atto d'intesa tra Regione FVG e Università degli Studi di Trieste, in forza del quale si sviluppa anche l'attività didattica e di ricerca.

L'IRCCS si inserisce nella Rete di assistenza regionale organizzata secondo il modello hub e spoke.

L'Istituto applica un Sistema di Gestione per la qualità certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015 che ha visto la certificazione delle strutture afferenti al Dipartimento dei Servizi e di Diagnostica avanzata, le Strutture di Oncoematologia e di Procreazione Medicalmente Assistita, CUP, URP, SPPA e le Strutture tecnico-amministrative. Risulta inoltre accreditato anche per la certificazione JACIE (Oncoematologia) e CNT (Oncoematologia e PMA).

Anche per il biennio 2022-2023 l'Istituto ha ottenuto dall'Osservatorio Nazionale sulla Salute della Donna (Onda) tre bollini rosa per la qualità delle cure.

In Istituto operano più di 750 dipendenti tra medici ospedalieri ed universitari, infermieri, operatori sanitari, personale tecnico/professionale ed amministrativo.

L'IRCCS si inserisce nella Rete di assistenza regionale organizzata secondo il modello hub e spoke.

Costituisce un Centro Hub regionale per alcune funzioni (es. chirurgia pediatrica, oncologica pediatrica, terapia intensiva neonatale, terapia intensiva pediatrica, neuropsichiatria infantile).

L'Istituto dispone di 104 posti letto di ricovero ordinario e 20 posti letto di ricovero diurno. Il dato non tiene conto dei posti letto presenti presso le Strutture di Ostetricia e Ginecologia e di Pediatria del PO di Monfalcone, ora afferenti all'Azienda Sanitaria Giuliani Isontina ma che, secondo disposizioni regionali, dovranno afferire all'Istituto.

Il Dipartimento è il modello ordinario di gestione operativa delle attività sanitarie dell'Istituto. La logica aggregativa delle diverse articolazioni organizzative è funzione della natura del bisogno clinico, in modo da assicurare la presa in carico integrata e le correlate qualificate risposte clinico assistenziali in un'ottica di percorso.

La Struttura Complessa collegata alla Ricerca (S.C. R.) di Diagnostica avanzata microbiologia traslazionale è incardinata nel Dipartimento dei Servizi e della Diagnostica avanzata, che è costituito dalle seguenti articolazioni organizzative:

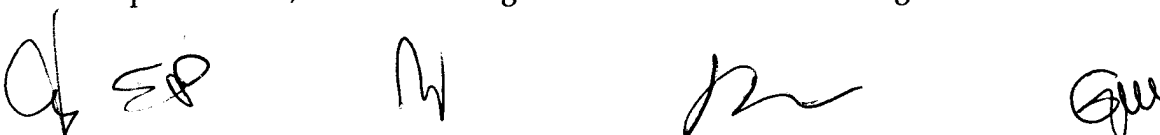
- S.C. Genetica medica
- S.C. R. Radiologia pediatrica
- S.C. R. Laboratorio di diagnostica avanzata traslazionale
- S.C. R. Diagnostica avanzata microbiologia traslazionale.

### **Profilo oggettivo**

Le funzioni e le attività della struttura di Diagnostica Avanzata Microbiologica Traslazionale si configurano all'interno delle finalità istituzionali dell'IRCCS Burlo Garofolo e dell'Università degli Studi di Trieste, con funzioni assistenziali, di ricerca biomedica traslazionale, di innovazione tecnologia e di didattica.

Il core della struttura si basa sull'approccio multidisciplinare integrato per affrontare gli aspetti etio-patogenetici delle infezioni pediatriche e ostetrico-ginecologiche e della risposta dell'ospite in un'ottica assistenziale e di ricerca traslazionale.

