



FRONTESPIZIO DELIBERAZIONE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Deliberazione
NUMERO: 0000459
DATA: 11/12/2019 16:28
OGGETTO: PROVVEDIMENTI IN MERITO A PROGRAMMI DI ISTITUTO NELL'AMBITO DELL'IRCCS ISTITUTO DELLE SCIENZE NEUROLOGICHE

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Il presente atto è stato firmato digitalmente da Gibertoni Chiara in qualità di Commissario Straordinario

Con il parere favorevole di Novaco Francesca - Direttore Sanitario

Con il parere favorevole di Campa Rosanna - Sub Commissario Amministrativo

Su proposta di Giovanni Ferro - UO Sviluppo Organizzativo, Professionale e Formazione (SC) che esprime parere favorevole in ordine ai contenuti sostanziali, formali e di legittimità del presente atto

CLASSIFICAZIONI:

- [01-01-02]

DESTINATARI:

- Collegio sindacale
- Dipartimento Cure Primarie
- IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche - Direzione Operativa
- Distretto Citta' di Bologna
- Distretto Reno, Lavino e Samoggia
- Distretto Pianura Ovest
- Distretto dell'Appennino Bolognese
- Dipartimento dell'Integrazione
- Dipartimento Tecnico-Patrimoniale
- UO Presidio Ospedaliero Unico Aziendale (SC)
- UO Committenza e Specialistica Ambulatoriale (SC)
- UO Servizio Prevenzione e Protezione (SC)
- Dipartimento Sanita' Pubblica (Dipartimenti di Produzione Territoriale)
- Dipartimento Salute Mentale - Dipendenze Patologiche (Dipartimenti di Produzione Territoriale)
- Dipartimento Chirurgico (Dipartimenti di Produzione Ospedaliera)
- Dipartimento Emergenza (Dipartimenti di Produzione Ospedaliera)
- Dipartimento Materno Infantile (Dipartimenti di Produzione Ospedaliera)



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



- Dipartimento Medico (Dipartimenti di Produzione Ospedaliera)
- Dipartimento Oncologico (Dipartimenti di Produzione Ospedaliera)
- Dipartimento Servizi (Dipartimenti di Produzione Ospedaliera)
- IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche - Direzione Scientifica (IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna - Direzione Generale)
- Distretto San Lazzaro di Savena (Distretti)
- Distretto Pianura Est (Distretti)
- Dipartimento Farmaceutico (Dipartimenti di Supporto)
- Dipartimento Amministrativo (Dipartimenti di Supporto)
- DATeR - Direzione Assistenziale Tecnica e Riabilitativa (Commissario Straordinario)
- UO Governo Clinico e Sistema Qualita' (SC) (Staff Direzione Aziendale)
- UO Controllo di Gestione e Flussi Informativi (SC) (Staff Direzione Aziendale)
- UO Sviluppo Organizzativo, Professionale e Formazione (SC) (Staff Direzione Aziendale)
- UO Medicina Legale e Risk Management (SC) (Staff Direzione Aziendale)
- UO Ingegneria Clinica (SC) (Staff Direzione Aziendale)
- Direzione Attivita' Socio-Sanitarie - DASS (SC) (Staff Direttore Generale)
- UO Anticorruzione, Trasparenza e Privacy (SC) (Staff Direttore Generale)
- UO Comunicazione (SS) (Staff Direttore Generale)
- UO Funzioni HUB (SC) (Staff Direttore Amministrativo)
- UO Servizi Amministrativi Ospedalieri (SC) (Staff Direttore Amministrativo)
- DAAT - Dipartimento Attivita' Amministrative Territoriali (Dipartimenti di Supporto)

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
DELI0000459_2019_delibera_firmata.pdf	Campa Rosanna; Ferro Giovanni; Gibertoni Chiara; Novaco Francesca	9A937820F0FF310D7F689C22DE82B28E6 C7D8136243A9622529D5AE97F584A02
DELI0000459_2019_Allegato1.pdf:		89DA632A26DACFA244068ED053D105A2 40F0F67EA3B4A6C736D7F6AD42EABF17
DELI0000459_2019_Allegato2.pdf:		42C7562313A8AC3163BD25AAC55EAE5D 0397D9ABF371E5BC8CD647084750B855
DELI0000459_2019_Allegato3.pdf:		A7776F63375B157AEFA2E66243DBEF585 4BB0790920AFB73AB19EE7AC5434B28



