

MAPPATURA DEL PERSONALE DI RICERCA SANITARIA

Descrizione delle figure professionali di ricerca negli IRCCS e negli IZZSS

Martorina Francesca, PhD

MINISTERO DELLA SALUTE

Direzione Generale della Ricerca e dell'Innovazione in Sanità

email: f.martorina-esterno@sanita.it

PREMESSA

Quando parliamo di ***personale della ricerca sanitaria del SSN***, il pensiero corre a medici, biologi, farmacisti e ad altre figure simili. In realtà, con l'avvento delle nuove tecnologie e delle scoperte che hanno contribuito ad ampliare notevolmente il ventaglio delle conoscenze in ambito scientifico, il mondo della ricerca oggi si avvale di innumerevoli e variegate professionalità con formazioni e specializzazioni diverse, alcune che partono dalle aule scolastiche o universitarie, altre acquisite dal concreto svolgimento di specifici compiti.

Avvertendo l'esigenza di approfondire la conoscenza di questi professionisti, delle loro storie, background ed esperienze professionali, la Direzione Generale della Ricerca e Innovazione in Sanità del Ministero della Salute ha avviato un lavoro di mappatura del personale impegnato ed impiegato nella ricerca sanitaria.

In una prima fase, sono stati coinvolti i 49 Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, come interlocutori di una parte del SSN, a cui è stato chiesto di descrivere il personale della Ricerca Sanitaria dei propri Istituti. Questa prima ricognizione ha permesso di delineare 38 differenti figure professionali, specificandone: job description, requisiti di accesso, titoli preferenziali e professionalità ideale.

In una seconda fase, il Ministero ha chiesto a tutti i ricercatori di IRCCS, IZZSS e Aziende Sanitarie del territorio nazionale, attraverso una consultazione pubblica, di contribuire al lavoro di mappatura del personale di ricerca segnalando, ciascuno per il proprio profilo, se trovavano corrispondenti le informazioni relative alla singola figura professionale, ovvero commentando le eventuali difformità e proponendo modifiche o integrazioni.

La consultazione è stata chiusa il 31 Maggio 2016. Attraverso i 1300 contributi raccolti dalla consultazione pubblica sono state identificate circa 40 figure professionali di ricerca sanitaria. Il 79% dei contributi totali si è ritrovato nei profili professionali descritti nella consultazione pubblica, mentre il 21.6% dei contributi non in linea con i profili descritti ha fornito commenti e/o integrazioni alla descrizione delle figure professionali proposte.

Elenco delle Figure Professionali della Ricerca Sanitaria

1. Matematico / Statistico
2. Ingegnere clinico o biomedico
3. Data Manager / Study Coordinator
4. Coordinatore Segreteria Scientifica
5. Staff amministrativo/segreteria
6. Responsabile Amministrazione del Personale
7. Specialista acquisti / Responsabile Magazzino
8. Traduttore / Mediatore linguistico
9. Protocol Office & Ethical Committee Sci. Secretariat/Responsabile controllo qualità/Trial Start Up
10. Grant Officer
11. TT Officer (legal expert)
12. Responsabile cinematografia scientifica/ Fotografo clinico
13. Research Project Manager
14. Responsabile Bibliotecario/ documentalista - Collaboratore bibliotecario/ Assistente bibliotecario
15. Data Entry
16. Programmatore CED/ Informatico /Ingegnere Informatico
17. Esperto sistemi di integrazione e reporting
18. Analista CED
19. Controller / economista
20. Medico
21. Fisico
22. Biologo
23. Chimico
24. Farmacista
25. Biostatistico
26. Responsabile delle Bio-banche
27. Veterinario
28. Tecnologo alimentare
29. Clinical Monitor
30. Infermiere di Ricerca
31. Tecnico Sanitario di Radiologia Medica (TSRM)
32. Tecnico sanitario di Laboratorio biomedico
33. Dietista
34. Ostetrica di ricerca
35. Logopedista
36. Psicologo
37. Assistente Sociale
38. Sociologo
39. Psicopedagogo / Mediatore Familiare / Educatore professionale area sociale
40. Tecnico di laboratorio riabilitativo/terapista occupazionale
41. Clinical Research Associate or Assistent/ Rater
42. Bio-informatico
43. Biotecnologo
44. Collaboratore Tecnico

<i>Figura Professionale</i>	<i>Job description</i>	<i>Requisiti di accesso</i>	<i>Titoli preferenziali</i>	<i>Professionalità ideale</i>
<i>Matematico / Statistico</i>	Supporto epidemiologico e biostatistico ai ricercatori, osservatorio delle sperimentazioni cliniche; supporto metodologico alla formulazione di linee guida protocolli e revisioni sistematiche, produzione e diffusione di strumenti di trasferimento delle conoscenze; analisi delle immagini ed elaborazione algoritmi; Gestione e analisi statistica dei database relativi a pazienti arruolati in studi clinici	Laurea in Matematica e Statistica Conoscenza della Lingua Inglese	PhD in biostatistica e/o in materie scientifiche specifiche	Esperienza nella conduzione di un protocollo di ricerca

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Ingegnere clinico o biomedico	<p>Svolge attività in materia di HTA, si occupa di gestione della sicurezza e della qualità delle apparecchiature utilizzate in ambito biomedico. Si occupa di progettazione e realizzazione di dispositivi biomedici e apparecchiature/strumentazioni coadiuvanti l'attività di professionisti clinici;</p> <p>gestione ed elaborazione di segnali biologici e dati clinici; applicazione di tecniche di registrazione multimodale (PET, CT, RM), elaborazione d'immagini (studio e ottimizzazione), utilizzo e messa a punto di algoritmi avanzati per il post-processing di immagini; attività legate all'analisi e alla archiviazione di bio-immagini; svolge attività legate all'analisi e alla diagnostica per bio-immagini.</p> <p>Svolge attività in materia di robotica, realtà virtuale, tele-riabilitazione e telemedicina; sviluppa di modelli matematici di sistemi/processi biologici; biomeccanica ed analisi del movimento; applicazione e progettazione di biomateriali</p>	<p>Laurea Specialistica in Ingegneria biomedica, ovvero elettronica o meccanica ad indirizzo biomedico</p>	<p>Dottorato di Ricerca in bioimaging e/o ingegneria tissutale;</p> <p>Master in Ingegneria Clinica</p>	<p>Expertise in controllo informatizzato di big data clinico-assistenziali</p> <p>Esperienza in informatizzazione clinica e gestione di big data clinici</p> <p>Expertise in tecniche di acquisizione, elaborazione ed analisi di segnali e bioimmagini</p> <p>Esperienza comprovata in gestione informatizzata dei dati clinici</p> <p>Expertise in ambienti di sviluppo software e linguaggi di programmazione</p> <p>Expertise in modellazione matematica e metodi statistici avanzati, in ambito di simulazione di fenomeni fisici e biologici, progettazione di componenti elettroniche, meccaniche e sim.</p> <p>Expertise in controllo e regolazione di processi</p>

Figura Professionale**Job description****Requisiti di accesso****Titoli preferenziali****Professionalità ideale**

