



Comunicato Stampa

Intervento precoce dell'autismo a Messina

Progetto “Prima Pietra” un ambiente tecnologico interattivo e teleriabilitativo per i disturbi dello spettro autistico

Al via nella Provincia di Messina un progetto di assistenza e ricerca clinica applicato alla teleriabilitazione, finanziato dall'Azienda Ospedaliera Universitaria “G. Martino” e dall'Azienda Sanitaria Provinciale di Messina con il patrocinio dell'Assessorato della Salute della Regione Sicilia. Il progetto, unico in Italia e fra i primi in Europa, con il coordinamento dell'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR ed il contributo scientifico della IRCCS Fondazione “Stella Maris” e dell'Università di Pisa, si occuperà di attuare una strategia innovativa di intervento precoce teleriabilitativo nei disturbi dello spettro autistico attraverso una piattaforma tecnologica interattiva. La presentazione del Progetto si terrà martedì 31 maggio 2011 alle ore 12:00 presso il Palazzo dei Congressi del Policlinico “G. Martino” di Messina alla presenza dell'Assessore alla Salute della Regione Sicilia Dott. Massimo Russo.

Il Progetto collaborativo di assistenza, ricerca clinica e teleriabilitazione **“Prima Pietra”** (*Programma di Ricerca, Integrazione, Miglioramento, Assistenza e formazione Per l'Innovazione dei servizi E delle Tecnologie di Riabilitazione dell'Autismo*) ha come obiettivo la somministrazione in bambini dai 18 ai 30 mesi affetti da disordini dello spettro autistico (DSA) del Modello Denver per l'intervento precoce (Early Start Denver Model, ESDM) attraverso un ambiente tecnologico interattivo e teleriabilitativo nel proprio contesto quotidiano. Il Modello Denver si focalizza sulla costruzione dell'iniziativa e del coinvolgimento sociale del bambino introducendo uno strumento per stimolare, strutturare, rinforzare ed incrementare le aperture sociali e le opportunità di apprendimento. Il Progetto prevede il lavoro sinergico di clinici, ricercatori, psicologi ed operatori della riabilitazione dell'Istituto di Fisiologia Clinica (IFC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), dell'IRCCS Fondazione “Stella Maris”, dell'Azienda Ospedaliera Universitaria “G. Martino”, del Centro di Ricerca “E. Piaggio” dell'Università di Pisa e dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Messina.

Questo è il primo passo dell'attuazione di un Accordo Quadro siglato da CNR, A.O.U. Policlinico “G. Martino”, ASP di Messina, IRCCS Fondazione “Stella Maris” e Centro di Ricerca “E. Piaggio” dell'Università di Pisa il 18 febbraio scorso, finalizzato alla realizzazione in Sicilia dell'Istituto Scientifico per l'Autismo avente scopo di ricerca e studio clinico-riabilitativo nell'ambito della prevenzione, diagnosi e cura dei disturbi dello spettro autistico.

“Prima Pietra” grazie a tecnologie biomediche innovative consentirà ai genitori, ai partner sociali, agli operatori, agli psicologi ed ai clinici di ottenere un mezzo per aiutare e monitorare da remoto la somministrazione del Modello Denver ovunque avvenga l'interazione tra adulti e bambini, promuovendo l'interazione sociale attraverso l'interpretazione obiettiva di segnali

comportamentali e di risposta fisiologica, al fine di consentire l'implementazione precoce di piani di trattamento individualizzati. Il Modello Denver prende in considerazione tutte le abilità evolutive della prima infanzia: linguaggio, gioco, interazione sociale ed attenzione condivisa, come anche l'imitazione, le abilità motorie, l'autonomia ed il comportamento. Inoltre, il Modello pone l'accento anche sulla qualità della relazione, delle emozioni e della responsività e sensibilità dell'adulto, caratteristiche spesso assenti in altri modelli.

“Prima Pietra” si occuperà inoltre della formazione di tutti i pediatri della Provincia di Messina all'individuazione precoce dei DSA, della formazione degli operatori alla somministrazione dell'ESDM ed all'uso di tecnologie biomediche assistive nei DSA, come anche della formazione e coinvolgimento dei genitori nel processo riabilitativo. **“Prima Pietra”** avrà la durata di un anno e consentirà di somministrare il trattamento a 30 bambini con DSA, di cui 15 con trattamento ESDM e 15 con trattamento ESDM in teleriabilitazione.

L'unità operativa coordinata dal Prof. Gaetano Tortorella dell'Azienda Ospedaliera Universitaria “G. Martino” si occuperà della costituzione del centro clinico pilota di **“Prima Pietra”**, della formazione del personale sui modelli operativi e trattamenti terapeutici remoti e della valutazione dei risultati del progetto.

L'unità operativa coordinata dal Prof. Filippo Muratori dell'IRCCS Fondazione “Stella Maris” si occuperà della gestione di protocolli operativi, della formazione del personale e dei pediatri, dell'analisi di dati clinici e dei risultati del progetto.

L'unità operativa coordinata dal Dr. Giovanni Pioggia dell'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR si occuperà dello sviluppo della piattaforma interattiva e teleriabilitativa, dell'analisi di segnali comportamentali e di risposta fisiologica, dell'implementazione dell'ESDM su piattaforma mobile, dello sviluppo del sistema di supporto alle decisioni per genitori ed operatori che consenta l'implementazione di piani di trattamento individualizzati, della gestione dei dati per uso epidemiologico, della formazione degli operatori e clinici all'utilizzo delle metodologie e tecnologie biomediche assistive.

L'unità operativa coordinata dalla Dott.ssa Mirella Deodato dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Messina si occuperà del reclutamento di 30 bambini con DSA, della formazione degli operatori della riabilitazione all'applicazione dell'intervento precoce di teleriabilitazione nei DSA, della formazione dei pediatri al riconoscimento precoce dei DSA, dell'analisi di dati clinici e dei risultati del progetto.

L'unità operativa coordinata dal Prof. Danilo De Rossi del Centro di Ricerca “E. Piaggio” dell'Università di Pisa si occuperà dello sviluppo di una tecnologia ergonomica indossabile per il monitoraggio di segnali fisiologici e comportamentali in bambini di età prescolare.

Il progetto **“Prima Pietra”**, avvalendosi del Modello Denver e delle più avanzate tecnologie di ingegneria biomedica, consentirà a 30 bambini siciliani di iniziare un innovativo percorso riabilitativo.

Con il patrocinio dell'Assessore della Salute alla Regione Siciliana, Dott. Massimo Russo

Dott. Giuseppe Pecoraro – Direttore Generale dell'A.O.U. “G. Martino” di Messina

Dott. Salvatore Giuffrida – Direttore Generale dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Messina

Dott. Roberto Cutajar – Direttore Generale dell'IRCCS Fondazione “Stella Maris”

Dr. Eugenio Picano – Direttore dell'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR

Ing. Ottavio Zirilli – Responsabile dell'Area della Ricerca CNR di Pisa

Dr. Antonio Bicchi – Direttore del Centro di Ricerca “E. Piaggio” dell'Università di Pisa