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



DELIBERAZIONE

OGGETTO: PROVVEDIMENTI IN MERITO A PROGRAMMI DI ISTITUTO NELL'AMBITO DELL'IRCCS
ISTITUTO DELLE SCIENZE NEUROLOGICHE

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Su proposta del Dr. Giovanni Ferro, Direttore della UO Sviluppo Organizzativo, Professionale e Formazione (SC), che esprime contestuale parere favorevole in ordine ai contenuti sostanziali, formali e di legittimità del presente atto;

Viste le deliberazioni:

- n. 4 del 28/01/2005 ad oggetto "Approvazione dell'Atto Aziendale" e n. 40 del 27/03/2009, rettificata dalla deliberazione n. 150 del 31/08/2009, con la quale sono state disposte modifiche all'Atto Aziendale e inserito, tra le strutture organizzative dell'Azienda Usl di Bologna, l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico "Istituto delle Scienze Neurologiche";
- n. 161 del 07/07/2005 e n. 325 del 29/12/2005 in virtù delle quali è stato approvato il Regolamento Organizzativo Aziendale (ROA) - parte I e II - successivamente modificato ed integrato, ove viene espresso un livello di maggior dettaglio sull'assetto e sul funzionamento delle diverse articolazioni aziendali prefigurate con l'Atto Aziendale;
- n. 218 del 27/07/2011 recante "Adozione dello Statuto e dell'Atto Organizzativo dell'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico - Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna";
- n. 148 del 19/04/2019 con la quale è stato approvato l'aggiornamento dell'Atto aziendale, resosi necessario a seguito di modifiche intervenute sia a livello normativo, sia a livello organizzativo;
- n. 194 del 20/05/2019 con la quale è stato aggiornato il Regolamento Organizzativo Aziendale - parte I e II - in armonia con quanto previsto nel sopracitato Atto Aziendale;
- n. 334 del 12/09/2019 ad oggetto: "Adozione del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'IRCCS "Istituto delle Scienze Neurologiche" dell'Azienda USL di Bologna";

Vista la nota del Direttore Operativo e del Direttore Scientifico dell'IRCCS, prot. n. 135144 del 05/12/2019, con la quale si rappresenta l'esigenza organizzativa di istituire due Programmi di Istituto, da denominare "Programma Neuroimmagini Funzionali e Molecolari" e "Programma Neuroradiologia con tecniche ad elevata complessità", oltre alla contestuale cessazione del "Programma Diagnostica Funzionale Neuroradiologica", con l'intento di valorizzare ulteriormente l'attività dell'IRCCS dedicata ai percorsi assistenziali e alle quattro linee di ricerca dell'Istituto, con particolare riferimento alla diagnostica RM ad alto campo;

Valutato che i sopracitati Programmi nascono dall'esigenza di riarticolare le funzioni e di ampliare gli ambiti di attività dell'attuale Programma Diagnostica Funzionale Neuroradiologica, afferente all'IRCCS, da sopprimere contestualmente all'attivazione dei Programmi;



Considerato che:

- il Programma Neuroimmagini Funzionali e Molecolari avrà il compito di assicurare la valorizzazione e l'integrazione tra le attività cliniche oggetto del Programma e le relative attività di ricerca e formazione, con particolare riguardo alle innovazioni tecnologiche, nonché al coordinamento delle attività sistematiche di revisione e di valutazione della pratica clinica; dovrà garantire l'introduzione e l'applicazione delle più avanzate metodiche quantitative di neuroimaging funzionale, molecolare, strutturale e micro strutturale in studi prevalentemente RM, ma anche TC, con forte impatto traslazionale;
- Il Programma Neuroradiologia con tecniche ad elevata complessità dovrà assicurare l'esecuzione di prestazioni neuroradiologiche di particolare complessità o di particolare interesse clinico per l'IRCCS e per l'Azienda USL; la mission del Programma prevederà pertanto la coesistenza di aspetti assistenziali, di ricerca e gestionali-organizzativi in ambito neuroradiologico, sia dell'adulto sia pediatrico, sviluppati al fine di facilitare il trasferimento dei risultati della ricerca all'ambito clinico-assistenziale, al fine di migliorare la qualità delle prestazioni erogate e di facilitare l'accesso dei pazienti alla metodica diagnostica, in particolare nell'ambito dei PDTA, nonché di valutare e di contribuire all'implementazione dei protocolli di esame e degli aggiornamenti tecnologici sulle strumentazioni neuro radiologiche;

Ritenuto di graduare i Programmi di cui trattasi e di valorizzare i relativi incarichi dirigenziali di responsabilità, assimilati a incarichi di responsabilità di Struttura Semplice di Istituto, in termini di retribuzione di posizione annua lorda, in applicazione dell'Accordo sottoscritto con le OO.SS e le RSA della dirigenza Medica e Veterinaria in data 14/11/2018, come di seguito indicato:

- Programma Neuroimmagini Funzionali e Molecolari in fascia 7, pari ad un importo di € 22.000,00;
- Programma Neuroradiologia con tecniche ad elevata complessità in fascia 9, pari ad un importo di € 18.000,00;

Dato atto che la suddetta riorganizzazione è stata oggetto di informativa alle rappresentanze sindacali dell'Area Medico-Veterinaria in data 06/12/2019.