Collabora con gli Sperimentatori ed il Servizio di Biostatistica alla stesura di Protocolli relativi a studi spontanei e alla costruzione di data base dedicati, predispone la documentazione necessaria per la sottomissione al Comitato Etico; verifica la completezza della documentazione degli studi clinici prima della sottomissione al Comitato Etico, in particolare per gli studi spontanei e con promotore No-Profit laddove non è prevista da parte dello Sponsor; assicura la gestione corrente del magazzino sperimentazione del presidio di appartenenza e ove presente, intesa come attività di: ricezione, controllo e verifica dei farmaci, registrazione sui sistemi cartacei ed elettronici (se previsti), stoccaggio del materiale presso locale dedicato (se previsto) e monitoraggio delle temperature, consegna allo sperimentatore (se prevista), in collaborazione con il Farmacista di presidio; assicura la corretta conservazione dei farmaci sperimentali secondo quanto previsto da Good Clinical Practice; aggiorna costantemente il CTC sullo stato di avanzamento delle attività e le eventuali problematiche di gestione dei protocolli; assicura la corretta definizione di protocolli siano essi spontanei o sponsorizzati, modulistica di registrazione/randomizzazione dei casi, dei rapporti sullo stato di avanzamento/chiusura dello studio e della documentazione di supporto alle indagini cliniche, strumentali, di laboratorio e, ove applicabile, genetiche, nel rispetto degli standard qualitativi internazionali, dei principi di etica e delle normative vigenti; valuta e massimizza la qualità e la completezza dei dati clinici ottenuti dalla ricerca assegnata, assicurando che il tipo di dati ed i tempi della loro raccolta siano conformi ai protocolli, che tutti i valori siano plausibili, verificabili e coerenti tra di loro, nel rispetto degli standard qualitativi internazionali e dell'azienda; raccoglie direttamente le informazioni di sperimentazione relative agli studi spontanei su database, laddove non presente un collaboratore dello sperimentatore (medico, infermiere) adeguatamente istruito dal Data Management. In collaborazione con il servizio di Biostatistica, predispone il Data base, onde assicurare che i dati siano opportunamente raccolti e analizzati e vengano predisposte tutte le informazioni necessarie alla verifica di eventuali anomalie, nel rispetto delle esigenze della ricerca assegnata. Contribuisce alla presentazione dei risultati, mediante la predisposizione, la raccolta e l'analisi di tutto il materiale informativo prodotto durante la sperimentazione clinica, nel rispetto delle esigenze del personale medico di riferimento e degli standard aziendali, in collaborazione con il servizio di biostatistica. Assicura la validazione e la strutturazione dei CRF (Case Report Form) con gli sperimentatori e con il Servizio di Biostatistica. Assicura il processo aziendale di approvazione degli studi clinici da parte della Direzione Scientifica e Generale predisponendo un'analisi di fattibilità pre- Comitato Etico secondo le procedure aziendali. Predispone analisi e monitoraggi periodici delle attività per i Servizi interni relativamente all'andamento e all'avanzamento degli studi clinici, utilizzo delle risorse uomo, impatto sull'attività clinica, etc. Organizza e pianifica con gli uffici preposti le agende della sperimentazione clinica. Definisce i termini di eventuali negoziazioni con Promotori e i relativi accordi finanziari per le Sperimentazioni cliniche sponsorizzate. Aggiorna e predispone procedure interne in collaborazione con gli uffici preposti per l'adeguamento a norme e decreti in vigore e relativi all'area di Ricerca clinica

Diploma di Scuola Media Superiore

Laurea in discipline scientifiche (Biologia, Biotecnologie, Farmacia o CTF) ovvero Laurea in discipline tecniche o in professioni sanitarie ovvero Laurea in discipline economico-giuridiche

Buona conoscenza dell'inglese

Buone conoscenze dei principali applicativi informatici, di gestione e analisi database

Dottorato in discipline scientifiche (statistica, epidemiologia, management e analisi dati)

Specializzazione o titolo Equipollente;

Master di secondo livello

Preferibile l'iscrizione all'albo, in caso di Farmacisti e CTF

Funzioni amministrative direttive, tecniche e di ricerca scientifica comportanti lo

svolgimento in piena autonomia e nell'ambito di processi attuativi limitati da istruzioni

di carattere generale (analisi di dati e processi, elaborazione di relazioni e reports

per le direzioni, sviluppo e gestione di progetti, elaborazione di documenti e

relazioni scientifiche, ecc.), piena Responsabilità nel raggiungimento dei risultati della funzione area di Responsabilità

Data Manager / Study Coordinator

<i>Figura Professionale</i>	<i>Job description</i>	<i>Requisiti di accesso</i>	<i>Titoli preferenziali</i>	<i>Professionalità ideale</i>
<i>Coordinatore Segreteria Scientifica</i>	Supporta il Direttore nelle funzioni di staff, comunicazione interna esterna, responsabile attività di segreteria Direzione Scientifica, coordina la redazione del documento di SITE VISIT, organizza e verbalizza riunioni Direzione Scientifica	Laurea in discipline sociali (inclusa psicologia) giuridiche, letterarie o economiche	Laurea in Psicologia del Lavoro Formazione post laurea/master in progettazione e gestione di interventi per lo sviluppo e la ricerca	Capacità di relazionarsi con gli altri Istituti, organizzare gruppi di lavoro, organizzare e condurre site visit ed eventi con ospiti internazionali

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Staff amministrativo / segreteria	Segreteria di direzione scientifica, segreteria amministrativa (Office Research Administration - O.R.A.), segreteria di laboratorio di ricerca, raccolta dati dei trial clinici, supporto all'organizzazione di eventi scientifici e rendicontazione di lavori scientifici; stipula di convenzioni con Atenei e/o Enti Pubblici adempimenti connessi agli avvisi di selezione adempimenti in ordine alla formazione e all'aggiornamento del personale dell'Istituto	Diploma in discipline corrispondenti allo specifico settore di attività di assegnazione; Comprovata esperienza pluriennale nel settore sanitario; conoscenza dei dispositivi informatici utili all'esecuzione dei compiti assegnati	Laurea di I livello; corso di Assistente di Direzione; conoscenza della lingua inglese	Capacità di relazionarsi con utenti, colleghi e tutto il personale e di fornire informazioni chiare ed esaustive sugli argomenti di competenza; attitudine al lavoro di gruppo

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Responsabile Amministrazione del Personale	<p>Coordinamento attività risorse umane; Gestione database; Gestione contatti istituzionali; Gestione dati amministrativi raccolti su persone ai fini fiscali e giuridici per corretta implementazione all'interno della struttura</p>	<p>Laurea in materie giuridiche o economiche Conoscenza lingua inglese Conoscenza strumenti informatici</p>	<p>Esperienza gestione risorse umane</p>	/

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Specialista acquisti / Responsabile Magazzino	Richiesta offerte e inoltro ordini Gestione documentazione di consegna al ricevimento merci; Raccolta e gestione ordini per stabulario; Coordinamento delle attività economiche afferenti alla ricerca; Gestione relazioni con fornitori, servizi esterni e ditte appaltatrici; Selezione e valutazione dei fornitori Redazione provvedimenti di approvvigionamento e contratti di fornitura, somministrazione e servizi; emissione ordini ai fornitori; inserimento contratti e ordini software gestionale dell'Istituto	Diploma di Scuola Secondaria II grado; Conoscenza lingua inglese Conoscenza strumenti informatici	Laurea triennale in Discipline Economiche Master in Economia aziendale	/

<i>Figura Professionale</i>	<i>Job description</i>	<i>Requisiti di accesso</i>	<i>Titoli preferenziali</i>	<i>Professionalità ideale</i>
<i>Traduttore / Mediatore linguistico</i>	Si occupa della revisione dal punto di vista linguistico e formale di testi scientifici in lingua straniera per pubblicazioni, presentazioni, poster, paper	<p>Laurea in materie umanistiche</p> <p>Buona conoscenza della lingua inglese, francese e/o altro</p> <p>Conoscenza dei principali applicativi informatici</p>	<p>Master di secondo livello</p> <p>Ovvero Dottorato in materie afferenti alle aree di riferimento</p>	<p>Esperienza lavorativa in strutture ospedaliere</p> <p>Esperienza nel ruolo all'estero</p>

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Protocol Office & Ethical Committee Sci. Secretariat/ Responsabile controllo qualità / Trial Start up	<p>Gestione dei dati relativi alle sperimentazioni cliniche interventistiche e degli studi osservazionali. Attività gestionale/organizzativa del Comitato Etico della struttura. Attività consultiva in relazione a questioni etiche connesse con le attività scientifiche e assistenziali, allo scopo di proteggere e promuovere i valori della persona umana.</p> <p>Referente per le attività di farmacovigilanza relative agli studi promossi dalla struttura. Esegue verifiche ispettive sul sistema di gestione per la qualità aziendale al fine di garantire l'oggettività ed imparzialità dell'audit; definisce, d'intesa con le competenti Unità/Servizi/Uffici, le necessarie azioni correttive e preventive, sul servizio, sul processo e sul sistema qualità, e ne verifica l'attuazione; elabora periodicamente un rapporto in cui confluiscono tutti i dati della Qualità; fornisce alle Funzioni interessate la necessaria assistenza e consulenza per la corretta applicazione delle norme in materia di Qualità, assicurando direttamente o indirettamente formazione e addestramento continui; gestisce la documentazione di sistema ed utilizza come strumento di supporto la intranet aziendale; presidia e gestisce le verifiche ispettive svolte da Enti Esterni (ASL, Regione, Ministero della Salute, Pubblica Autorità...) in materia di ISO 9001 e standard Joint Commission International (JCI); collabora, con il Responsabile della funzione, all'individuazione delle cause di non conformità</p> <p>Sottomette protocolli di ricerca ai board (CE, AIFA) per la valutazione e l'approvazione. Gestisce gli emendamenti e di tutte quelle attività che portano all'attivazione del protocollo presso il centro coordinatore e i centri satellite.</p>	<p>Laurea in ambito scientifico o economico Ovvero Laurea Discipline Umanistiche (Lettere e Filosofia)</p> <p>Ottima padronanza dei principali software di produttività personale (Office)</p> <p>Buona conoscenza della lingua inglese e dei principali applicativi informatici</p>	<p>Scuola di Specializzazione, Dottorato di Ricerca o Master in discipline affini allo specifico settore di attività di assegnazione;</p> <p>Conoscenza avanzata della lingua inglese</p> <p>Corso di valutatore Sistemi di gestione per la qualità 40 ore (UNI EN ISO 19011)</p>	<p>Competenze scientifico-farmacologiche per il supporto gestionale e organizzativo al Comitato Etico; competenza specifica in merito agli aspetti farmacologici e regolatori di farmacovigilanza; esperienza nelle relazioni istituzionali con gli organi regolatori, esperienza nell'archiviazione di dati Sensibili</p> <p>Facilità d'uso dei sistemi di connettività.</p>

