

**A.O.R.N. San Giuseppe Moscati**



**SAN GIUSEPPE MOSCATI - AVELLINO**

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALITÀ

***PROGETTAZIONE, GESTIONE ED  
ORGANIZZAZIONE DEL POLO  
RIABILITATIVO DEL P.O. LANDOLFI  
DI SOLOFRA:  
TECNOLOGIE ED INNOVAZIONE***



## *Il gruppo di lavoro*

- ***Ing. Sergio Casarella***

*U.O.C. Servizio Tecnico Patrimonio e Ingegneria Clinica – A.O.R.N. S. Giuseppe Moscati (AV)*

- ***Ing. Riccardo Fiore***

*U.O. Ingegneria Clinica – A.O.R.N. S. Giuseppe Moscati (AV)*

- ***Ing. Antonio Mancaniello***

*U.O. Ingegneria Clinica – A.O.R.N. S. Giuseppe Moscati (AV)*

- ***Ing. Monica Patrone***

*U.O.C. Ingegneria Clinica - A.O.U. Federico II*

- ***Ing. Maria Teresa Restieri***

*Althea Italia S.P.A. – ASL Napoli 3 SUD (NA)*

- ***Ing. Grazia Picariello***

*Althea Italia S.P.A. - Ospedale San Giovanni Battista, Foligno (PG)*

- ***Ing. Maria Rosaria Ingino***

*Tesi s.r.l. - A.O.R.N. S. Giuseppe Moscati (AV)*

## Descrizione del progetto

**L'elaborato prevede** l'individuazione di soluzioni progettuali per la realizzazione di ambienti destinati alla riabilitazione;

**Viene condotto** uno studio a partire dall'iter progettuale, impiantistico e normativo, fino ad arrivare alla stesura di capitolati tecnici per l'acquisizione di tecnologie robotiche riabilitative;

**Si sottopone** l'analisi alla classificazione degli ambienti con i relativi codici DRG;

**Infine,** viene fornito un contributo specialistico basato su un'approfondita ricerca dell'attuale panorama robotico, con un particolare focus sulla gestione e sull'organizzazione di una sala robotica riabilitativa e sugli effetti delle tecnologie sui pazienti con deficit neuromotori.

# Obiettivi e destinatari del lavoro

- **Progettazione ambienti specifici** e gestione del polo riabilitativo del P.O. Landolfi di Solofra;
- **Analisi del rischio elettrico** in ambienti dedicati alla riabilitazione;
- **Organizzazione di una sala robotica** riabilitativa con tecnologie all'avanguardia;
- **Studi condotti su pazienti** ai fini di registrare miglioramenti della loro mobilità grazie all'utilizzo di un esoscheletro e di un guanto robotico;
- **Piano finanziario** in cinque anni di gestione;
- **Valutazione HTA** in termini di ammortamento dei costi relativi alle tecnologie robotiche riabilitative;
- **Studio degli investimenti** economici su pazienti affetti da Parkinson.

- *La Regione Campania, trovando copertura con fondi POR FSER 2014-2020, nel nuovo progetto del Polo Riabilitativo del P.O. Landolfi di Solofra, introduce delle tecniche innovative per le attività di riabilitazione, ancora non presenti nella stessa regione, cui potrebbero usufruire anche le regioni limitrofe;*
- *L'efficacia di tecniche robotiche innovative, come l'utilizzo dell'esoscheletro e del guanto robotico, è stata evidenziata attraverso studi ingegneristici e medici, condotti nei centri di riabilitazione che ne fanno uso, grazie ai quali si è dimostrato il miglioramento delle funzionalità perse del paziente;*
- *Il piano finanziario, sperimentalmente ricavato in funzione della capacità massima cui il polo può soddisfare (quest'ultima viene considerata a regime al quinto anno di attività) e dei costi che deve sostenere, mostra un risultato operativo di gestione positivo a partire dal quinto anno di attività;*
- *I costi sostenuti possono ritenersi integralmente recuperati tra l'ottavo/nono anno di gestione.*



*Ing. Riccardo Fiore*

*[riccardo.fiore@aornmoscati.it](mailto:riccardo.fiore@aornmoscati.it)*

*U.O. Ingegneria Clinica – A.O.R.N. San Giuseppe Moscati*