Delibera

per le motivazioni esposte in premessa:

1. di istituire, presso l'IRCCS "Istituto delle Scienze Neurologiche", i Programmi di Istituto denominati "Programma Neuroimmagini Funzionali e Molecolari" e "Programma Neuroradiologia con tecniche ad elevata complessità", come risulta dai testi degli allegati 1 e 2 che costituiscono parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

2. di procedere, contestualmente all'istituzione dei Programmi di cui al punto 1, alla soppressione del "Programma Diagnostica Funzionale Neuroradiologica";



3. di approvare la revisione organizzativa di cui al presente atto e la conseguente modifica del Regolamento Organizzativo Aziendale con decorrenza dal 09/12/2019, come rappresentato nell'organigramma di cui all'allegato 3, parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

4. di graduare i Programmi e di valorizzare i relativi incarichi di responsabilità, assimilati a incarichi di responsabilità di Struttura Semplice di Istituto, in termini di retribuzione di posizione annua lorda, in applicazione dell'Accordo sottoscritto con le OO.SS e le RSA della dirigenza Medica e Veterinaria in data 14/11/2018, come di seguito indicato:

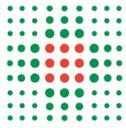
- Programma Neuroimmagini Funzionali e Molecolari, in fascia 7, pari ad un importo di € 22.000,00;
- Programma Neuroradiologia con tecniche ad elevata complessità, in fascia 9, pari ad un importo di € 18.000,00;

5. di rimandare a successivo provvedimento le determinazioni in ordine agli incarichi di responsabilità dei Programmi oggetto della presente riorganizzazione;

6. di dare mandato al Servizio Unico Metropolitan Amministrazione Giuridica del Personale – SUMAGP (SC) ed al Servizio Unico Metropolitan Amministrazione Economica del Personale - SUMAEP (SC) di provvedere all'applicazione di quanto previsto nella presente deliberazione.

Responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90:

Micaela Ambanelli



ALLEGATO 1

IRCCS ISTITUTO DELLE SCIENZE NEUROLOGICHE

DENOMINAZIONE: Programma Neuroimmagini Funzionali e Molecolari

Programma di Istituto (Ex Art. 5, comma 4, D. lgs 517/1999)

IL PROGRAMMA

Il Programma è un'articolazione organizzativa che si applica ad attività specialistiche con valenza e complessità significative ed ha l'obiettivo di garantire l'unitarietà della programmazione, dell'organizzazione e della valutazione nell'ambito delle attività cliniche e di ricerca riferite ad una o più patologie.

Il modello prevede la condivisione nella gestione e utilizzo di risorse comuni alle UOC di riferimento dell'ISN (UOC Neuroradiologia, Programma Neuroradiologia con tecniche ad elevata complessità, UOC Clinica Neurologica, UOC Clinica Neurologica-Rete Neurologica Metropolitana, UOC Neurochirurgia, Programma Neurochirurgia Ipofisi, UOSI Riabilitazione Sclerosi Multipla e UOC Medicina Riabilitativa e Neuroriabilitazione) e dell'AUSL BO (UOC Anatomia Patologica Bellaria) dove è la priorità clinica che determina il grado di assorbimento delle stesse.

AMBITI DI RESPONSABILITA'

La mission del Programma di Istituto è quella di assicurare la valorizzazione e l'integrazione tra le attività cliniche oggetto del Programma e le relative attività di ricerca e di formazione, con particolare riguardo alle innovazioni tecnologiche, nonché al coordinamento delle attività sistematiche di revisione e valutazione della pratica clinica.

Le attività e le funzioni assicurate dal Programma saranno coerenti e pertinenti al mandato affidato dalla Direzione Aziendale all'Istituto delle Scienze Neurologiche (ISN) e agli obiettivi negoziati annualmente dal Responsabile del Programma con la Direzione Operativa dell'ISN.