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Grant Officer	<p>Scouting bandi di ricerca;</p> <p>assistenza alle Unità della ricerca di base, traslazionale e clinica nella redazione di richieste di "grant" per la parte relativa all'aspetto progettuale scientifico, alla ripartizione del budget, alle risorse umane e agli spazi allocati;</p> <p>organizzazione di attività formative per promuovere la crescita professionale dei ricercatori e l'attività di formazione e supporto linguistici</p> <p>Assistenza alla partecipazione a "grant" europei; supporto ai ricercatori per progettazione, gestione e rendicontazione dei progetti di ricerca</p>	<p>Diploma di scuola media superiore;</p> <p>Laurea Magistrale in discipline umanistiche, scientifiche o economico-giuridiche;</p>	<p>Master specifici per la figura richiesta in progettazione e rendicontazione;</p> <p>Specializzazione nelle discipline scientifiche e/o economico-giuridiche;</p> <p>ottima conoscenza della lingua inglese</p> <p>pregressa esperienza nel settore</p>	<p>Esperienza nel reperire fondi per la ricerca; expertise in gestione e allocazione finanziamenti per la ricerca</p> <p>capacità di stilare criteri oggettivi di valutazione e misurazione delle attitudini/performance dell'equipe di ricerca; capacità nel problem solving; capacità di analisi, doti comunicative e relazionali, riservatezza, tempestività, precisione</p> <p>capacità di realizzare procedure organizzative per il superamento delle criticità legate alle partecipazioni ai bandi;</p> <p>esperienza nella gestione di relazioni istituzionali con gruppi di ricerca nazionali e esteri ed attitudine al lavoro di squadra</p>

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
TT Officer (legal expert)	<p>Offre supporto e servizi alla Direzione e ai ricercatori per la tutela e promozione dei risultati della ricerca e sviluppo; monitora i risultati dell'attività di ricerca e sviluppo; valuta il potenziale economico dei risultati scientifici e tecnologici; gestisce e deposita le domande di brevetto; offre supporto per la definizione dei contratti e gestione della proprietà intellettuale; si occupa della valorizzazione delle invenzioni tramite l'individuazione di potenziali partner industriali per lo sfruttamento commerciale dei brevetti; offre supporto e servizi per la costituzione e gestione di nuove imprese ad elevato contenuto tecnologico (spin off – start up), quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - supporto alla valutazione del potenziale mercato d'interesse; - definizione e stesura del business plan; - gestione e coordinamento delle attività di incubatore di impresa; - supporto al reperimento del capitale di rischio (venture capital); - amministrazione e controllo delle quote detenute dall'Istituto nelle start up e/o spin off 	<p>Laurea in Giurisprudenza (legal officer); Abilitazione all'esercizio della professione forense ovvero</p> <p>Laurea in scienze biologiche o biotecnologie o farmacia o tecnologie farmaceutiche (scientific officer) ovvero</p> <p>Laurea in Economia (economic & marketing officer)</p> <p>Ottima conoscenza della lingua inglese</p> <p>Ottima conoscenza dei principali applicativi di Office</p>	<p>Dottorato di ricerca o master universitario in intellectual property (IP); Specializzazione in diritto industriale e proprietà intellettuale Master TT, in diritto industriale e proprietà intellettuale Appartenenza all' Ordine Avvocati o all'Ordine dei consulenti in proprietà industriale</p> <p>Pregressa e documentata esperienza nel ruolo</p> <p>Pubblicazioni di settore</p>	<p>Esperienza in ufficio legale presso PA / studio legale</p> <p>Expertise in TT e tutela legale della proprietà intellettuale con expertise giuridico</p> <p>Buone capacità comunicative capacità di lavorare per obiettivi e in gruppo; capacità di Problem solving</p>

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Responsabile cinematografia scientifica / fotografo clinico	Progetta ed acquisisce nuove tecnologie multimediali per la realizzazione di filmati/foto divulgativi.			
	Realizza filmati per le esigenze comunicative e di marketing della struttura con particolare riferimento a tutorial medico sanitari per i degenti e gli operatori sanitari; video abstract per la valorizzazione e la divulgazione agli Enti finanziatori dei risultati ottenuti e/o dell'avanzamento dei lavori sui progetti di ricerca svolti dall'Istituto.	Diploma di operatore della comunicazione audio/video fotografica Ovvero	Laurea magistrale con indirizzo spettacolo ovvero	Esperienza quinquennale nel campo della divulgazione scientifica
	Realizza e pubblica su youtube interviste ai Primari e ai Responsabili di UO/Servizio dei Presidi della struttura ospedaliera e del centro di ricerca di riferimento, nonché eventi formativi organizzati dall'Istituto; cura i rapporti con l'Ufficio Stampa	Laurea in Scienze della comunicazione	Laurea specialistica in Scienze dello spettacolo e della comunicazione multimediale	Documentata conoscenza dei principali strumenti informatici per il settore suddetto (Photoshop, Adobe Indesign e Office)
	Documentazione fotografica/video grafica, riguardante la casistica clinica osservata a supporto dell'attività della Ricerca; archiviazione delle immagini e dei dati sensibili; stampa di locandine e poster a carattere scientifico	Conoscenza Lingua Inglese	Master in grafica e/o specializzazioni similari	

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Research Project Manager	<p>Assicura la corretta gestione economica e amministrativa dei progetti affidatigli. A tal fine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • predispone e gestisce la documentazione amministrativa ed economica utile alla rendicontazione fisica e finanziaria; • garantisce e assicura il rispetto del budget dei progetti; • garantisce la corretta tenuta della documentazione amministrativa e finanziaria; • assicura la puntuale trasmissione di tutti gli atti amministrativi richiesti dall'ente finanziatore e/o dal capofila dei progetti; • rispetta, e si adopera per far rispettare, le scadenze dei progetti; • verifica l'ammissibilità e coerenza delle spese imputate e la relativa documentazione giustificativa; • garantisce la tempestiva e corretta circolazione delle informazioni; • cura i rapporti con i partner dei progetti e con l'ente finanziatore per quanto riguarda il versante amministrativo-finanziario; • cura la riconciliazione tra la contabilità di progetto e quella aziendale; • partecipa alle riunioni dei progetti; • fornisce supporto per quanto di sua competenza in caso di rimodulazione dei progetti affidatigli; Gestisce data-base e il monitoraggio contabile dei Progetti di Ricerca • monitora i costi e i ricavi relativi alle Sperimentazioni; • rispetta, e si adopera per far rispettare, lo svolgimento delle attività in linea con le policy interne e con le norme e linee guida degli enti finanziatori; • predispone "executive reports" sullo svolgimento dei progetti e sui risultati conseguiti per la Direzione di Istituto 	<p>Diploma di Istruzione Secondaria di II grado;</p> <p>Laurea in campo manageriale e/o economico e/o gestionale</p> <p>Dimostrata esperienza nella gestione e rendicontazione di progetti finanziati con fondi nazionali e/o internazionali</p> <p>Ottima padronanza dei principali applicativi di Office e in particolare di Excel</p> <p>Ottima conoscenza della lingua inglese</p>	<p>Pregressa esperienza presso enti finanziatori o presso soggetti concessionari dell'istruttoria economica e amministrativa di programmi regionali, nazionali o internazionali</p>	<p>Capacità di problem solving, teamwork, riservatezza e pensiero critico;</p> <p>Capacità di gestione dello stress;</p> <p>Capacità comunicative e relazionali, flessibilità;</p> <p>Capacità di revisione critica, precisione, tempestività, analiticità</p>

