

Verbale riunione GdS Telemedicina del 18/05/2022

66° Congresso Nazionale SINC – Palermo -

In occasione del 66° congresso Nazionale della SINC, tenutosi a Palermo dal 18 al 21 Maggio 2022, si è riunito il GdS Telemedicina, in data 18 Maggio 2022 dalle ore 13.30 alle ore 15.00.

Alle ore 13.30 inizia la riunione con il saluto alla platea dei nuovi coordinatori del GdS, la Prof.ssa Agnese Suppiej e il dr. Lazzaro di Biase. I coordinatori descrivono l'importanza di dare continuità e finalizzare i progetti avviati dal GdS, ed in particolare le "Linee di Indirizzo per la Telemedicina".

Viene introdotta dalla Prof.ssa Agnese Suppiej la prima relazione, del dr. Lazzaro di Biase che presenta un overview riguardo l'utilizzo di tecniche di Intelligenza artificiale e pattern recognition per la tele diagnosi, il telemonitoraggio ed il telemanagement terapeutico in campo neurologico descrivendo alcune applicazioni nella Malattia di Parkinson, nei pazienti amputati e nei soggetti mielolesi. Il dr. di Biase, inoltre, a conclusione della sua presentazione sottolinea l'opportunità di avviare nuovi progetti nel campo della condivisione di dati neurofisiologici attraverso un database comune per il GdS di Telemedicina.

I coordinatori cedono quindi la parola all'Ing. Frassinetti che presenta i risultati riguardanti una sperimentazione per il rilevamento automatico di crisi epilettiche neonatali e loro caratterizzazione eziologica in Terapia Intensiva Neonatale attraverso tecniche di Intelligenza Artificiale. Successivamente viene ceduta la parola al Prof. Oriano Meccarelli che descrive le possibilità di utilizzo dell'EEG in emergenza urgenza attraverso la teleneurofisiologia con riferimento anche al consensus nazionale sulla teleneurofisiologia.

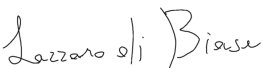
Viene aperta dai coordinatori una breve discussione a riguardo delle ultime due relazioni, dalla quale emerge la proposta di strutturare i sistemi di teleneurofisiologia con la modalità di hub e spoke per ottimizzare le risorse di personale e l'importanza di ottimizzare e validare gli algoritmi automatizzati di diagnosi che potrebbero avere un enorme impatto nel prossimo futuro.

Viene ceduta quindi la parola al successivo relatore, il Prof. Antonino Uncini, che descrive le linee guida EMG/ENG di teleneurofisiologia nell'adulto con riferimento anche al consensus nazionale sulla teleneurofisiologia. Il Prof. Uncini presenta inoltre dei dati relativi al confronto tra la refertazione di EMG/ENG effettuata da Neurologi rispetto alla refertazione effettuata attraverso

algoritmi di intelligenza artificiale, dimostrando la superiorità di questi ultimi. Viene aperta una breve discussione in cui si sottolinea l'importanza di raccogliere dei dati omogenei al fine di poter validare gli algoritmi di intelligenza artificiale che potrebbero essere di supporto per il neurofisiologo durante il processo di refertazione.

Infine, i coordinatori cedono la parola al dr. Giuseppe Stipa e dr. Francesco Gabrielli collegati in videoconferenza per un aggiornamento circa il Documento di Consensus Nazionale sulla Telemedicina per la Neurofisiologia Clinica. Prende la parola il dr. Stipa che descrive il percorso che ha condotto alla stesura del documento sottolineandone i punti di forza e l'innovazione portata nel campo della neurofisiologia. Viene invitato ad intervenire il Dr. Gabrielli, che comincia ringraziando i membri del GdS di Telemedicina ed in generale i membri della SINC per il rilevante contributo alla stesura di tale documento. Il dr. Gabrielli descrive le prossime tappe dell'iter autorizzativo e di revisione che condurrà all'approvazione definitiva di tale documento, rendendolo un punto di riferimento per la teleneurofisiologia.

I coordinatori dopo una breve discussione concludono la riunione invitando tutti i membri del GdS ad una successiva riunione in autunno, la cui data andrà definita, per discutere delle progettualità future partendo dagli spunti emersi durante l'attuale riunione.


Dott. Lazzaro di Biase


Prof.ssa Agnese Suppiej