Secondo il Funzionigramma aziendale (Decreto del Direttore generale n. 180 del 28/10/2022), che definisce il mandato e le funzioni dei dipartimenti e delle strutture complesse e semplici dipartimentali, la S.C. R. Diagnostica avanzata microbiologia traslazionale deve garantire, con



funzioni di hub, attività analitiche di Microbiologia Clinica e Virologia, in pazienti ambulatoriali e ricoverati, assicurando, nello specifico, le seguenti linee di lavoro:

- diagnostica tradizionale e avanzata delle infezioni a trasmissione sessuale (IST);
- diagnosi delle resistenze farmacologiche in ambito IST;
- diagnostica di laboratorio Covid-19 (test antigenici, molecolari e sierologia)
- diagnosi delle infezioni emergenti in ambito pediatrico;
- sorveglianza della colonizzazione microbiologica e dei geni di resistenza nell'ambiente ospedaliero con tecnologie di nuova generazione;
- individuazione di dismicrobismi del microbioma intestinale, orale e vaginale;
- diagnosi della risposta biologica dell'ospite alle infezioni (marcatori solubili dell'immunità innata);
- traslazione dalla ricerca all'applicazione clinica in ambito microbiologico-virologico;
- integrazione con la Direzione sanitaria per il monitoraggio e controllo delle infezioni correlate alle pratiche assistenziali;
- collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità per la sorveglianza delle IST e delle infezioni emergenti;
- promozione e attuazione, in collaborazione con le altre strutture aziendali, di programmi di clinical governance;
- collaborazione con la Direzione Centrale Salute e ARCS nella definizione e applicazione delle reti di patologia di competenza;
- collaborazione al rafforzamento del ruolo di centro di riferimento all'interno delle reti regionali, nazionali e internazionali;
- promozione delle attività di ricerca riguardanti le aree di riconoscimento ministeriale di IRCCS per gli ambiti di competenza
- attuazione di programmi di formazione e ricerca, anche in rapporto con l'Università e altri enti di ricerca e alta formazione.

Il governo delle risorse professionali (comparto) è affidato alla piattaforma assistenziale "Piattaforma Tecnica e dei servizi".

L'attività erogata dalla Struttura nell'anno 2022 è riportata nella tabella sottostante:

PRESTAZIONE	CODICE	Esterni	Interni	PS	TOTALE
		n.	n.	n.	n.
Acidi nucleici diversi da microrganismi analisi qualitativa DNA o RNA materiali biologici	90.83.7	1			1
Acidi nucleici diversi da microrganismi analisi quantitativa DNA o RNA materiali biologici	90.8371	875	206		1.081
Agenti eziologici ulcere genitali acidi nucleici analisi qualitativa multiplex da lesione mucosa/cute	90.83.A	2	1		3
Agenti eziologici vaginosi batteriche acidi nucleici analisi qualitativa	90.83.A				