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Responsabile Bibliotecario/ documentalista Collaboratore bibliotecario / Assistente bibliotecario	<p>L'attività del responsabile bibliotecario/documentalista si svolge tramite dispositivi elettronici e competenze in merito a software, hardware, comunicazione elettronica ed editoria scientifica internazionale. Il professionista dell'informazione Biomedica ha un'importante funzione inerente al controllo e all'efficacia della spesa nel proprio settore di competenza: le specificità della comunicazione scientifica e la valutazione delle risorse, attribuiscono alla figura competenze specialistiche, altrimenti non delegabili ad altri ruoli del comparto SSN. Oltre a garantire la formazione continua del professionista sanitario (d.l. 229/1999) e il diritto all'informazione del cittadino, si occupa della produttività scientifica e della bibliometria, oltre che dei servizi per ricercatori, clinici, pazienti e cittadini, esercitando un ruolo di connettore, in qualità di professionista dell'informazione. Si occupa altresì di information technology, produzione e distribuzione di materiale informativo, attività di programmazione per l'erogazione di servizi nuovi e migliori</p>	<p>Diploma di scuola media superiore</p> <p>Diploma di laurea in discipline umanistiche e/o scientifico-tecniche o giuridiche;</p> <p>Conoscenza della lingua inglese</p> <p>Comprovata esperienza professionale nel settore bibliotecario di almeno 5 anni</p> <p>Padronanza di strumenti informatici di produttività e metadati</p>	<p>Per collaboratore: Master e/o corsi di formazione in settori Library Science</p> <p>Per Responsabile: PhD in Library Science</p> <p>Esperienza gestionale in Biblioteca Biomedica</p>	<p>Expertise di ricerca in database specialistici e reference bibliografico applicato all'area biomedica Conoscenze avanzate biblioteconomia</p> <p>Esperienza comprovata in gestione di un centro di documentazione</p> <p>Expertise in bibliometria</p> <p>Expertise in informatica applicata alla Library Science; Esperienza comprovata in Gestione e coordinamento di Reti/Sistemi bibliotecari</p> <p>Publicazioni Scientifiche in Library science o settori biomedici</p> <p>Conoscenza di base legislazione SSN, SSR e PA</p>

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Data Entry	Supporto per la preparazione del materiale di attivazione, case reports forms, Investigator. Files e per la gestione corrispondenza sia interna che esterna degli studi clinici. Inserimento dei dati nei database e nelle Case Report Forms elettroniche	Diploma di scuola secondaria inferiore Diploma di scuola secondaria superiore Conoscenza di base della lingua inglese e di Office	Diploma di Laurea di I livello in discipline scientifiche	Autonomia nell'esecuzione delle proprie attività

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale	
Programmatore CED / Informatico / Ingegnere Informatico		Laurea specialistica in ingegneria informatica e/o elettronica e/o biomedica			
		Esperienza nella gestione di database e nello sviluppo di applicazioni	Conoscenza dei più comuni linguaggi di programmazione, tecniche e metodologie: JAVA, C#, UML, object-c, SQL, Server, XML,XSLT	Esperienza nella gestione di database e nello sviluppo di applicazioni nonché conoscenze avanzate dei sistemi informatici sanitari e degli standard di integrazione utilizzati in sanità.	
	Provvede, nell'ambito dei sistemi informatici/vi, alla stesura di programmi, ne cura l'aggiornamento, la manutenzione, la documentazione; garantisce, per quanto di competenza, il corretto utilizzo di programmi fornendo informazioni/supporto agli utenti	Conoscenze avanzate dei sistemi informatici sanitari	Conoscenza dei sistemi e degli standard di integrazione utilizzati in sanità	Precedente esperienza in integrazione di sistemi clinici	Possiede inoltre buone capacità di problem solving e pensiero critico, capacità di gestione dello stress, capacità comunicative e relazionali, flessibilità, capacità organizzative e time management
		Approfondita conoscenza di SQL			
		Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta			

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Esperto sistemi di integrazione e reporting	L'esperto di sistemi di integrazione progetta, sviluppa, mette in produzione e mantiene sistemi di integrazione clinici e sistemi di reporting. Esegue, sotto la supervisione di tecnici senior e del personale medico, e secondo le procedure prescritte, le funzioni necessarie per l'implementazione, la manutenzione, risoluzione dei problemi e il supporto dei sistemi di integrazione e di reporting clinici ed amministrativi nonché la progettazione di applicativi e soluzioni ICT per i progetti di ricerca cui è assegnato	Laurea specialistica in discipline scientifiche		
		Esperienza nella gestione di database e nello sviluppo di applicazioni	Conoscenza dei più comuni linguaggi di programmazione, tecniche e metodologie: JAVA, C#, UML, object-c, SQL, Server, XML,XSLT	Esperienza nella gestione di database e nello sviluppo di applicazioni nonché conoscenze avanzate dei sistemi informatici sanitari e degli standard di integrazione utilizzati in sanità.
		Conoscenze avanzate dei sistemi informatici sanitari	Precedente esperienza in integrazione di sistemi clinici	Possiede inoltre buone capacità di problem solving e pensiero critico, capacità di gestione dello stress, capacità comunicative e relazionali, flessibilità, capacità organizzative e time management
		Conoscenza dei sistemi e degli standard di integrazione utilizzati in sanità		
		Approfondita conoscenza di SQL		
		Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta		

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Analista CED	Provvede, nell'ambito dei sistemi informatici/vi, all'analisi e gestione della struttura informatica, anche in collegamento con enti esterni ai fini di assicurare le collaborazioni di tipo scientifico con istituzioni varie	Diploma di Istituto Tecnico e/o Laurea (Informatica/ Ingegneria)	/	Conoscenze di sistemi/linguaggi informatici ed esperienza nella gestione di reti informatiche/ve

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Controller / economista	<p>Supporto alle attività logistiche; Gestione dell'attività di rendicontazione nei confronti di finanziatori istituzionali sia pubblici che privati; gestione del percorso ordine-fattura-liquidazione con riferimento particolare all'acquisizione di beni e servizi in progetti di ricerca finanziati; Fornisce attività di supporto amministrativo ai progetti di ricerca; Pone in essere attività di analisi pianificazione e controllo per una corretta gestione economico-finanziaria dell'attività di ricerca</p>	<p>Laurea in materie economico-giuridiche</p> <p>Buona conoscenza della lingua inglese</p> <p>Solida conoscenza della disciplina contabile, fiscale e di gestione aziendale.</p> <p>Conoscenza dei principali sistemi informatici di gestione della contabilità e calcolo</p>	<p>Abilitazione alla professione di Dottore Commercialista e Revisore dei conti</p> <p>Master in pianificazione e controllo di gestione delle aziende sanitarie</p>	<p>Comprovata esperienza nella gestione amministrativa dei progetti</p> <p>Buona conoscenza della contabilità industriale e dell'analisi di bilancio</p> <p>Per il numero di soggetti coinvolti, una forte predisposizione alla gestione dei rapporti umani all'interno dei gruppi di lavoro</p>

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Medico	<p>Si occupa di gestione del paziente e relativa acquisizione di dati utili alla ricerca; partecipazione a trial clinici; pianificazione e conduzione di ricerche spontanee; cura le relazioni con i promotori (industriali e no profit) di studi clinici/ricerche; cura le relazioni con il Comitato Tecnico Scientifico e il Comitato Etico istituzionale; si occupa della pianificazione e partecipazione a ricerche di base; si occupa della acquisizione di indicatori di monitoraggio delle attività dirette al raggiungimento degli obiettivi (Indicatori di attività, qualità ed attività scientifica).</p> <p>Garantisce un adeguato livello di aggiornamento delle proprie conoscenze rispetto agli sviluppi scientifici, tecnologici e linee guida specifiche</p>	<p>Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia;</p> <p>Specializzazione medica;</p> <p>Iscrizione all' Albo professionale</p> <p>Ottima conoscenza della lingua inglese</p> <p>Conoscenza dei principali programmi informatici (MS Office o specifici programmi)</p>	<p>Dottorato di ricerca / Altre Specializzazioni</p>	<p>Attività di collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed esteri e coordinamento di progetti di ricerca, partecipazione a progetti di ricerca coordinati da laboratori esteri o nazionali</p> <p>Esperienza in progettazione, metodologia e gestione della ricerca</p> <p>Esperienza in partecipazione a trial clinici</p> <p>Gestione di laboratori e/o banche di materiale biologico, di facilities complesse</p> <p>Attitudine all'organizzazione e alla gestione, una competenza specifica per programmazione e pianificazione e capacità di valutare i servizi</p>