COMPETENZE E ATTIVITA'

Il Responsabile del Programma ed i professionisti ad esso afferenti, grazie all'integrazione di competenze nei seguenti ambiti: neurologia, neuroradiologia, neurochirurgia, neuropsicologia, bioingegneria, fisica, neuropatologia e biologia molecolare clinica, garantiranno l'introduzione e l'applicazione delle più avanzate metodiche quantitative di neuroimaging funzionale, molecolare, strutturale e micro strutturale in studi prevalentemente RM (3T in particolare), ma anche TC, con un forte impatto traslazionale.

Principali ambiti di attività:

RM encefalo, Angio RM, Spettroscopia Encefalica etc., TC encefalo, TC midollo etc.

- ✓ Patologia del sistema nervoso centrale
 - demenze, disordini del movimento, SLA ed altre patologie degenerative rare
 - oncologia(caratterizzazione della biologia tumorale in vivo e correlati istopatologici e genetico-molecolari)
 - vascolare(malformazioni, stroke, patologia carotidea etc.)
 - epilessia(nel caso di caratterizzazione della lesione in vivo con prelievo bioptico/pezzo operatorio correlati istopatologici e genetico-molecolari)
 - cefalea e dolore cronico (valutazione di marcatori di cronicizzazione)
 - disautonomie neurovegetative
 - sclerosi multipla e altre patologie della sostanza bianca

ALLEGATO 1

- neurometabolica (malattie mitocondriali ed altre patologie rare)
- ✓ Neurochirurgia
 - chirurgia complessa: planning funzionale pre-chirurgico (lesioni espansive, malformazioni vascolari), compresa la “awake surgery” e la stimolazione cerebrale profonda (DBS), registrazioni EEG-fMRI per la chirurgia dell’epilessia farmaco-resistente
 - chirurgia endoscopica ipofisaria e della base cranica: tecniche avanzate di imaging pre-chirurgico per nervi cranici etc.
- ✓ Neuroriabilitazione
 - identificazione di marcatori RM surrogati di efficacia di trattamenti di neuroriabilitazione motoria e cognitiva che utilizzino approcci innovativi e/o ad elevato contenuto tecnologico quali la robotica e tecniche di stimolazione transcranica, quali la tDCS.
- ✓ Patologia psichiatrica
 - valutazione dell’integrità e connettività strutturale e funzionale in malattie psichiatriche e manifestazioni comportamentali in malattie neurologiche, per lo studio, in correlazione con i profili genomici, delle basi neurobiologiche di malattia.

RM muscolare

- ✓ Patologia neuromuscolare
 - Distrofie muscolari
 - Miopatie metaboliche
 - Miopatie infiammatorie
 - Neuropatie

Nell’ambito della patologia neurologica particolare attenzione verrà rivolta all’ottimizzazione della diagnostica per immagini della sclerosi multipla, secondo protocolli per la quantificazione del carico lesionale e la caratterizzazione del correlato tra disabilità motoria e cognitiva, anche pre- e post interventi farmacologici e/o riabilitativi, e markers di imaging strutturali e funzionali.

L’attività diagnostica del Programma si inserirà nell’ambito della maggior parte dei PDTA e protocolli/percorsi assistenziali attivi presso l’ISN, fornendo un contributo innovativo e tecnologicamente all’avanguardia per il raggiungimento degli obiettivi di tutte e quattro le linee di ricerca della programmazione triennale 2018-2020 dell’Istituto.

L’approccio multimodale basato sull’imaging e genomica, fornirà inoltre un contributo alla stratificazione dei pazienti e comprensione dei meccanismi molecolari alla base di diversi disordini neurologici.

Il Programma sarà referente dell’ISN per le attività della piattaforma di Neuroimaging avanzato della Rete IRCCS delle Neuroscienze e della Riabilitazione (RIN) e fornirà un contributo anche alla piattaforma di Genomica della RIN.

Il Programma contribuirà all’attività formativa universitaria di I, II, III livello ed alle attività di aggiornamento a favore dei professionisti del SSN.

In particolare verranno sviluppate ed erogate le seguenti prestazioni ad integrazione delle indagini neuroradiologiche RM/TC convenzionali:

- indagini di imaging molecolare in vivo del sistema nervoso centrale e del muscolo scheletrico con tecniche di spettroscopia RM multi-nucleo
- trattografia e perfusione
- pianificazione ed erogazione di indagini funzionali: taskfMRI e restingstate fMRI
- pianificazione ed erogazione di indagini con co-registrazione di segnali neurofisiologici e fMRI
- morfometria e volumetria



ALLEGATO 1

- suscettività magnetica (QSM)
- quantificazione del carico lesionale
- imaging muscolare con analisi multi parametrica
- imaging dei nervi cranici e nervi periferici
- valutazione neurologica e neuropsicologica di pazienti con patologie oncologiche, neurodegenerative e demielinizzanti; sedute di training per esami di fMRI (protocollo pre-chirurgico) per l'ottimizzazione della pianificazione delle indagini di imaging e di laboratorio
- caratterizzazione molecolare della patologia oncologica, degenerativa, metabolica e infiammatoria su campioni ematici, liquorali e biotici
- analisi computazionali: algoritmi di machine learning, quale support vector machine; deep learning, quali reti neurali.