*[Handwritten signatures]*

multiplex secreto vaginale		806	187		993
Antigeni SARS-CoV-2 (COVID-19) altre modalità di rilevazione materiali biologici	91.13.5	227	2.001	1.255	3.483
Candida spp.acidi nucleici analisi qualitativa multiplex secreto vaginale	90.83.A	625	9		634
Chlamydia Trachomatis ricerca diretta analisi qualitativa DNA o RNA frammento placentare	90.90.3		1		1
Chlamydia Trachomatis ricerca diretta analisi qualitativa DNA o RNA liquido peritoneale	90.90.3		1		1
Chlamydia Trachomatis ricerca diretta analisi qualitativa DNA o RNA liquido seminale	90.90.3	7			7
Chlamydia Trachomatis ricerca diretta analisi qualitativa DNA o RNA materiali biologici	90.90.3	6	12		18
Chlamydia Trachomatis ricerca diretta analisi qualitativa DNA o RNA secreto vaginale	90.8915				-
Chlamydia Trachomatis ricerca diretta analisi qualitativa DNA o RNA secreto vaginale	90.90.3	24	6	2	32
Chlamydia Trachomatis ricerca diretta analisi qualitativa DNA o RNA tampone cervicale	90.90.3	405	5	2	412
Chlamydia Trachomatis ricerca diretta analisi qualitativa DNA o RNA tampone congiuntivale	90.90.3	8	1	3	12
Chlamydia Trachomatis ricerca diretta analisi qualitativa DNA o RNA tampone faringeo	90.90.3	1		1	2
Chlamydia Trachomatis ricerca diretta analisi qualitativa DNA o RNA tampone rettale	90.90.3	1	4	1	6
Chlamydia Trachomatis ricerca diretta analisi qualitativa DNA o RNA tampone uretrale	90.90.3	29	5		34
Chlamydia Trachomatis ricerca diretta analisi qualitativa DNA o RNA urina	90.8915				-
Chlamydia Trachomatis ricerca diretta analisi qualitativa DNA o RNA urina	90.90.3	323	6		329
Esame colturale Neisseria gonorrhoeae liquido seminale	91.03.5	5			5
Estrazione di DNA o di RNA nucleare o mitocondriale materiali biologici	91.36.5	1.736	224	6	1.966
Estrazione di DNA o di RNA nucleare o mitocondriale materiali biologici	91.36.5				-
Micoplasmici esame colturale secreto vaginale	91.03.4	4	6		10
Microrganismi sessualmente trasmessi acidi nucleici analisi qualitativa multiplex liquido seminale	90.83.7				-
Microrganismi sessualmente trasmessi acidi nucleici analisi qualitativa multiplex liquido seminale	90.83.A	20			20
Microrganismi sessualmente trasmessi acidi nucleici analisi qualitativa	90.83.A				

Ch 14 28

Qu

Per

multiplex materiali biologici		524	12	5	541
Microrganismi sessualmente trasmessi acidi nucleici analisi qualitativa multiplex secreto uretrale	90.83.7				-
Microrganismi sessualmente trasmessi acidi nucleici analisi qualitativa multiplex secreto uretrale	90.83.A	99	1		100
Microrganismi sessualmente trasmessi acidi nucleici analisi qualitativa multiplex urina	90.83.7				-
Microrganismi sessualmente trasmessi acidi nucleici analisi qualitativa multiplex urina	90.83.A	337	36	7	380
Microrganismi sessual. trasmessi acidi nucleici analisi qualitativa multiplex secreto vaginale/endocervicale	90.83.7				-
Microrganismi sessual. trasmessi acidi nucleici analisi qualitativa multiplex secreto vaginale/endocervicale	90.83.A	1.172	223	6	1.401
Mycoplasma genitalium analisi qualitativa real time PCR materiale biologico	90.83.7	334	3		337
Mycoplasma hominis analisi qualitativa real time PCR materiale biologico	90.83.7	319	4		323
Mycoplasma/ureaplasma urogenitali esame colturale materiale biologico	91.02.A	23	2		25
Neisseria gonorrhoeae analisi qualitativa real time PCR materiale biologico	90.83.7	22	1		23
Neisseria gonorrhoeae esame colturale campione rettale	91.03.5			1	1
Neisseria gonorrhoeae esame colturale materiali biologici	91.03.5	73			73
Neisseria gonorrhoeae esame colturale secreto vaginale	91.03.5	13	2	1	16
Neisseria gonorrhoeae esame colturale tampone faringeo	91.03.5			1	1
Ricerca di microrganismi multiplex in materiali vari (almeno 5 ) incluso materiale biologico	90.83.A	290	21	2	313
Ricerca microscopica Tampone Vaginale colorazioni routine	90.86.4	1.174	174		1.348
SARS-CoV-2 (COVID-19) Anticorpi IgG sangue	91.13.8	16			16
Test di ricerca genomica virale SARS-CoV-2 [COVID-19] espettorato	91.12.B	1			1
Test di ricerca genomica virale SARS-CoV-2 [COVID-19] lavaggio bronco alveolare	91.12.B		1		1
Test di ricerca genomica virale SARS-CoV-2 (COVID-19) reflex incluse ev. varianti saliva	91.1222	264	404		668
Test di ricerca genomica virale SARS-CoV-2 [COVID-19] saliva	91.12.B	907	4.817	1	5.725