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Fisico	<p>Elaborazione dosimetrica dei piani di cura radioterapici</p> <p>Dosimetria assoluta e relativa delle radiazioni ionizzanti</p> <p>Garanzia della qualità e sicurezza nell'impiego di apparecchiature radiologiche e di sostanze radioattive</p> <p>Radioprotezione di pazienti e lavoratori da radiazioni ionizzanti</p> <p>Attivazione clinica di apparecchiature radiologiche ad alta tecnologia</p>	<p>Laurea in Fisica</p> <p>Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria</p>	<p>Master in radioprotezione</p> <p>Dottorato di ricerca</p> <p>Master in Fisica e/o radiodiagnostica</p>	<p>Esperienza in materia di HTA</p> <p>Esperienza nella gestione dell'imaging medico</p> <p>Esperienza in materia di radiazioni non ionizzanti in enti di ricerca (Istituto Superiore di Sanità, ENEA, ecc.) e agenzie regionali di protezione ambientale</p>

Figura Professionale**Job description****Requisiti di accesso****Titoli preferenziali****Professionalità ideale****Biologo**

Si occupa della diagnostica della medicina di laboratorio, valuta le implicazioni cliniche dei risultati analitici e si occupa di sviluppare nuove tecniche analitiche; ; è responsabile della corretta esecuzioni di protocolli sperimentali in vivo attraverso l'utilizzo di animali e culture cellulari per ricerca; sviluppa nuove proposte di ricerca per studi traslazionali in ambiti specifici; redige articoli scientifici e partecipa a congressi per la divulgazione dei risultati scientifici; si occupa, inoltre, di approntare le varie fasi pre-analitiche, analitiche e post-analitiche del laboratorio attraverso programmazione e realizzazione di specifici progetti di ricerca; presta supporto decisionale nelle varie fasi di indagine diagnostica e di ricerca; fornisce supporto attivo al personale tecnico; si occupa dell'effettuazione diretta di metodiche diagnostiche in particolare di quelle ad elevata specializzazione; si occupa dell'analisi di sensibilità, specificità e predittività delle metodiche analitiche utilizzate; prepara report epidemiologici progressivi relativi ai risultati delle differenti aree di attività del laboratorio; si occupa del coordinamento delle attività diagnostiche delle differenti aree del laboratorio; sviluppa procedure ottimali di interazione tra il laboratorio con i differenti reparti dell'ospedale; gestisce i controlli di qualità in collaborazione con il personale tecnico; aderisce alle norme e procedure di sicurezza, incluse le precauzioni standard, riportando eventuali malfunzionamenti delle attrezzature. Può essere anche un quality control manager, ovvero responsabile del controllo di qualità anche di strumentazione, reattivi e materiali collaterali utilizzati per l'allestimento di colture cellulari a scopo di trapianto

Laurea in Scienza Biologiche, Abilitazione all'esercizio della professione e iscrizione all'albo professionale

Conoscenza delle metodiche diagnostiche applicative e delle strumentazioni più diffuse nei settori della: Microbiologia e Virologia, Biochimica clinica, Patologia clinica, Ematologia e coagulazione, Immunologia clinica, Biologia molecolare;

Esperienza nel gestire le applicazioni diagnostiche sulle strumentazioni in uso ed i principali problemi tecnico-professionali connessi all'uso della strumentazione diagnostica e delle differenti metodiche analitiche;

Buona conoscenza della lingua inglese

Buona conoscenza dei principali applicativi di MS Office

Specializzazione in discipline relative alla medicina di laboratorio;

Dottorato di ricerca in discipline biomediche;

Attività tecnico-scientifica in laboratori diagnostici e di ricerca;

Pregressa esperienza in laboratori di centri trapianti

Pubblicazioni scientifiche e relazioni a congressi su temi inerenti la posizione

Dottorato di ricerca in discipline biomediche

Attività tecnico-scientifica in laboratori diagnostici e di ricerca

Pregressa esperienza in laboratori di centri trapianti

Pubblicazioni scientifiche e relazioni a congressi su temi inerenti la posizione

Proporre e gestire attività di ricerca in vivo al fine di perseguire la qualità scientifica, efficienza ed integrazione della componente clinica; competenze di calcolo statistico; esperienza nella stesura di progetti di ricerca

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Chimico	<p>Si occupa della programmazione e realizzazione di progetti di ricerca. Svolge analisi chimiche e clinico-assistenziali, analisi chimiche analitiche quali-quantitative attraverso monitoraggio e sviluppo di metodi in HPLC-UV. HPLC-MS/MS e MALDI-TOF/TOF dei farmaci. Si occupa di gestione di campioni biologici; di gestire e verificare il controllo di qualità esterno e interno.</p> <p>Si occupa di studi in vivo; di gestione degli ordini di reagenti e materiale di laboratorio; scrittura di progetti di ricerca, e di articoli su riviste peer review; di rendicontazione dei progetti di ricerca; si occupa inoltre della gestione del gruppo di Ricerca</p>	<p>Laurea in chimica o equipollenti</p> <p>Specializzazione nel settore di riferimento</p> <p>Iscrizione all'Ordine</p> <p>Conoscenza principali applicativi di produttività informatica</p> <p>Conoscenza dell'inglese</p>	<p>Master nel settore di riferimento</p> <p>Dottorato di Ricerca</p> <p>Pubblicazioni su riviste peer review; H-index ed altri indicatori individuati dal Ministero della Salute</p>	<p>Esperienza in laboratori di ricerca in Italia e all'estero</p> <p>Esperienza in monitoraggio terapia farmaci, gestione campioni biologici, sviluppo e applicazione del TDM ai farmaci e monitoraggio della terapia</p>

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Farmacista	<p>Tutela la salute delle persone attraverso l'informazione e la sensibilizzazione sull'uso appropriato dei farmaci; gestisce il rapporto finale tra utente e farmaco e media tra medico e paziente circa le finalità di una terapia e la sua corretta modalità di assunzione; si occupa della preparazione di medicinali e reattivi per i vari laboratori; gestisce i farmaci delle sperimentazioni si occupa della corretta diffusione e corretta applicazione della farmacovigilanza; si occupa della gestione di progetti di ricerca volti a determinare l'attività specifica di farmaci, di nuova sintesi e/o già inclusi in studi clinici, ed i meccanismi cellulari responsabili della loro efficacia in modelli in vitro ed in vivo. Può essere membro obbligatorio del comitato etico e del comitato tecnico scientifico istituzionale; si occupa della messa a punto di saggi di attività farmacologiche in vivo e in vitro</p>	<p>Laurea Magistrale in Farmacia o in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche</p>	<p>Master in Sperimentazione clinica</p> <p>Dottorato di Ricerca in discipline biomediche</p> <p>Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera ovvero in Farmacologia, e similari</p>	<p>Expertise in gestione farmaci e dispositivi medici</p> <p>Esperienza comprovata nella produzione e gestione di farmaci a carattere sperimentale, per studi in vitro ed in vivo</p> <p>Conoscenza ed expertise nella partecipazione a protocolli clinici per la sperimentazione dei farmaci</p> <p>Ottima padronanza della normativa</p>

Figura Professionale**Job description****Requisiti di accesso****Titoli preferenziali****Professionalità ideale****Biostatistico**

Applica le conoscenze della statistica, della matematica e della scienza a questioni di carattere medico-scientifico, economico ed epidemiologico. Può essere esperto nel disegno, conduzione, analisi e interpretazione dei risultati di studi epidemiologici (stesura protocollo di ricerca, coordinamento raccolta dati e team di ricerca, analisi statistica, stesura di articoli scientifici e report). Cooperando con gli esperti di settore analizza i dati che consentiranno di pubblicare/redigere studi di diverso tipo, offre consigli e suggerimenti circa la raccolta dei dati, la dimensione del campione ed implementa tutte le sue conoscenze per esaminare i dati raccolti. In particolare, si occupa della gestione dei dati derivati dalle attività di ricerca dei progetti affidati e dell'eventuale sviluppo di nuovi modelli e strumenti per l'analisi e la gestione degli stessi dati. Suoi compiti sono: l'organizzazione e l'analisi statistica dei dati sperimentali generati dal personale tecnico-scientifico impegnato nell'attività di laboratorio; la collaborazione con il personale tecnico-scientifico nella definizione del protocollo sperimentale e nella stesura di manoscritti derivati dai risultati dei progetti affidati per quanto riguarda l'analisi statistica dei dati

