



FRONTESPIZIO DELIBERAZIONE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Deliberazione
NUMERO: 0000179
DATA: 07/06/2018 14:28
OGGETTO: IRCSS "ISTITUTO DELLE SCIENZE NEUROLOGICHE DI BOLOGNA":
ISTITUZIONE DEL "PROGRAMMA DIAGNOSTICA FUNZIONALE
NEURORADIOLOGICA"

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Il presente atto è stato firmato digitalmente da Gibertoni Chiara in qualità di Direttore Generale
Con il parere favorevole di Novaco Francesca - Direttore Sanitario
Con il parere favorevole di Petrini Anna Maria - Direttore Amministrativo

CLASSIFICAZIONI:

- [04-06-03]
- [02-01-02]
- [01-01-02]
- [10-01-01]
- [11-03-01]
- [01-01-03]

DESTINATARI:

- Collegio sindacale
- UO Libera Professione (SC)
- UO Servizio Prevenzione e Protezione (SC)
- UO Funzioni HUB (SC)
- UO Controllo di Gestione e Flussi Informativi (SC)
- UO Sviluppo Organizzativo, Professionale e Formazione (SC)
- DATeR - Direzione Assistenziale Tecnica e Riabilitativa
- Servizio Unico Metropolitan Amministrazione del Personale (SUMAP)
- UO Presidio Ospedaliero Unico Aziendale (SC)
- Servizio Unico Metropolitan Contabilità e Finanza (SUMCF)
- UO Affari Generali e Legali (SC)
- DASS - Direzione Attività Socio-Sanitarie
- Distretto di Committenza e Garanzia Reno, Lavino e Samoggia
- Distretto di Committenza e Garanzia della Città di Bologna
- Dipartimento Materno Infantile



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
- Dipartimento Servizi
- Dipartimento Oncologico
- Dipartimento Chirurgico
- Dipartimento Salute Mentale - Dipendenze Patologiche
- Dipartimento Sanita' Pubblica
- Dipartimento Cure Primarie
- Dipartimento Emergenza
- UO Comunicazione e relazioni con il cittadino (SS)
- UO Servizi Amministrativi Ospedalieri (SC)
- Dipartimento Tecnico-Patrimoniale
- IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche - Direzione Operativa
- UOC Direzione Amministrativa IRCCS
- Distretto di Committenza e Garanzia Pianura EST
- UO Committenza e Specialistica Ambulatoriale (SC)
- UO Medicina Legale e Risk Management (SC)
- Dipartimento Farmaceutico
- UO Igiene (SC)
- Dipartimento Amministrativo
- UO Anticorruzione, Trasparenza e Privacy (SC)
- Distretto di Committenza e Garanzia Pianura Ovest
- DAAT - Dipartimento Attivita' Amministrative Territoriali
- Distretto di Committenza e Garanzia dell'Appennino Bolognese
- UO Governo Clinico e Sistema Qualita' (SC)
- Servizio Unico Metropolitan Economico (SUME)
- UO Servizio Acquisti Metropolitan (SC)
- Distretto di Committenza e Garanzia di San Lazzaro di Savena
- UO Amministrativa e Segreteria DATeR (SSD)

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
DELI0000179_2018_delibera_firmata.pdf	Novaco Francesca; Petrini Anna Maria; Gibertoni Chiara	6498ACCD200A0FCCB5A59E8ADBD491F C7C4FD26905BDFE6E02BEBFCF8634D06 A1
DELI0000179_2018_Allegato1.pdf:		507DAF26F52E8247ECED3E6C88BC14A0 488AE696B823271F041CBF6DCF8816AD



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: IRCSS "ISTITUTO DELLE SCIENZE NEUROLOGICHE DI BOLOGNA": ISTITUZIONE DEL "PROGRAMMA DIAGNOSTICA FUNZIONALE NEURORADIOLOGICA"

IL DIRETTORE GENERALE

Richiamate le deliberazioni:

- n. 40 del 27/03/2009 ad oggetto: "Modifiche all'Atto Aziendale", rettificata dalla deliberazione n. 150 del 31/08/2009, in virtù della quale, in conformità alla normativa vigente, è stato costituito l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) "Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna" e conseguentemente sono state disposte modifiche all'Atto Aziendale dell'Azienda USL di Bologna adottato con deliberazione n. 4 del 28/01/2005;
- 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. 277 del 07/08/2017 ad oggetto: "Provvedimenti in merito al Regolamento Organizzativo Aziendale: riorganizzazione dell'IRCCS "Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna";
- n. 136 del 17/05/2018 ad oggetto: "Provvedimenti in merito al Regolamento Organizzativo Aziendale: ridenominazione di una struttura complessa nell'ambito dell'IRCCS "Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna";

Visti:

- l'art. 5, comma 4, del Decreto Legislativo 21 dicembre 1999, n. 517 "Disciplina dei rapporti fra Servizio Sanitario Nazionale e Università, a norma dell'art. 6 della legge 30 novembre 1998, n. 419" ai sensi del quale " *Ai professori di prima fascia ai quali non sia stato possibile conferire un incarico di direzione di struttura semplice o complessa, il direttore generale, sentito il rettore, affida comunque la responsabilità e la gestione di programmi, infra o interdipartimentali finalizzati alla integrazione delle attività assistenziali, didattiche e di ricerca, con particolare riguardo alle innovazioni tecnologiche ed assistenziali, nonché al coordinamento delle attività sistematiche di revisione e valutazione della pratica clinica ed assistenziale (...)*;
- l'art. 45, comma 3, dell'Atto Aziendale, inserito dalla richiamata deliberazione n. 40/2009, ai sensi del quale " *la valorizzazione dell'attività di ricerca e formazione si realizza in stretta collaborazione con l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna e attraverso la collaborazione con la rete nazionale degli Istituti di ricerca delle scienze neurologiche, in conformità a quanto previsto dall'art. 10 del presente Atto Aziendale* " ;

Vista la nota prot. n. 41304 del 29/03/2018 (integrata dalla nota prot. n. 71513 del 05/06/2018), con la quale il Direttore Operativo dell'IRCCS "Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna", acquisito il parere favorevole del Direttore Scientifico f.f., ha formulato a questa Direzione la proposta di attivazione del Programma di Istituto "Programma Diagnostica Funzionale Neuroradiologica";



Acquisito il parere favorevole del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Bologna, Prof. Francesco Ubertini, all'assegnazione del suddetto Programma con nota prot. n. 62027 del 20/04/2018, conservata agli atti di questa Azienda prot. n. 51565 del 20/04/2018;

Ritenuto pertanto di provvedere, col presente atto, all'istituzione del Programma di Istituto "Programma Diagnostica Funzionale Neuroradiologica", i cui ambiti di responsabilità, risorse assegnate ed attività sono definiti nel documento allegato alla presente deliberazione;

Delibera

per le motivazioni esposte in premessa:

1. di istituire presso l'IRCCS "Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna" il Programma di Istituto "Programma Diagnostica Funzionale Neuroradiologica", così come descritto nel documento allegato alla presente deliberazione (allegato 1) di cui costituisce parte integrante e sostanziale;
2. di provvedere, con successiva deliberazione, al conferimento dell'incarico di responsabilità del suddetto Programma, ai sensi dell'art. 5, comma 4, del D.Lgs n. 517/1999;
3. di precisare che l'istituzione del suddetto Programma, e la conseguente modifica del Regolamento Organizzativo Aziendale, decorre dalla data di adozione del presente provvedimento;

Letto, approvato e sottoscritto

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

IRCCS ISTITUTO DELLE SCIENZE NEUROLOGICHE

TIPO DI RESPONSABILITA' E POSIZIONE ORGANIZZATIVA: PROGRAMMA DI ISTITUTO (ex art. 5, comma 4, D.lgs 517/99)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA: PROGRAMMA DIAGNOSTICA FUNZIONALE NEURORADIOLOGICA

ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALE: Diagnostica con tecniche innovative di neuro immagini

IL PROGRAMMA

Il Programma è un'articolazione organizzativa che si applica ad attività specialistiche con valenza e complessità significative, deputato a garantire l'unitarietà della programmazione, dell'organizzazione e del monitoraggio nell'ambito delle attività cliniche riguardanti la diagnostica con tecniche innovative di neuroimmagini

AMBITI DI RESPONSABILITA'

La mission del Programma di Istituto è assicurare la valorizzazione e l'integrazione tra le attività cliniche oggetto del Programma e le relative attività di ricerca e didattica, 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 (ISNB) ed agli obiettivi negoziati annualmente con la Direzione Operativa dell'ISNB.

COMPETENZE E ATTIVITA'

Il Responsabile del Programma ed i professionisti ad esso afferenti, grazie all'integrazione di competenze sia neuroradiologiche che neurologiche, garantiranno l'attività diagnostica RM e TC convenzionale integrata con le più avanzate metodiche "funzionali" per lo studio in particolare della patologia degenerativa, vascolare, oncologica, epilettica, infiammatoria e metabolica del sistema nervoso centrale e della patologia degenerativa, infiammatoria e metabolica muscolo-scheletrica.

L'attività diagnostica del Programma si inserirà nell'ambito della maggior parte dei PDTA e protocolli/percorsi assistenziali attivi presso ISNB, 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.