MODALITÀ OPERATIVE

Le attività diagnostiche del Programma verranno condotte attraverso una stretta pianificazione ed integrazione con il Programma Neuroradiologia con tecniche ad elevata complessità.

Il personale medico afferente al Programma parteciperà con il personale dell'UOC di Neuroradiologia e del Programma Neuroradiologia con tecniche ad elevata complessità alla copertura dei turni di guardia/reperibilità e ad ogni altra attività assistenziale in ambito neuroradiologico dell'Istituto a valenza trasversale.

Sede

L'attività assistenziale sarà svolta presso il Laboratorio di Neuroimmagini ISN/UNIBO (Pad A), le diagnostiche neuroradiologiche (sistemi RM 1.5T ed in particolare 3T multi-nucleo, TC a 128 strati) presso il Pad G, gli ambulatori e laboratori biologici dell'ISN.

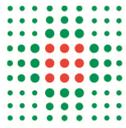
In particolare il Laboratorio di Neuroimmagini si avvarrà delle seguenti apparecchiature qualificanti, già acquisite o in corso di acquisizione:

- Workstation ad alta prestazione e GPU con oltre 10 terabyte di data storage
- Software di elaborazione immagini e workstation di analisi dedicate su piattaforma Linux e Osirix
- Sistema di somministrazione task (visivi, uditivi e tattili) di fMRI, poligrafi EEG e EMG RM compatibili
- Strumentazione per analisi genetico-molecolari- piattaforme di next generation sequencing (Laboratori ISN).

Risorse Professionali

Al Programma è assicurata l'attribuzione gestionale e/o funzionale di risorse professionali identificate sulla base delle competenze maturate e delle attività svolte. Il contributo del Personale individuato sarà dimensionato sulla base della programmazione delle attività, definita in funzione delle esigenze espresse dai prescrittori e concordata periodicamente, a cadenza almeno annuale, con le Direzioni dell'Istituto.

Sulla base dei suddetti criteri, nella fase di costituzione e negli ambiti specialistici individuati, al Programma fanno riferimento le seguenti unità di personale, ripartite indicativamente, secondo lo schema seguente:



ALLEGATO 1

Personale Medico:

N° personale	Disciplina	Impegno % sul debito orario
1 Medico Universitario(Prof. Ordinaria UNIBO – integrata neurologia) <u>Responsabile del Programma</u>	Neurologia	100%
1 Medico Universitario (Ricercatore a Tempo Determinato Tipo A UNIBO-integrato),	Neuroradiologia	60%
1 Medico Universitario (Professore Associato UNIBO –integrato),	Neuroradiologia	20%
1 Medico con contratto co.co.co ISN	Neuroradiologia	100%
1 Psicologa con contratto co.co.co ISN	Neuropsicologia Clinica	100%
1 Medico dipendente a tempo indeterminato	Neurologia	10%
2 Medici con contratto co.co.co ISN	Neurologia	10%
1 Medico Universitario (attualmente con assegno di ricerca)	Neurologia	10%
1 Medico dipendente a tempo indeterminato	Neurochirurgia	10%
1 Medico Universitario (attualmente con assegno di ricerca)	Neurochirurgia	10%
1 Medico dipendente a tempo indeterminato	Anatomia Patologica	20%

Personale del comparto, personale amministrativo

N° personale	Impegno % sul debito orario
Personale tecnico sanitario ed infermieristico ISN	da concordare con il responsabile DaTer dell'IRCCS ISN
1 amministrativo TA Cat. B a tempo indeterminato – area amministrativa UNIBO – integrata	60%
Operatori afferenti all'Accoglienza OB (Front Office)	le attività del programma sono supportate da un punto di vista amministrativo dal personale del front office ob che fa capo all'UOC Servizi Amministrativi Ospedalieri

ALLEGATO 1

Personale Universitario UNIBO non integrato

N° personale	Ambito
1 Professore Associato	Fisica medica
1 Professore Associato	Bioingegnere RM
1 Ricercatore a Tempo Determinato Tipo B	Biologo Molecolare Clinico
1 Ricercatore a Tempo Determinato Tipo A	Fisica Applicata
1 Tecnico laureato Cat. D a tempo indeterminato	Radiologia
1 Assegnista di ricerca UNIBO	Fisica Applicata

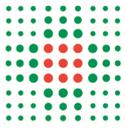
Le attività del Programma saranno altamente integrate con le attività assistenziali delle UOC/Programmi e UOSI dell'ISN.

