L'ASSL di Cagliari intende avviare due progetti di tirocinio finalizzati alla redazione di uno studio multidisciplinare condotto congiuntamente dalla S.C. Technology Assessment e dalla S.C. Programmazione e Controllo finalizzato ad analizzare le dotazioni tecnologiche in dotazione all'Unità Spinale e al potenziamento previsto nell'ambito del Progetto USU 2017 con riguardo ai seguenti domini di analisi:

Servizio Coordinatore del Progetto	Domini di Analisi
S.C. Programmazione e Controllo **Responsabile Dr. Paolo Cannas**	1. Problema di salute, inquadramento clinico 2. Analisi del punto di vista del paziente 3. Analisi dell'efficacia clinica 4. Analisi degli aspetti economici legati all'utilizzo della tecnologia.
S.C. Technology Assessment **Responsabile Ing. Barbara Podda**	1. Descrizione della tecnologia e delle alternative (comparatori); 2. Utilizzo corrente della tecnologia, presso le strutture del Ssn 3. Analisi organizzativa 4. Analisi della sicurezza

I domini di analisi sopra riportati dovranno essere approfonditi sulla base delle indicazioni provenienti dai servizi che coordinano il progetto, dall'Unità Spinale Unipolare per quanto attiene gli aspetti di rilevanza clinica oggetto di studio e dal Servizio Informatico per quanto attiene gli aspetti inerenti i sistemi informativi di supporto.

La sintesi dei risultati dei due progetti dovrà consentire di definire un quadro completo finalizzato all'ottimizzazione dell'utilizzo delle tecnologie presenti presso l'Unità Spinale e a definire i processi per il miglior utilizzo delle risorse tecnologiche in programmazione con l'obiettivo di consentire il miglioramento dell'assistenza, riabilitazione e reinserimento familiare e sociale e della qualità di vita delle persone con lesione midollare.

Progetto 1

Titolo del progetto

Progetto di analisi delle tecnologie biomedicali e dei sistemi informativi in dotazione all'Unità Spinale Unipolare di Cagliari e al potenziamento delle stesse previsto nell'ambito del progetto approvato con Determina del Direttore ASSL di Cagliari n. 1548 del 14.12.2017 con riferimento ai profili clinico ed economico.

Tutor Aziendale

Dott. Paolo Cannas
Resp. Programmazione e Controllo
Via Pier della Francesca 1 - Selargius
Mail: paolocannas@asl8cagliari.it

Fonte del finanziamento del progetto

Det. Direttore ASSL Ca n. 1548 del 14.12.2017

Destinatari del progetto

Inserimento di un tirocinante ingegnere clinico per l'analisi degli aspetti inerenti i seguenti domini di studio relativi alle tecnologie presenti e a quelle necessarie al potenziamento dell'Unità Spinale Unipolare di Cagliari:

1. Problema di salute, inquadramento clinico
2. Analisi del punto di vista del paziente
3. Analisi dell'efficacia clinica
4. Analisi degli aspetti economici legati all'utilizzo della tecnologia.

Obiettivo del progetto è il miglioramento dell'assistenza, riabilitazione e reinserimento familiare e sociale e della qualità di vita delle persone con lesione midollare.

Descrizione/problematiche/bisogni a cui il progetto intende dare risposte

Le Unità Spinali unipolari, grazie alla presa in carico totale precoce e a un approccio globale al paziente, consentono la migliore risposta ai bisogni assistenziali, curativi e riabilitativi dei pazienti para-tetraplegici. Il servizio unità spinale del PO Marino di Cagliari, essendo centro unico

Regionale, è il riferimento permanente per le persone con lesione midollare di tutta la Sardegna. Per questo motivo deve essere messo in grado di rispondere in maniera esauriente alle richieste di salute per una patologia estremamente difficile da trattare.

