

Tavoli tematici

Contributo

1. Dati proponente contributo

Nome	Emanuela
Cognome	Mazzon
Ente/organizzazione di appartenenza	IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo
Telefono	09060128708
E_mail	emazzon.irccs@gmail.com
Sito	http://www.irccsneurolesiboninopulejo.it/

2. Riferimento del contributo al tavolo tematico

Data	Tavolo tematico				Orario
	sala 1	Contributo*	sala 2	Contributo*	
8 maggio '14	Agroalimentare		Turismo, Cultura e Beni Culturali		9.30 – 13.30
	Energia		Economia del mare		15.30 – 19.30
9 maggio '14	Smart Cities&Communities		Scienze della Vita	X	9.30 – 13.30

*Barrare con una X la colonna Contributo di riferimento



3. Sintesi del contributo

Titolo

Il Progetto di rete di tele patologia oncologica in Sicilia

La telepatologia è una branca della telemedicina che prevede la possibilità di trasferire immagini digitali macroscopiche e microscopiche a scopo diagnostico o educativo mediante la tecnologia informatica. Il progetto di rete di telepatologia nasce nell'ambito dei progetti "Programmi operativi Regionali" (POR) della Regione Sicilia "Potenziamento di infrastrutture e dotazione di apparecchiature ad alta tecnologia per le diagnosi precoci di malattie ad alto impatto sociale da destinare ai tre poli sanitari regionali". La rete di telepatologia oncologica siciliana consta complessivamente di undici postazioni dotate di scanner e software (per elenco postazioni vedi allegato 1). Ogni sede è stata dotata di un dispositivo Aperio ScanScope (Allegato 1, Fig. 1) che consente un metodo integrato per convertire i vetrini in eSlides di alta qualità (slide elettroniche). Il software di visualizzazione ImageScope consente agli utenti di accedere rapidamente a immagini nitide, dove è possibile regolare l'ingrandimento (pan e zoom), confrontare aree diverse, annotare aree di interesse ed eseguire analisi di immagine. Il progetto di telepatologia nasce con l'obiettivo di sostenere la diffusione di soluzioni cliniche e promuovere la formazione nell'ambito dell'anatomia patologica. In specifico, si prefigge di raggiungere i seguenti obiettivi: 1) avere seconde opinioni qualificate su patologie rare o di difficile interpretazione da parte di esperti nazionali. La seconda opinione da parte di specialisti qualificati nazionali porterà ad un aumento della qualità del Servizio Sanitario Regionale grazie all'elevato livello diagnostico, alla rapidità nell'ottenere una seconda opinione, all'aumento dello standard di cura delle istituzioni coinvolte; 2) il controllo di qualità interno (intra-istituto/dipartimento) e quello esterno (regionale e nazionale); 3) la condivisione dell'archivio virtuale con le Anatomie Patologiche della Regione ai fini di creare un patrimonio scientifico permanente di patologia rara o complessa consultabile on line sia a scopo di aggiornamento professionale sia per uso consultativo ai fini diagnostici; 4) la realizzazione di un sistema di controllo di qualità Regionale che porterà a ricadute positive quali: la standardizzazione della diagnostica ad alti livelli qualitativi, l'omogeneità della diagnostica sul territorio regionale e la riduzione al minimo dei possibili errori di interpretazione diagnostica per la salvaguardia del paziente. Un servizio di telepatologia oncologica consente di ridurre il fenomeno della migrazione sanitaria in altre regioni e le spese complessive di gestione in ambito regionale, favorendo l'omogeneità dell'assistenza ai pazienti oncologici su tutto il territorio italiano. Il progetto di telepatologia della regione siciliana rappresenta anche un'innovazione clinico-assistenziale che concorrerà ad elevare e ad armonizzare il livello della ricerca italiana sul cancro, a fornire valutazioni di tipo scientifico e gestionale ed infine a creare una futura "histological clinical repository" disponibile per le reti nazionali ed internazionali. In questa piattaforma, l'IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo" oltre ad avere una sua postazione di acquisizione, svolgerà il ruolo di centro di coordinamento della rete di telepatologia oncologica siciliana. Il Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo" è la sede del centro servizi e a tale fine si è dotato di una server farm, di una sottorete separata e riservata al progetto, di un sistema di difesa informatico (Firewall) interno dedicato e di connessioni protette e monitorate in flusso continuo. Le undici postazioni sono collegate al centro servizi tramite una rete di telecomunicazioni privata ("Virtual Private Network",VPN). Il progetto di rete di tele patologia siciliana ha già redatto un regolamento interno dove vengono dettagliatamente descritte le procedure a cui dovranno attendere le tre figure direttamente coinvolte nell'attività e più precisamente: l'anatomo patologo che necessita di ulteriori chiarimenti, il centro di coordinamento e lo specialista a cui si intende chiedere un secondo parere. Il progetto di telepatologia oncologica siciliana si avvale della disponibilità di anatomo patologi italiani (Lombardia, Liguria, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna, Toscana, Campania e Lazio). Le sottospecialità oncologiche per cui è già stato individuato un relativo specialista sono: patologia pediatrica, neuropatologia, polmone, pleura e mediastino, melanomi e tumori degli annessi cutanei, linfomi e condizioni reattive , sarcomi e lesioni non neoplastiche dei tessuti molli, lesioni epatiche e test predittivi. Il progetto di rete di telepatologia oncologica della Regione Siciliana nasce nell'auspicio di essere il punto di partenza per la creazione di una rete nazionale non solo in materia di anatomia patologica ma pluridisciplinare prevedendo una integrazione anche per altre branche della telemedicina, in ambito diagnostico e terapeutico, quali la teleradiologia e la teleriabilitazione.

4. Allegati

[ALLEGATO 1: VEDI ALLEGATO TELEPATOLOGIA](#)