Test di ricerca genomica virale SARS-CoV-2 [COVID-19] saliva				-	
Test di ricerca genomica virale SARS-CoV-2 [COVID-19] tampone naso faringeo	91.12.B	7.971	11.336	1.764	21.071
Test di ricerca genomica virale SARS-CoV-2 [COVID-19] tracheoaspirato	91.12.B		1		1
Treponema pallidum real time PCR materiale biologico	90.83.7	56	4		60
Trichomonas vaginalis analisi qualitativa real time PCR materiale biologico	90.83.7	190		1	191
Ureaplasma parvum analisi qualitativa real time PCR materiale biologico	90.83.7	317	5		322
Ureaplasma urealyticum analisi qualitativa real time PCR materiale biologico	90.83.7	311	4		315
Virus Papillomavirus HPV analisi qualitativa del DNA materiale biologico	91.24.9	11	1		12
Virus Papillomavirus HPV analisi qualitativa del DNA tampone orofaringeo	91.24.9		2	1	3
Virus Papillomavirus HPV analisi qualitativa del DNA tampone rettale	91.24.9	3		1	4
Virus Papillomavirus HPV analisi qualitativa del DNA tampone uretrale	91.24.9	5			5
Virus Papillomavirus HPV analisi qualitativa del DNA tampone vaginale	91.24.9	2		1	3
Virus Papillomavirus HPV analisi qualitativa del DNA tampone vulvare	91.24.9			1	1
Virus Papillomavirus HPV analisi qualitativa DNA su materiale bioptico	91.24.9	2			2
Virus Papillomavirus HPV analisi qualitativa DNA tampone cervicale	91.24.9	3	1		4
Virus Respiratori acidi nucleici analisi qualitativa multiplex lavaggio broncoalveolare	91.12.9		1		1
Virus Respiratori acidi nucleici analisi qualitativa multiplex materiali biologici	91.12.9		2		2
Virus Respiratori acidi nucleici analisi qualitativa multiplex tampone nasofaringeo	91.12.9	46	167	521	734
<b>TOTALE</b>		<b>19.590</b>	<b>19.900</b>	<b>3.584</b>	<b>43.074</b>

## Profilo soggettivo

### COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

Al candidato saranno richieste e prioritariamente valorizzate, consolidate competenze relative alla diagnostica microbiologica, rese in favore di pazienti ricoverati e ambulatoriali, nei seguenti settori:

- diagnostica tradizionale e avanzata di Infezioni a Trasmissione Sessuale dell'adulto e dell'età pediatrica;
- diagnostica delle infezioni micotiche e da parassiti dell'apparato uro-genitale;
- diagnostica avanzata delle infezioni urogenitali;
- diagnostica delle infezioni micotiche e da parassiti dell'apparato vaginale;
- diagnostica delle infezioni a carattere ulcerativo dell'apparato uro-genitale;
- diagnostica infettivologica di screening, finalizzata alla procreazione medicalmente assistita;
- diagnostica dei dismicrobismi dell'apparato genito-urinario, intestinale, orale con tecnologie omiche;
- diagnostica avanzata delle infezioni virali, comprese quelle emergenti, del tratto respiratorio in età pediatrica;
- diagnostica delle infezioni esantematiche in età pediatrica;
- diagnostica di infezioni rilevabili da altri distretti/campioni biologici con tecniche omiche;
- diagnostica avanzata delle resistenze farmacologiche nelle Infezioni a Trasmissione Sessuale.

e competenze professionali relative a:

- sorveglianza e epidemiologia della diffusione delle Infezioni a Trasmissione Sessuale;
- gestione delle problematiche del rischio infettivo e delle strategie di prevenzione e controllo delle infezioni correlate all'assistenza;
- sviluppo di programmi di sorveglianza attiva per microrganismi ad elevato impatto epidemiologico.