Attraverso un'organizzazione interdisciplinare si vuole garantire unitarietà nell'intervento per poter gestire nel modo migliore il paziente nella fase acuta, in quella di stabilizzazione ma anche nel periodo post-dimissione, attraverso le attività di ricovero ordinario, Day Hospital, e i servizi ambulatoriali fino all'assistenza domiciliare. Per fare questo è indispensabile garantire una moderna assistenza e migliorare l'appropriatezza delle cure anche dal punto di vista organizzativo e tecnologico. Il presente progetto mira a dare risposte importanti per gestire i pazienti provenienti da tutta l'isola ***soprattutto dal punto di vista tecnologico creando i presupposti per un utilizzo ottimale delle tecnologie in dotazione e di prossima acquisizione nell'ambito del progetto.***

Obiettivi formativi specifici per il tirocinante

- Acquisizione di metodologie per saper scegliere le migliori soluzioni che garantiscano l'appropriatezza clinica delle apparecchiature biomediche e dei sistemi di telemedicina e la loro priorità di acquisto;
- Acquisizione di competenze per l'introduzione di tecnologie innovative e valutazione dell'impatto clinico ed economico delle stesse.

Risultati specifici attesi alla conclusione del tirocinio

- Valutazione delle tecnologie biomedicali e informatiche oggetto dello studio.
- Condivisone delle proprie esperienze e discussione dei risultati con altre figure professionali partecipanti al progetto;
- Redazione di un report tecnico di analisi dei seguenti domini:
    - Problema di salute, inquadramento clinico
    - Analisi del punto di vista del paziente
    - Analisi dell'efficacia clinica
    - Analisi degli aspetti economici legati all'utilizzo della tecnologia.

- Condivisone delle proprie esperienze e discussione dei risultati con il progetto orientato all'analisi degli aspetti tecnico-organizzativi e redazione congiunta del report complessivo finale.

Il ruolo dell'Ingegnere Clinico nell'ambito del progetto

Implementazione di un sistema di valutazione multidimensionale delle tecnologie con il supporto multidisciplinare dei diversi servizi interessati e attraverso lo sviluppo di approfondimenti specifici in relazione all'impatto clinico-economico.

Modalità: Il tirocinante sarà costantemente affiancato dal tutor durante lo svolgimento del tirocinio formativo al fine di consentire il raggiungimento degli obiettvi stabiliti nello stesso.
Il tirocinio prevede l'utilizzo di diverse apparecchiature, quali: personal computer, fax, fotocopiatrice
Il tirocinio si svolgerà presso La S.C. Programmazione e Controllo via Piero della Francesca n. 1 Selargius e presso l'Unità Spinale Unipolare del P.O. Marino di Cagliari. Saranno possibili eventuali spostamenti presso le strutture ospedaliere e territoriali della ASSL Cagliari.

Orario: Il tirocinio sarà articolato in 30 ore settimanali , in un orario ricompreso tra le ore 08,00 e le ore 19,00.

Durata: Il tirocinio avrà una durata di sei mesi

Indennità di partecipazione: € 500,00 mensili

Titoli, formazione ed esperienza pregressa dell'aspirante tirocinante

- Laurea Magistrale in ingegneria clinica o equipollente;
- Voto di Laurea minimo pari a 90/110;
- Esperienza maturata in ambito sanitario nell'ambito della valutazione delle tecnologie.
- Conoscenza della lingua Inglese;
- Conoscenza dei principali sistemi informativi.

Resp. Programmazione e Controllo
Dr. Paolo Cannas

19.01.2018

Progetto 2

Titolo del progetto

Progetto di analisi delle tecnologie biomedicali e dei sistemi informativi in dotazione all'Unità Spinale Unipolare di Cagliari e al potenziamento delle stesse previsto nell'ambito del progetto approvato con Determina del Direttore ASSL di Cagliari n. 1548 del 14.12.2017 con riferimento ai profili tecnico-organizzativi.

Tutor Aziendale

Ing. Barbara Podda
Resp. Technology Assessment
Via Pier della Francesca 1 - Selargius
Mail: barbarapodda@asl8cagliari.it

Fonte del finanziamento del progetto

Det. Direttore ASSL Ca n. 1548 del 14.12.2017 (di seguito prospetto riassuntivo e dettaglio del finanziamento in parola)

Destinatari del progetto

Inserimento di un tirocinante ingegnere clinico per l'analisi degli aspetti inerenti i seguenti domini di studio relativi alle tecnologie presenti e a quelle necessarie al potenziamento dell'Unità Spinale Unipolare di Cagliari:

1. Descrizione della tecnologia e delle alternative (comparatori);
2. Utilizzo corrente della tecnologia, presso le strutture del Ssn
3. Analisi organizzativa
4. Analisi della sicurezza

Obiettivo del progetto è il miglioramento dell'assistenza, riabilitazione e reinserimento familiare e sociale e della qualità di vita delle persone con lesione midollare.