Il Programma contribuirà inoltre all'attività formativa universitaria di I, II e 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 convenzionali:

- **RM encefalo/midollo**

- Spettroscopia del protone (voxel singolo e multi-voxel) e del fosforo (^1H - e ^{31}P -MRS)
- Diffusione con tensore (DTI) e ricostruzione traggografica
- Perfusion (arterial spin labeling, T2*-weighted dynamic MRI)
- Phase-imaging

- Saturation transfer imaging
- Vessel wall MR imaging
- RM funzionale. Task related: attivazione motoria, visiva, uditiva e cognitiva (valutazioni pre-chirurgiche e malattie neurodegenerative); resting state (malattie neurodegenerative); co-registrazione EEG-fMRI (epilessie farmaco-resistenti)
- Analisi morfometriche, volumetriche e di carico lesionale di acquisizioni 3D ad alta risoluzione
- Analisi di connettività funzionale e strutturale
- **RM testa-collo e muscolo-scheletrica**
 - Fat e water imaging
 - Diffusion imaging
 - T1/T2 maps
- **TC encefalo/midollo**
 - Studi TC di perfusione nella patologia vascolare acuta ed oncologica
 - Studi TC vascolari: studi di flusso: malformazioni artero-venose etc.
 - Studi TC vascolari non invasivi del cervello e del midollo spinale

L'attività diagnostica del Programma verrà erogata anche grazie alla realizzazione, in collaborazione con personale dell'Università di Bologna, di un Laboratorio di Neuro-immagini, assente presso l'Istituto, e che permetterà una piena valorizzazione dei rilevanti investimenti che hanno portato al rinnovo delle apparecchiature "pesanti" della neuroradiologia. Tale Laboratorio fornirà un supporto sia alla diagnostica neuroradiologica più avanzata, favorendo l'attrazione di casistica complessa neurologica e neurochirurgica, sia all'attività scientifica delle quattro linee di ricerca dell'Istituto.

MODALITA' OPERATIVE

Sede: l'attività assistenziale del Programma consisterà nell'erogazione di prestazioni diagnostiche di RM, ed anche TC, utilizzando i sistemi RM (1.5T ed in particolare 3T multi-nucleo) e TC (128 strati) presso il Pad G del ISNB.

Risorse Professionali: al Programma è assicurata l'attribuzione funzionale e gestionale 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, oltre al Titolare, le seguenti unità di personale medico e tecnico, ripartite indicativamente, secondo lo schema seguente:

- Prof. Ordinario in convenzione - Neuroradiologia - Titolare del Programma
- Prof. Associato in convenzione – Neurologia 100%
- Ricercatore a tempo indeterminato in convenzione - Neuroradiologia 30%
- Ricercatore a Tempo Determinato Tipo A – Spec. in Radiodiagnostica, UNIBO, 70%
- Assegnista di Ricerca - Spec. in Radiodiagnostica (UNIBO) 100%
- TA Cat. B a tempo indeterminato -area amministrativa, UNIBO– in convenzione, 20%
- Dirigente Medico – Neuroradiologia 40%
- Dirigente Medico - Neuroradiologia 20%
- Dirigente Medico - Neuroradiologia 10%

Personale tecnico universitario:

- Ricercatore a tempo indeterminato, UNIBO – Specialista in Fisica Medica)
- Ricercatore a tempo indeterminato, UNIBO – Ingegnere RM
- Ricercatore a TD Tipo A, UNIBO– Laurea Magistrale in Fisica Applicata)
- Ricercatore a tempo indeterminato, UNIBO)
- Tecnico laureato Cat. D a tempo indeterminato, UNIBO – Tecnico di Radiologia Medica)
- Dottorando UNIBO – e CoCoCo ISNB - Laurea Magistrale in Fisica Applicata

Le attività del programma saranno altamente integrate con le attività assistenziali delle UO di riferimento dell'ISNB, dell'AUSL BO e con le Aziende Sanitarie e le altre Strutture di riferimento presenti in ambito metropolitano.

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 dell'Istituto in sede di Budget, in relazione alle esigenze rilevate, ai volumi ed alla complessità delle prestazioni da erogare e degli obiettivi prestazionali assegnati al Programma.

Nella fase di avvio saranno riservate settimanalmente alle attività del programma almeno 2 sedute RM/TC , da ripartire sulle tecnologie attualmente presenti in Istituto, per un totale di almeno 12 ore settimanali di tempo macchina. A tale impegno si aggiunge il tempo necessario alla realizzazione dei paradigmi di RM funzionale, le sedute di training dei pazienti e l'analisi (post-processing) dei dati RM/TC.

E' prevista la possibilità di eseguire indagini di RM funzionale su soggetti volontari sani per la raccolta di parametri normativi di riferimento. Tali sedute saranno condotte utilizzando unicamente personale tecnico e docente/ricercatore universitario.

OBIETTIVI PRESTAZIONALI

I piani di attività saranno periodicamente verificati e valutati nella loro coerenza in relazione al mix di attività complessivamente assicurato, alla consistenza delle liste di attesa per le patologie specialistiche di afferenza ed ai tempi di accesso alla diagnostica avanzata per le patologie oggetto di progetti di ricerca.