Il contributo dei suddetti professionisti sarà oggetto di verifica semestrale ed eventualmente ridefinito entro il 1° anno di attivazione del Programma. Successivamente l'apporto da assicurare verrà stabilito per tramite della Direzione Operativa dell'Istituto, in relazione alle esigenze rilevate, ai volumi ed alla complessità delle prestazioni da erogare e degli obiettivi assegnati al Programma.

L'attività di diagnostica del Programma verrà svolta nell'ambito delle sedute RM/TC assegnate al Programma Neuroradiologia con tecniche ad elevata complessità con, nella fase iniziale, 3 sedute/settimana nei giorni feriali sul sistema RM 3T multinucleo per un totale di 18 ore settimanali di tempo macchina. L'attività di diagnostica avanzata RM potrà inoltre essere svolta, sulla base di specifiche richieste cliniche, anche su pazienti programmati in altre sedute dalla UOC Neuroradiologia e dal Programma di Neuroradiologia con tecniche ad elevata complessità dell'Istituto.

A tale impegno si aggiunge l'attività ambulatoriale neurologica e di neuropsicologia clinica comprensiva delle sedute di training dei pazienti per un totale di almeno 12 ore settimanali. Verrà inoltre utilizzato tempo/uomo necessario alla pianificazione e realizzazione dei paradigmi di RM funzionale, l'analisi di post-processing dei dati RM/Tc e la discussione collegiale dei casi per un numero di ore complessive pari ad almeno 12/settimana.

Infine al Programma verranno assegnate, nella fase iniziale, almeno 2 sedute/mese per un totale di 12 ore/mese di tempo macchina sul sistema RM 3T (da effettuarsi nei giorni festivi), per attività di ricerca clinica spontanea/profit e per lo svolgimento delle attività nell'ambito della piattaforma di Neuroimaging avanzato della RIN. In tali sedute si prevede anche l'esecuzione di indagini di RM multiparametrica su soggetti volontari sani per la raccolta di parametri normativi di riferimento e l'acquisizione periodica di fantocci per i controlli di qualità, secondo i protocolli della piattaforma di Neuroimaging avanzato della RIN. Le sedute dedicate all'acquisizione di volontari sani e su fantocci saranno condotte utilizzando personale tecnico e docente/ricercatore universitario.



ALLEGATO 2

IRCCS ISTITUTO DELLE SCIENZE NEUROLOGICHE

DENOMINAZIONE: Programma Neuroradiologia con tecniche ad elevata complessità

Programma di Istituto

IL PROGRAMMA

Il Programma è una articolazione organizzativa che si applica ad attività sanitarie specialistiche con valenza e complessità significative ed ha l'obiettivo di garantire l'unitarietà della programmazione, dell'organizzazione e della valutazione nell'ambito delle attività cliniche e di ricerca riferite ad una o più patologie.

Il modello prevede la condivisione nella gestione e utilizzo di risorse comuni alle UOC di riferimento dell'ISN e dell'AUSL, dove è la priorità clinica che determina il grado di assorbimento delle stesse.

Le attività e le funzioni assicurate dal Programma saranno coerenti e pertinenti al mandato affidato dalla Direzione Aziendale all'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche (ISN), agli obiettivi concordati dal Responsabile del Programma con la Direzione Operativa, Scientifica e Sanitaria dell'IRCCS ISN e agli obiettivi negoziati annualmente attraverso il processo di Budget dal Responsabile del Programma con la Direzione Operativa.

AMBITI DI RESPONSABILITA'

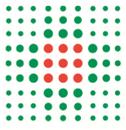
La mission del Programma di Istituto è l'esecuzione di prestazioni Neuroradiologiche di particolare complessità (anche nell'ambito di protocolli di Ricerca condivisi), o di particolare interesse clinico per l'IRCCS e per l'Azienda USL.