Laurea Magistrale in una delle seguenti discipline:
 * Scienze Statistiche,
 * Matematica,
 * Biologia

Ottima conoscenza dei principali strumenti e programmi informatici

Ottima conoscenza delle programmi per analisi dei dati

Ottima conoscenza della lingua inglese

Dottorato di ricerca in Statistica, Statistica applicata o biomedica, Biostatistica e/o Bioinformatica

Master o corsi di specializzazione in Statistica, Biostatistica e/o Bioinformatica

Predisposizione al lavoro di gruppo

Buone capacità relazionali

Capacità di organizzazione e gestione

Capacità di gestione dello stress

Forte orientamento al risultato e capacità di problem solving

<i>Figura Professionale</i>	<i>Job description</i>	<i>Requisiti di accesso</i>	<i>Titoli preferenziali</i>	<i>Professionalità ideale</i>
<i>Responsabile delle Bio-banche</i>	Gestione delle banche di campioni biologici nell'area oncologica, di ricerca cardiovascolare, renale, delle malattie rare e simili.	Laurea in discipline biomediche Specializzazione in Patologia Clinica ovvero in disciplina equipollente o affine e/o Dottorato di ricerca	Esperienza in ambito di ricerca preclinica e clinica	Conoscenza dei problemi relativi alla raccolta, conservazione e manipolazione di campioni biologici provenienti da centri clinici di riferimento. Conoscenza delle procedure ISO per la gestione di sistemi biologici

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Veterinario	<p>Organizza lo stabulario in accordo con le linee guida nazionali ed Europee; vigila sulla osservanza delle regole da parte di tutti gli utilizzatori dello stabulario; segnala e gestisce stati di malattia degli animali.</p> <p>Sviluppa metodi per la diagnosi delle malattie animali (in particolare per i patogeni emergenti/diffusivi/zoonotici). Approfondisce la patogenesi e l'epidemiologia delle malattie.</p> <p>Sviluppa e valuta l'efficacia di prodotti terapeutici/profilattici. Prescrive acquisto e somministrazione di farmaci ad uso veterinario</p> <p>Si occupa della sicurezza alimentare e di casi di malattie trasmesse da alimenti. Coordina le attività del laboratorio.</p> <p>Fornisce supporto tecnico-scientifico alle aziende alimentari nell'ambito della sicurezza e dell'igiene degli alimenti.</p> <p>Si occupa di valutazione della sicurezza degli alimenti lungo la filiera produttiva, dalla produzione primaria (latte, carne, pesce, uova, miele) alle varie fasi del processo di trasformazione</p> <p>Condivide, divulga, istruisce ed esamina su tali linee guida E' responsabile della farmacovigilanza, garante del benessere animale, valutatore gestore comunicatore del rischio, esperto in sicurezza alimentare, responsabile bio-sicurezza e smaltimento cavie</p> <p>Si occupa di progetti di ricerca nei vari ambiti: sanità, sicurezza alimentare, one-health, benessere animale, e, a seconda del ruolo che ricopre, coordina o esegue attività di laboratorio e analizza i dati per la scrittura di articoli scientifici</p>	<p>Laurea in Medicina Veterinaria;</p> <p>Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio</p>	<p>Buona conoscenza della lingua Inglese</p> <p>Buona capacità di usare il computer e software specifici per la gestione degli stabulari</p> <p>Ottima conoscenza D.Lgs.26/14</p>	<p>Conoscenza approfondita delle normative nazionali ed europee sulla sperimentazione animale e sul farmaco</p> <p>Expertise sulla gestione di stabulari per la ricerca</p> <p>Capacità di collaborare con i ricercatori e di coordinare il personale dello stabulario</p> <p>Expertise di biostatistica e bioinformatica. Conoscenza del sistema qualità (norme ISO, UNI, ecc).</p> <p>Capacità di collaborare in team anche multinazionali, capacità di lavorare in sorveglianza integrata (contatti con medici, epidemiologi, entomologi, biologi)</p> <p>Expertise nell'elaborazione di progetti di ricerca, expertise in biologia molecolare, conoscenza approfondita della normativa sulle arbovirus</p>

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Tecnologo alimentare	<p>Si occupa del controllo qualità, ricerca e sviluppo prodotti e cicli di processo, gestione materie prime ed utilizzo, igiene e sicurezza degli alimenti e delle produzioni alimentari;</p> <p>Si occupa di conservazione e shelf life degli alimenti, gestisce lo smaltimento del Waste; controlla la qualità degli alimenti e produzione, redige piani autocontrollo, esegue analisi laboratorio, progetta ricette alimenti, si occupa di certificazione, conoscenza legislazione alimentare.</p> <p>Si occupa di gestione processi in aziende alimentari e in ristorazione collettiva, scolastica e socio-assistenziale; è esperto della qualità, della sicurezza e della sostenibilità del sistema agro-alimentare; si occupa di processi di produzione, stoccaggio e commercializzazione degli alimenti ; sicurezza microbiologia e nutrizione, igiene e legislazione alimentare ed etichettatura, certificazione di sistemi di qualità e di sicurezza degli OSA</p> <p>E' consulente nel controllo qualità, standard BRC, IFS, ISO 22000, formazione HACCP e educazione alimentare</p>	<p>Laurea in scienze delle preparazioni alimentari, ovvero</p> <p>Laurea in scienze e tecnologie alimentari,</p> <p>Dottorato di ricerca in biotecnologie alimentari</p> <p>Ottima conoscenza della lingua inglese</p>	<p>Specializzazione in Igiene ovvero</p> <p>Dottorato/master in Biostatistica;</p> <p>Formazione specifica in legislazione alimentare, sicurezza</p> <p>Esperienza di almeno 5 anni nel settore dell'Amministrazione della Ricerca Scientifica</p> <p>Conoscenza delle procedure e dei regolamenti dell'Ente e della regolamentazione vigente in materia; conoscenza schemi certificativi di sistema e di prodotto più diffusi</p> <p>Pregressa attività tecnico-scientifica in laboratori di appartenenza</p>	<p>Capacità di relazionarsi con utenti e colleghi, fornire informazioni chiare ed esaustive sugli argomenti di competenza, attitudine al lavoro di gruppo e capacità di superamento delle criticità, capacità di precisione, tempestività e analiticità</p> <p>Competenze tecnico professionali nella gestione di colonie murine, esecuzione tecnico professionale di modelli murini per la ricerca preclinica; controllo, verifica e manutenzione delle apparecchiature (es. facilities)</p> <p>Experties in attività di sperimentazione animale</p> <p>Orientamento al risultato, al problem solving</p>

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Clinical Monitor	Segue gli studi clinici di fase I, II, III e IV e gli studi osservazionali. Conosce le procedure di GCP e il quadro normativo nel quale si inserisce la sperimentazione clinica in Italia. Ha il compito di raccogliere i dati relativi agli studi clinici e di verificare che questi vengano effettuati secondo le regole prescritte. Nello specifico deve verificare che i pazienti che si sottopongono alla sperimentazione siano informati dei loro diritti e abbiano firmato un consenso scritto, che lo studio clinico non si discosti dal protocollo presentato e che rispetti le GCP	<p>Laurea in discipline sanitario /scientifiche</p> <p>Conoscenza della lingua inglese</p> <p>Formazione continua nell'ambito di competenza ed in particolare relativamente alla normativa Italiano sulle sperimentazioni cliniche</p>	<p>Master in ricerca clinica o in affari regolatori</p>	<p>Dinamismo, proattività, problem solving.</p> <p>Capacità di lavorare in una struttura complessa sapendo interagire proattivamente a tutti i livelli.</p> <p>Ottime capacità relazionali e di presentazione e provata capacità a lavorare in team in un ambiente complesso e molto dinamico.</p> <p>Capacità di analisi delle priorità.</p> <p>Capace di sopportare situazioni di stress e di lavorare entro – e nel rispetto – di tempi molto stretti</p> <p>Doti di organizzazione e flessibilità e precisione</p>