## COMPETENZE GESTIONALI

Il candidato dovrà dimostrare:

Capacità di costruire proficue relazioni professionali con altre strutture specialistiche, per la realizzazione di rapporti collaborativi finalizzati allo sviluppo delle migliori pratiche assistenziali;

Esperienza nella gestione del paziente in un approccio multidimensionale e di integrazione multiprofessionale;

Esperienza nella produzione, realizzazione e gestione di percorsi clinico-assistenziali, in particolare nell'ambito delle infezioni sessualmente trasmesse e ostetrico-ginecologico;

Esperienza nello sviluppo e partecipazione a reti pediatriche nel campo della microbiologia;

Capacità di lavoro coerentemente alle indicazioni aziendali ed agli istituti contrattuali;

Esperienza nella gestione delle risorse umane afferenti alla Struttura e delle risorse tecnologiche nell'ottica dell'erogazione appropriata delle prestazioni assistenziali (sicure, efficaci, efficienti e sostenibili);

Esperienza nel lavorare per obiettivi, secondo gli indirizzi aziendali e con conoscenza del sistema di budget e del monitoraggio degli indicatori di risultato, capacità di organizzazione coerente con le risorse e nella valutazione e interpretazione degli indicatori di efficacia clinica al fine di creare i presupposti per un miglioramento continuo dell'out-come;

Competenza nell'utilizzo corretto ed appropriato di attrezzature, farmaci, materiali e tecnologie sanitarie;

Esperienza nell'introduzione di nuovi test e nell'avanzamento tecnologico, in particolare relativo alla diagnostica microbiologica in ambito materno infantile;

Capacità di innovare, avviare percorsi di miglioramento continuo, gestire il cambiamento;

Comprovata capacità di agire nella continua attività di formazione ed aggiornamento anche a carattere manageriale;

Capacità nella gestione del clima relazionale fra i collaboratori e con il contesto aziendale;

Capacità relazionali al fine di coinvolgere gli stakeholder;

Capacità di dialogare e di attitudini relazionali volte a favorire la positiva soluzione dei conflitti, a facilitare la collaborazione tra diverse professionalità;

Capacità di motivare l'equipe, valorizzare e favorire lo sviluppo professionale anche attraverso una spiccata propensione all'innovazione;

Esperienza organizzativa per il collegamento delle attività ospedaliere con quelle territoriali per l'implementazione della continuità assistenziale;

Capacità di promuovere i principi del diritto all'informazione del paziente e della famiglia, nonché la gestione delle relazioni con la stessa;

Capacità di monitorare gli eventi avversi, di adottare le politiche aziendali del rischio clinico e della sicurezza dei pazienti e adottare modalità e procedure in grado di minimizzare il rischio clinico per gli utenti e gli operatori;

Conoscenza ed utilizzo, nella pratica clinica, di EBM, sistema Qualità, requisiti di accreditamento;

Garanzia del rispetto della normativa in ambito di anticorruzione e promozione della conoscenza del regolamento aziendale nell'ambito della struttura gestita;

Garanzia del rispetto e dell'applicazione della normativa in tema di sicurezza dei lavoratori (D. L.vo 81/2008);

Capacità didattica, di ricerca e di trasferimento delle conoscenze ai Dirigenti medici ed al personale del comparto afferenti alla struttura;

Capacità di produzione scientifica e capacità di implementazione della ricerca traslazionale.

Ai sensi del d.lgs. n. 517/1999 e s.m.i., nel caso in cui, in esito alla selezione di cui al presente bando, risulti vincitore personale universitario, l'IRCCS provvederà a trasmettere la proposta di designazione all'Università di appartenenza ai fini della eventuale integrazione del fabbisogno, nonché di quanto previsto dal citato d.lgs. 517/1999 e s.m.i.