La mission del Programma prevede pertanto la coesistenza di aspetti assistenziali, di ricerca e gestionali-organizzativi in ambito Neuroradiologico (sia dell'Adulto che Pediatrico), sviluppati al fine di facilitare il trasferimento dei risultati della ricerca all'ambito clinico-assistenziale, migliorando la qualità delle prestazioni erogate, facilitando l'accesso dei pazienti alla metodica diagnostica (in particolare nell'ambito dei PDTA), nonché valutando e contribuendo alla implementazione dei protocolli di esame e degli aggiornamenti tecnologici sugli strumentazioni neuroradiologiche.

L'attività del programma si svilupperà, nella fase iniziale, utilizzando prevalentemente la RM 3 T- tecnologia di elevata complessità in continua evoluzione e con bisogno assistenziale in costante aumento - integrandosi, dal punto di vista della pianificazione delle attività con il Programma Neuroimmagini Funzionali e Molecolari, e coordinandosi con la UOC Neuroradiologia. Ulteriori ambiti di attività, anche non strettamente inerenti la Risonanza Magnetica potranno essere concordati annualmente con le Direzioni IRCCS.

Per quanto precedentemente esposto, obiettivi del Programma riguardano anche:

- il monitoraggio dell'utilizzo clinico-assistenziale delle metodiche neuroradiologiche (Audit, etc.);



ALLEGATO 2

- la formulazione e realizzazione di progetti per lo sviluppo e l'integrazione dell'attività assistenziale neuroradiologica effettuata dall' UOC di Neuroradiologia ed il Programma Neuroimmagini Funzionali e Molecolari dell'ISN anche con le Aziende dell'area Metropolitana Bolognese;
- la modulazione dell'offerta in maniera flessibile in funzione dei diversi livelli di appropriatezza della domanda.

COMPETENZE E ATTIVITA'

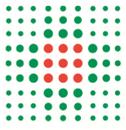
Il Responsabile del Programma dovrà favorire l'ulteriore sviluppo dell'utilizzo clinico delle metodiche disponibili in ambito neuroradiologico (in primis la RM), sia facilitando il trasferimento alla pratica clinica dell'attività di ricerca, sia sviluppando percorsi dedicati alle attività delle UOC, dei Programmi e dei PDTA dell'ISN e dell'Azienda, inclusa la programmazione dei follow-up.

Il Responsabile del Programma interagirà pertanto:

- per gli aspetti assistenziali (programmazione sedute di lavoro, guardie, reperibilità etc.) con il Direttore dell'UOC di Neuroradiologia ed il Responsabile del Programma Neuroimmagini Funzionali e Molecolari, nonché con il Coordinatore della Unità Assistenziale di Neuroradiologia;
- per il trasferimento alla pratica clinica dell'attività di ricerca, in particolare sull'apparecchio RM 3T, con la Direzione Scientifica dell'IRCCS e con i responsabili delle Linee di ricerca, dei Programmi (in particolare Programma Neuroimmagini Funzionali e Molecolari), delle UOC e dei singoli Progetti di ricerca
- per gli aspetti relativi alla programmazione e qualità degli esami con i Direttori delle UOC, delle UOSI e dei Programmi dell'ISN, con i Coordinatori dei PDTA, nonché con il Front-Office OB
- per la programmazione degli aggiornamenti tecnologici e l'applicazione degli stessi alla pratica clinica, con l'Ingegneria Clinica e la Fisica Sanitaria, nonché con i fornitori-degli apparecchi RM
- per l'eventuale formulazione di progetti di sviluppo ed integrazione dell'attività assistenziale con le strutture private accreditate, ed ai fini della valutazione dell'attività in committenza, con l'UOC Committenza e Specialistica Ambulatoriale, previa discussione dei suddetti progetti con le Direzioni dell'ISN.
- per la proposta di progetti di sviluppo ed integrazione dell'attività assistenziale RM con le Aziende dell'Area Metropolitana Bolognese, con il Direttore Operativo e il Direttore Sanitario ISN, su indicazione della Direzione Generale Ausl Bo.

Principali ambiti di attività del Programma saranno:

- il monitoraggio dell'evoluzione dei Pazienti affetti da patologie potenzialmente rapidamente evolutive, anche ai fini di modifiche terapeutiche (Pazienti oncologici, affetti da SM, etc.)
- l'esecuzione di esami RM in Pazienti portatori di Device "MR Conditional"
- lo sviluppo e l'esecuzione di esami TC e RM di particolari strutture, quali le Rocche Petrose, il distretto muscolare, i nervi cranici
- implementazione di protocolli TC e RM utili agli ulteriori sviluppi tecnologici dell'IRCCS (Radiochirurgia, Ultrasuoni focalizzati, etc.)