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
<i>Infermiere di Ricerca</i>	<p>Possiede le basi teoriche e pratiche per esprimere concetti basilari e conoscenze sullo sviluppo clinico dei farmaci al fine di consentire un'attività professionale qualificata in assistenza e monitoraggio di studi clinici ed epidemiologici, lettura dei protocolli degli studi clinici, ruolo attivo nella farmacovigilanza, cooperazione con il comitato etico, contract research organization (CRO), gestisce la ricerca clinica e del farmaco sperimentale in reparto e garantisce la continuità assistenziale</p> <p>E' responsabile della progettazione e conduzione di studi clinici ed epidemiologici, raccolta e analisi di dati mediante articoli e report</p>	<p>Laurea in Scienze Infermieristiche e Ostetriche o titolo equipollente in professioni sanitarie</p> <p>Iscrizione all'Albo</p>	<p>Master in infermiere di ricerca o in Ricerca Infermieristica</p> <p>Dottorato di Ricerca in Scienze Infermieristiche e Sanità Pubblica</p>	<p>Esperienza comprovata in protocolli di studi clinici e sperimentazioni farmacologiche</p>

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Tecnico Sanitario di Radiologia Medica (TSRM)	Esecuzione di procedure per la formazione dell'immagine nella radiologia tradizionale (radiografia, fluoroscopia, mammografia, ecc.), tomografia computerizzata (TC), imaging a risonanza magnetica (RM), medicina nucleare	Laurea in Tecnico Sanitario di Radiologia Medica Iscrizione all'Albo Professionale	Master aree scientifiche pertinenti	Ottima conoscenza delle apparecchiature di Radiologia e di Medicina Nucleare Spiccate competenze relazionali e comunicative Buona conoscenza della lingua inglese, scritta e parlata

<i>Figura Professionale</i>	<i>Job description</i>	<i>Requisiti di accesso</i>	<i>Titoli preferenziali</i>	<i>Professionalità ideale</i>
<i>Tecnico di Laboratorio biomedico</i>	<p>Si occupa di: curare lo sviluppo, l'aggiornamento e la stesura di metodiche e procedure analitiche, collabora alle attività di convalida dei metodi analitici con emissione di protocolli, effettua attività di calibrazione e taratura delle strumentazioni, supporta nella conduzione di esperimenti Su indicazione del biologo o del biotecnologo esegue materialmente gli step necessari per l'esecuzione di un esperimento Svolge con autonomia tecnico professionale la propria prestazione lavorativa in diretta collaborazione con il personale laureato di laboratorio preposto alle diverse responsabilità operative di appartenenza; è responsabile, nelle strutture di laboratorio, del corretto adempimento delle procedure analitiche e del proprio operato, nell'ambito delle proprie funzioni; verifica la corrispondenza delle prestazioni erogate agli indicatori e standard predefiniti dal responsabile della struttura; controlla e verifica il corretto funzionamento delle apparecchiature utilizzate, provvede alla manutenzione ordinaria ed alla eventuale eliminazione di piccoli inconvenienti; partecipa alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui opera</p>	<p>Laurea triennale in Tecnico di laboratorio Ovvero Laurea in chimica, biologia, CTF , biologia o biotecnologia</p> <p>Conoscenze tecnico-professionali in Biologia molecolare e cellulare</p> <p>Conoscenze informatiche: Sistemi di scrittura e foglio elettronico (Word, Excel); Navigazione su internet-intranet e consultazione di banche dati/documenti/articoli/ formazione on-line</p>	<p>Mater di I livello</p> <p>Laurea in Discipline scientifiche di pertinenza alla mansione</p>	<p>Competenze certificabili in: - Chimica Clinica; - Biologia Molecolare; - Citogenetica;</p> <p>Capacità nell'utilizzo delle seguenti strumentazioni: ICP, HPLC, GC-FEED, spettrometri di massa, spettrofotometri</p>

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Dietista	Valutazione dello stato nutrizionale e della composizione corporea di soggetti sani e patologici, elaborazione di modelli dietetici personalizzati, educazione alimentare	Laurea Triennale in Dietista	Laurea Magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana	/

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Ostetrica di ricerca	Possiede basi e conoscenze sullo sviluppo clinico dei farmaci, lettura/stesura protocolli di studi, ruolo attivo nella farmacovigilanza, cooperazione con comitato etico, c.r.o., gestisce ricerca clinica e farmaco sperimentale in reparto, continuità assistenziale	Laurea di primo livello Iscrizione all'albo	Master in nursing di ricerca	Comprovata esperienza comprovata in protocolli di studi clinici e sperimentazioni farmacologiche

<i>Figura Professionale</i>	<i>Job description</i>	<i>Requisiti di accesso</i>	<i>Titoli preferenziali</i>	<i>Professionalità ideale</i>
<i>Logopedista</i>	Si occupa della prevenzione e della cura delle patologie e dei disturbi della voce, del linguaggio, della comunicazione, della deglutizione e dei disturbi cognitivi connessi; si occupa di valutazione delle competenze linguistiche e comunicative dei bambini con disturbi di sviluppo	Laurea triennale	Master di primo livello	Studio, ricerca e riabilitazione nell'ambito delle funzioni corticali superiori e del loro fondamento neurobiologico connessi al linguaggio, alla memoria e all'apprendimento

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Psicologo	<p>Presente nell'ambulatorio multidisciplinare, garantisce il supporto psicologico al paziente e alla famiglia nel tempo.</p> <p>Agevola un percorso decisionale autonomo, informato e consapevole da parte del soggetto che effettua il test oncogenetico. Favorisce l'interfaccia tra il paziente e lo specialista, nell'ambito di percorsi assistenziali e di ricerca personalizzati.</p> <p>Contribuisce alla definizione di procedure genetiche standard con particolare riferimento agli aspetti etici e delle esigenze psicologiche dell'utenza</p> <p>Attività clinica e di ricerca., costruzione e somministrazione questionari; interviste pazienti; raccolta e gestione delle informazioni all'interno di database; analisi dei dati con strumenti statistici; stesura articoli scientifici</p> <p>Valutazioni psicodiagnostiche, prevenzione e colloqui psicologici. Attenzione ai rischi psicopatologici e ai fattori interni ed esterni che causano e/o mantengono i disturbi. Lavoro d'équipe. Archiviazione elettronica</p>	<p>Laurea in psicologia</p> <p>Specializzazione in Psicoterapia</p> <p>Conoscenza della lingua inglese</p> <p>Iscrizione all'Ordine Professionale</p>	<p>Esperienza pluriennale nella gestione psicologica di pazienti e soggetti sani appartenenti a famiglie ad alto rischio</p> <p>Perfezionamento post-laurea in bioetica/ Dottorato di ricerca in Bioetica</p>	<p>Esperienza nel supporto psicologico e psicoterapeutico individuale e familiare</p> <p>Mediazione e collaborazione tra il paziente e gli specialisti coinvolti nel percorso genetico</p> <p>Expertise nelle strategie di decision making ed elaborazione funzionale dell'informazione per la partecipazione attiva al percorso e il mantenimento di qualità di vita e benessere psico-sociale</p> <p>Esperienza nell'utilizzo di software per la gestione di alberi genealogici e dati anamnestici; esperienza utilizzo software statistici per l'analisi dei dati</p> <p>Utilizzo di modelli matematici per le stime di rischio in soggetti appartenenti a famiglie a rischio genetico; adozione protocolli specifici di reclutamento, profili di utenza, valutazione usabilità e accettazione</p>

<i>Figura Professionale</i>	<i>Job description</i>	<i>Requisiti di accesso</i>	<i>Titoli preferenziali</i>	<i>Professionalità ideale</i>
<i>Assistente Sociale</i>	Capacità di organizzare database e analizzarli con i principali programmi statistici per estrarre correlazioni ; capacità di organizzare progetti di ricerca sociale e/o familiare. Buona conoscenza della lingua scritta inglese	Laurea triennale in servizio sociale	Laurea magistrale in servizio sociale o master in ricerca sociale	Competenza in abuso, maltrattamenti su minori e assistenza a minori migranti

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Sociologo	<p>Coordina progetti di ricerca e predispone la documentazione per la sottomissione al Comitato Etico Organizza;</p> <p>Svolge attività di pianificazione, organizzazione, valutazione, formazione e consulenza metodologica per interventi e servizi sanitari; valutazione dell'umanizzazione delle cure, dell'integrazione socio-sanitari e per la promozione della salute.</p> <p>sottomette ed elabora questionari validati per la ricerca;</p> <p>svolge attività di ricerca sui fenomeni sociali ;</p> <p>studia anche l'invecchiamento e le sue conseguenze, a livello demografico e socio-economico, a integrazione della ricerca geriatrica, in una prospettiva traslazionale</p>	<p>Laurea in sociologia</p> <p>Buona conoscenza dell'inglese</p> <p>Buona conoscenza dei metodi e tecniche della ricerca sociale</p>	<p>Dottorato di ricerca in metodi della ricerca sociale applicata o discipline scientifiche;</p> <p>Master o specializzazione specifica</p>	<p>Capacità di organizzare database analizzarli con i principali programmi statistici</p> <p>Esperienza di ricerca presso enti e istituti di ricerca;</p> <p>Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali;</p> <p>Capacità e competenze relazionali e comunicative;</p> <p>Attitudine al lavoro di gruppo e per obiettivi;</p> <p>Pubblicazioni scientifiche</p>

