

Progetti cantierati per l'AR 2016/17

Progetto n° 1. DMT – Dottorato per Medico Tunisino

Ambito

Internazionale

Area di intervento

Prevenzione e cura malattie

Borsa di Studio per accedere ad un **Dottorato di Ricerca** in “**Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica**” presso la Facoltà di Medicina dell'Università Politecnica delle Marche (Ancona) da parte di un giovane **medico tunisino**.

Sotto la guida dei proff Annino Isidoro, Marcello M. D'Errico, Francesco Di Stanislao e Emilia Prospero, durante il piano di studi triennale il dottorando si formerà sui seguenti temi:

- **epidemiologia e profilassi delle malattie infettive:** epidemiologia di patologie infettive di particolare interesse; metodologie di intervento in corso di eventi epidemici; valutazione di efficacia interventi di profilassi, ecc.
- **epidemiologia e controllo delle infezioni ospedaliere:** epidemiologia e prevenzione delle infezioni del sito chirurgico, epidemiologia e prevenzione delle infezioni associate alle pratiche assistenziali con particolare riguardo alle terapie intensive, valutazione dell'epidemiologia di microrganismi alert in ospedale, adozione di metodiche di biologia molecolare nello studio di fenomeni correlati alle pratiche assistenziali, valutazione di appropriatezza di protocolli di antibiotico profilassi perioperatoria.
- **epidemiologia di patologie cronico-degenerative e di medicina di comunità:** analisi epidemiologica della distribuzione delle malattie cronico-degenerative; interventi di prevenzione in comunità; epidemiologia della disabilità negli anziani; epidemiologia incidenti domestici; valutazione di interventi di informazione ed educazione sanitaria, ecc.
- **organizzazione e valutazione dei servizi sanitari:** modelli per la programmazione e gestione delle aziende sanitarie; modelli organizzativi dei Servizi di Sanità Pubblica, metodologie di analisi organizzativa; valutazione di attività; valutazione economico gestionale; ricerca sulla qualità; interventi di Quality Assurance/VRQ; accreditamento dei Servizi Sanitari; appropriatezza - Evidence based Medicine; clinical pathway (profili di assistenza).
- **epidemiologia delle disuguaglianze di salute:** studio dei fattori socio-economici determinanti il ricorso ai servizi socio-sanitari e l'outcome di pazienti caratterizzati da situazioni socio-economiche diverse, deprivazione sociale e accesso ai servizi sanitari; riorganizzazione delle politiche e delle pratiche socio-sanitarie.
- **ambiente e salute:** health impact assessment, applicazione di metodiche GIS allo studio di fenomeni sanitari.

Il dottorando verrà inserito in un gruppo di studio comprendente altri 10 ricercatori ed avrà a disposizione due laboratori:

- Laboratorio di Microbiologia ed Epidemiologia Molecolare,
- Laboratorio di Epidemiologia e Sanità Pubblica,

avrà altresì a disposizione uno studio ed una biblioteca.

Utilizzerà metodiche standard di:

- Batteriologia e sistemi di Pulsed Field Gel Electrophoresis, e di monitoraggio microclimatico e della qualità dell'aria in ambiente indoor
- ELISA per la determinazione del cortisolo salivare
- Software epidemiologico/statistico: Stata 9, TSA Lab-series Cosinor, R, Epi-Info, WINPEPI, GRASS 6.0, Geoda, Satscan

Avrà a disposizione la seguente strumentazione di laboratorio:

- Autoclave Perseo (International Pbi Spa)
- Psicometro di Hasman T 8960 (Casella London Limited)

- Stazione Meteorologica Hsa 832 (Tcr Tecora Srl)
- Sonda X Staz.Microclim. (Tcr Tecora Srl)
- Anemometro 0-15 Mt/S (Ecometro Instrument)
- Apparecchio per monitoraggio dell'aria Climet Ci 500 (Ascotec)
- Apparecchio per monitoraggio dell'aria, Aga 90 (Rancon Spa)
- Apparecchi per analisi sterilita` ambientale, Sas Surface Air Syst
- Apparecchi per analisi sterilita` ambientale, Densimat (Biomerieux Sa)
- Calibratore Analizzatori Gas Calibratore Aga 90 (Rancon Spa)
- Apparecchio Per Monitoraggio Dell'aria 3426 (B & K Medical As)
- Stazione Meteorologica Babuc A (Lsi Laboratori Di Strumentazione Industriale Spa)
- Analizzatore Gas Tossici 1412 Photoacoustic (Innova Air Tech)
- Manometro 8705-M-Gb (Tsi)
- Barometro Accubalance Plus (Tsi)
- Pompa Per Vuoto Xx55 220 50 (Millipore Corp)
- Omogeneizzatore/Dissociatore Tissutale Ba6021 (Seward Laboratory)
- Incubatore B 5100 E (Heraeus Instruments GmbH)
- Incubatore ad Anidride Carbonica 327-1 (Lab Line Instruments Inc)
- Cappa Sterile Bhng (Pall Gelman Laboratory)
- Apparecchio Per Elettroforesi, Chef Dr Iii System (Biorad Laboratories Inc)
- Transilluminatore Gel Doc 1000 Uv (Biorad Laboratories Inc)
- Centrifuga Refrigerata Allegra 21-R (Beckman Instruments Inc)
- Cappa Aspirante Basic (Arredi Tecnici Villa Spa)
- Telecamera (Per Microscopio) (Biorad Laboratories Inc)
- Spettrofotometro Endosafe Lal (Charles River Laboratories)
- Turbidimetro Hi 93703 Portatile (Hanna Instruments Spa)