ALLEGATO 2

- gli studi di perfusione TC e RM, ed il loro impiego in ambito clinico (Stroke, Patologia Neoplastica, etc.)
- l'ulteriore sviluppo dell'esecuzione di "RM fetali" in ambito di Neuroradiologia Pediatrica
- l'attuazione ed il monitoraggio del progetto dell'IRCCS "Risonanza amica"
- il monitoraggio e l'eventuale ulteriore sviluppo del Progetto Privato Accreditato Qualificato, avviato in collaborazione con l'UOC Committenza e Specialistica ambulatoriale nel 2018

Il Programma contribuirà inoltre all'attività formativa universitaria di I, II, III livello ed alle attività di aggiornamento a favore dei professionisti del SSN.

MODALITÀ OPERATIVE

Le attività del Programma verranno condotte, per quanto riguarda le sedute attraverso una stretta pianificazione ed integrazione con l'UOC di Neuroradiologia ed il Programma Neuroimmagini Funzionali e Molecolari.

Il personale medico afferente al Programma parteciperà con il personale della UOC di Neuroradiologia e del Programma Neuroimmagini Funzionali e Molecolari alla copertura dei turni di guardia/reperibilità ed ogni altra attività assistenziale in ambito neuroradiologico dell'Istituto a valenza trasversale.

Sede

L'attività assistenziale sarà svolta prevalentemente presso le piattaforme Neuroradiologiche disponibili presso il Pad G dell'Ospedale Bellaria, con una possibile estensione delle attività su progetto nelle Aziende dell'Area Metropolitana.

Risorse Professionali

Al Programma è assicurata l'attribuzione gestionale e/o funzionale di risorse professionali identificate sulla base delle competenze maturate e delle attività svolte. Il contributo del Personale individuato sarà dimensionato sulla base della programmazione delle attività, definita in funzione delle esigenze espresse dai prescrittori e concordata periodicamente, a cadenza almeno annuale, con le Direzioni dell'Istituto.

Il suddetto Personale dedicherà all'attività del Programma una percentuale del debito orario complessivo, continuando a svolgere la restante parte dell'attività assistenziale nell'UO di riferimento: l'obiettivo è di promuovere l'acquisizione di gradi via via crescenti di competenza e qualificazione dei suddetti Professionisti, negli ambiti di interesse, che verranno gradualmente trasferiti alle UO di riferimento.

Sulla base dei suddetti criteri, nella fase di costituzione e negli ambiti specialistici individuati, al Programma fanno riferimento le seguenti unità di personale, ripartite indicativamente, secondo lo schema seguente:



ALLEGATO 2

Personale Medico:

N° personale	Disciplina	Impegno % sul debito orario
1 Medico dipendente a tempo indeterminato <u>Responsabile del Programma</u>	Neuroradiologia	100%
1 Medico Universitario (Ricercatore a Tempo Determinato Tipo A UNIBO-integrato),	Neuroradiologia	40%
1 Medico Universitario (Professore Associato UNIBO –integrato),	Neuroradiologia	20%
9 Medici dipendenti a tempo indeterminato	Neuroradiologia	20%

Personale del comparto, personale amministrativo

N° personale	Impegno % sul debito orario
Personale tecnico sanitario ed infermieristico ISN.	% da concordare con il responsabile DaTer dell'IRCCS ISN
1 amministrativo TA Cat. B a tempo indeterminato – area amministrativa UNIBO – integrata	20%
Operatori afferenti all'Accoglienza OB (Front Office)-	le attività del programma sono supportate da un punto di vista amministrativo dal personale del front office ob che fa capo all'UOC Servizi Amministrativi Ospedalieri

Le attività del Programma saranno altamente integrate con le attività assistenziali delle UOC dell'ISN.

Il contributo dei suddetti professionisti sarà oggetto di verifica semestrale ed eventualmente ridefinito. Successivamente l'apporto da assicurare verrà stabilito per tramite della Direzione Operativa dell'Istituto, in relazione alle esigenze rilevate, ai volumi ed alla complessità delle prestazioni da erogare e degli obiettivi assegnati al Programma.

L'attività di diagnostica avanzata del Programma verrà svolta nell'ambito delle sedute RM/TC assegnate al Programma con, nella fase iniziale, 7 sedute/settimana, sul sistema RM 3T ed una sul sistema RM 1,5T per un totale di 64 ore settimanali di tempo macchina. L'attività potrà inoltre essere svolta, sulla base di specifiche richieste cliniche, anche su pazienti programmati in altre sedute dalla UOC Neuroradiologia e dal Programma Neuroimmagini Funzionali e Molecolari.