Descrizione/problematiche/bisogni a cui il progetto intende dare risposte

Le Unità Spinali Unipolari, grazie alla presa in carico totale precoce e a un approccio globale al paziente, consentono la migliore risposta ai bisogni assistenziali, curativi e riabilitativi dei pazienti

para-tetraplegici. Il servizio unità spinale del PO Marino di Cagliari, essendo centro unico Regionale, è il riferimento permanente per le persone con lesione midollare di tutta la Sardegna. Per questo motivo deve essere messo in grado di rispondere in maniera esauriente alle richieste di salute per una patologia estremamente difficile da trattare.

Attraverso un'organizzazione interdisciplinare si vuole garantire unitarietà nell'intervento per poter gestire nel modo migliore il paziente nella fase acuta, in quella di stabilizzazione ma anche nel periodo post-dimissione, attraverso le attività di ricovero ordinario, Day Hospital, e i servizi ambulatoriali fino all'assistenza domiciliare. Per fare questo è indispensabile garantire una moderna assistenza e migliorare l'appropriatezza delle cure anche dal punto di vista organizzativo e tecnologico. Il presente progetto mira a dare risposte importanti per gestire i pazienti provenienti da tutta l'isola ***soprattutto dal punto di vista tecnologico creando i presupposti per un utilizzo ottimale delle tecnologie in dotazione e di prossima acquisizione nell'ambito del progetto.***

Obiettivi formativi specifici per il tirocinante

- Acquisizione di metodologie per saper scegliere le migliori soluzioni che garantiscano l'appropriatezza tecnologica delle apparecchiature biomediche e dei sistemi di telemedicina e la loro priorità di acquisto;
- Acquisizione di competenze per l'introduzione di tecnologie innovative e valutazione dell'impatto organizzativo e della sicurezza tecnica delle stesse.

Risultati specifici attesi alla conclusione del tirocinio

- Valutazione delle tecnologie biomedicali e informatiche oggetto dello studio.
- Condivisone delle proprie esperienze e discussione dei risultati con altre figure professionali partecipanti al progetto;
- Redazione di un report tecnico di analisi dei seguenti domini:
    - Descrizione della tecnologia e delle alternative (comparatori);
    - Utilizzo corrente della tecnologia, presso le strutture del Ssn
    - Analisi organizzativa
    - Analisi della sicurezza

- Condivisone delle proprie esperienze e discussione dei risultati con il progetto orientato all'analisi degli aspetti clinico-economici e redazione congiunta del report complessivo finale.

Il ruolo dell'Ingegnere Clinico nell'ambito del progetto

Implementazione di un sistema di valutazione multidimensionale delle tecnologie con il supporto multidisciplinare dei diversi servizi interessati e attraverso lo sviluppo di approfondimenti specifici in relazione all'impatto tecnico-organizzazitivo.

Modalità: Il tirocinante sarà costantemente affiancato dal tutor durante lo svolgimento del tirocinio formativo al fine di consentire il raggiungimento degli obiettivi stabiliti nello stesso.

E' previsto l'utilizzo di diverse apparecchiature, quali: personal computer, fax, fotocopiatrice

Il tirocinio si svolgerà presso La S.C. Technology Assessment via Piero della Francesca n. 1 Selargius e presso l'Unità Spinale Unipolare del P.O. Marino di Cagliari. Saranno possibili eventuali spostamenti presso le strutture ospedaliere e territoriali della ASSL Cagliari.

Il tirocinio prevede l'utilizzo di diverse apparecchiature, quali: personal computer, fax, fotocopiatrice

Orario: Il tirocinio sarà articolato in 30 ore settimanali , in un orario ricompreso tra le ore 08,00 e le ore 19,00.

Durata: Il tirocinio avrà una durata di sei mesi

Indennità di partecipazione: € 500,00 mensili

Titoli, formazione ed esperienza pregressa dell'aspirante tirocinante

- Laurea Magistrale in ingegneria clinica o equipollente;
- Voto di Laurea minimo pari a 90/110;
- Esperienza maturata in ambito sanitario nell'ambito della valutazione delle tecnologie.
- Conoscenza della lingua Inglese;
- Conoscenza dei principali sistemi informativi.

Resp. Technology Assessment

Dr.ssa Barbara Podda

Barbara Podda

19.01.2018