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Psicopedagoga/ Mediatore Familiare / Educatore professionale area sociale	Somministrazione di questionari, Interventi di Mediazione Familiare , interventi di pedagogia attiva e sperimentale con bambini (figli di genitori con cancro e figli di genitori con patologia benigna, gruppo sperimentale e gruppo di controllo)	Laurea quadriennale in Scienze dell' Educazione Buona conoscenza delle lingue straniere e delle culture altre	Specializzazione in Mediazione Familiare Sistemica Alta Formazione in Sostegno alla Genitorialità, Formazione di base in Psiconcologia	Esperienza in ambito pedagogico-educativo in oncologia; Ottime capacità di programmare e realizzare progetti educativi e di sostegno sociale, buona conoscenza delle lingue straniere e delle culture altre, predisposizione al confronto ed al dialogo

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Tecnico di laboratorio riabilitativo / Fisioterapista/terapista occupazionale	<p>Rileva i parametri clinici e strumentali nel corso delle attività riabilitative finalizzate alla ricerca; Rileva parametri funzionali e somministra questionari relativi a scale/strumenti di valutazione delle disabilità o dei bisogni adottate e recepite nei protocolli di ricerca;</p> <p>Verifica la rispondenza della metodologia riabilitativa attuata agli obiettivi di recupero funzionale e ricerca;</p> <p>Svolge attività educativa secondo i protocolli divisionali di riferimento</p> <p>E' responsabile della progettazione e conduzione di studi clinici ed epidemiologici, raccolta e analisi di dati mediante articoli e report</p>	<p>Laurea triennale in fisioterapia o in terapia occupazionale</p>	<p>Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative</p> <p>Master di I livello nelle rispettive discipline</p> <p>Dottorato di ricerca</p>	<p>Expertise in tecniche di riabilitazione neuromotoria, cardiologica, pneumologica</p> <p>Expertise in tecniche avanzate di disturbi del linguaggio, della parola e della deglutizione</p> <p>Ottima conoscenza delle metodiche di valutazione funzionale</p> <p>Padronanza delle scale/strumenti di valutazione</p>

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Clinical Research Associate or Assistant/Rater	Rilevazione dei dati di performance ed outcome dei progetti/studi affidati;	Diploma di istruzione secondaria superiore		
	Raccolta, archiviazione, analisi ed elaborazione dei dati e dei risultati della ricerca clinica;			
	Analisi della letteratura scientifica e dello stato dell'arte relativi ai temi di cui ai progetti/studi affidati;	Laurea specialistica/magistrale in ambito scientifico e/o economico	Dottorato di ricerca	Forte motivazione Flessibilità
	Valutazione della rilevanza clinica dei risultati della ricerca;	Esperienza nel ruolo (Clinical Research Associate/Assistant o Clinical Trial Assistant o Clinical Study Assistant, anche nell'ambito di Contract Research Organizations)	Master e/o corsi di formazione in tematiche attinenti la posizione	Buone capacità relazionali e predisposizione al lavoro di gruppo
	Produzione di report periodici e stesura di articoli scientifici da pubblicare su riviste internazionali/nazionali;		Pubblicazioni in riviste scientifiche nazionali ed internazionali	Capacità di organizzazione e gestione
	Collaborazione alla tempestiva diffusione delle comunicazioni ed alla gestione dei flussi informativi dei progetti/studi affidati;	Conoscenza della metodologia e normativa sulla sperimentazione clinica	Interesse e/o esperienza con l'uso di nuove applicazioni tecnologiche in ambito sanitario	Capacità di gestione dello stress
	Cura della documentazione necessaria per l'approvazione degli studi da parte del comitato di ricerca interna e del Comitato Etico;	Conoscenza dei sistemi di qualità e assicurazione di qualità		Forte orientamento al risultato e capacità di problem solving
Raccolta del consenso informato, in collaborazione con i clinici, per l'arruolamento dei pazienti e la gestione dei database degli studi clinici assicurando l'aderenza delle procedure relative al rispetto della privacy	Buona conoscenza della lingua inglese Buona conoscenza dei principali strumenti e programmi informatici	Ottima conoscenza delle GCP-ICH	Disponibilità ad eventuali trasferte nazionali o all'estero	
	Conoscenza dei principi base della legge sulla Privacy			

Figura Professionale**Job description****Requisiti di accesso****Titoli preferenziali****Professionalità ideale****Bio-informatico**

Gestione di banche dati biologici. Sviluppo di strumenti computazionali per l'analisi dei dati ottenuti dalle nuove tecnologie molecolari ad alta produttività attraverso un approccio di data mining. Applicazione della "systems biology" alla medicina di precisione

Laurea specialistica in Bioinformatica, biostatistica o discipline affini

PhD in bioinformatica, biostatistica o discipline affini

Master di secondo livello in Bioinformatica

Comprovata partecipazione a corsi di alta formazione per l'implementazione delle conoscenze bioinformatiche Bioinformatica

Padronanza degli strumenti informatici necessari all'implementazione di analisi bioinformatiche.

Adeguate produzione scientifica e esperienza di partecipazione a progetti di ricerca

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Biotechnologo	<p>Sviluppa approcci nano biotecnologici per lo studio di cellule e biomarkers circolanti per la misura di malattie; applica metodologie innovative di tipo biomolecolare e cellulare per la diagnosi precoce e il trattamento personalizzato di patologie neurodegenerative;</p> <p>Si occupa della medicina diagnostica di laboratorio, di aspetti molecolari, cellulari e genetici di eucarioti; ha competenze sui processi patologici di interesse umano; definisce e sviluppa proposte di nuovi protocolli di ricerca;</p> <p>Sviluppo di metodiche analitiche per la diagnosi di patologie in ambito veterinario ed umano; Sviluppo ed esecuzione dei protocolli sperimentali in vivo, elaborazione e stesura di progetti per grant nazionali / internazionali, brevetti internazionali; redige articoli scientifici e partecipa a congressi per la divulgazione dei risultati scientifici; svolge attività di laboratorio preclinico;</p>	<p>Laurea in Biotecnologie, ovvero Laurea in Biologia</p> <p>Abilitazione e iscrizione all'albo biologia;</p> <p>Specializzazione in discipline biomediche;</p> <p>Conoscenza e esperienza in metodiche e strumenti di diagnostica clinica;</p> <p>Buona conoscenza lingua inglese;</p> <p>Buona conoscenza di strumenti informatici</p>	<p>Dottorato di Ricerca in settori specifici;</p> <p>Specializzazione in ambito biomedico;</p> <p>Pregressa attività pluriennale tecnico - scientifica in laboratori di diagnostica e di ricerca;</p>	<p>Experties nell'utilizzo di strumenti altamente tecnologici per analisi in droplet (es. digital pcr e next generation sequencing)</p> <p>Proporre e gestire attività di ricerca al fine di perseguire la qualità scientifica, efficienza ed integrazione della componente clinica;</p> <p>competenze di calcolo statistico;</p> <p>Comprovata esperienza nella stesura di progetti di ricerca</p> <p>Expertise in sicurezza alimentare, sanità e benessere animale, qualità degli alimenti di origine animale e dei mangimi, analisi genetiche in campo zootecnico, sicurezza ambientale (in caso di biotecnologo veterinario)</p>

Figura Professionale	Job description	Requisiti di accesso	Titoli preferenziali	Professionalità ideale
Collaboratore Tecnico	<p>Manutenzione dell' infrastruttura informatica del laboratorio sia a dal punto di vista dell'hardware richiedendo l'intervento esterno di fornitori o del settore IT</p> <p>Su indicazione del bio-informatico, installa , aggiorna o configura i software richiesti dai gruppi di ricerca del laboratorio</p>	<p>Diploma di scuola superiore</p> <p>Comprovate competenze informatiche sia Hardware che Software</p> <p>Conoscenza dei principali linguaggi di programmazione</p>	/	Competenze certificabili in gestione della infrastruttura informatica del laboratorio