Beneficierà inoltre delle seguenti collaborazioni scientifiche internazionali:

- Institute for Ageing and Health, University of Newcastle, diretto dal Prof. Thomas Kirkwood
- European Centre for Social Welfare Policy and Research, centro di ricerca delle Nazioni Unite, diretto dal Prof. Bern Marin
- Open Society Foundation, sede di Budapest, ente no profit diretto da George Soros
- Centre on Migration, Policy and Society (COMPAS) dell'Università di Oxford, diretto dalla Prof.ssa Sarah Spencer
- London School of Economics and Political Sciences, Personal Social Services Research Unit, diretto dal prof. Martin Knapp
- Danish National Research Centre for Social Research

Obiettivi e sostenibilità

L'obiettivo di questo progetto è quello di fornire la possibilità ad un giovane medico tunisino che desiderasse dedicarsi alla ricerca nel campo dell'Igiene e della Profilassi, di potersi formare in un contesto internazionale, apprendendo le metodiche e gli standard più avanzati in ambito di igiene ospedaliera, profilassi malattie infettive e medicina preventiva.

Se riuscirà a portare a termine il percorso triennale, il candidato dovrà difendere la sua tesi di dottorato davanti ad una commissione di esperti internazionali, perché il titolo conseguito avrà validità internazionale e potrà essere utilizzato in tutt'Europa per concorrere a posizioni di ricercatore e/o professore universitario.

Ovviamente l'interesse principale dei Clubs proponenti (Osimo e ArianaLaRose-Tunisi) è quello di creare congiuntamente le condizioni perché il futuro "dottore di ricerca" possa e voglia poi tornare in Patria e spendere lì le competenze acquisite nel periodo di studio in Italia a beneficio della propria comunità nazionale. Quindi sarà premura dei Clubs patrocinanti stimolare il corpo docente della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva dell'Ateneo affinché orienti le attività di ricerca del candidato, nel secondo e nel terzo anno di attività, verso un progetto di ricerca che abbia come oggetto il **miglioramento della profilassi e dei protocolli di igiene all'interno delle strutture nosocomiali tunisine, con speciale riferimento alle sale operatorie**. Ovviamente sarà però lasciata ai tutori scientifici ed al candidato stesso la facoltà di scegliere lo specifico tema di ricerca a valere per la nazione tunisina.

Risultati misurabili/quantificabili

Il primo obiettivo della borsa è quello di aiutare il candidato a conseguire il titolo di Dottore di Ricerca in Igiene e Medicina Preventiva spendibile internazionalmente per iniziare la carriera accademica. Quindi il primo parametro di misura sarà il raggiungimento di quest'obiettivo, cioè il conseguimento del PhD (cioè del "Dottorato di Ricerca Internazionale")

Poiché questa Borsa di ricerca è anche orientata a beneficio della Nazione tunisina, il secondo milestone misurabile per il raggiungimento dell'obiettivo è l'effettiva definizione di un obiettivo di ricerca (nel secondo e nel terzo anno di attività del candidato) orientato verso le specifiche esigenze della Sanità tunisina, nonché del raggiungimento di concreti risultati in questa direzione al termine del dottorato (risultati che, prevedibilmente, saranno presentati all'interno della tesi di dottorato stessa).

Durata

Data d'inizio ottobre 2016 Durata 3 anni

Altri Club Rotary coinvolti

- Rotary "Ariana La Rose" Tunisi
- Rotary Ancona Conero
- Rotary Ancona Centro
- Rotary Ancona 25/35
- Rotary Recanati
- Rotary Loreto
- Rotary

Enti esterni coinvolti

Università Politecnica delle Marche

Schema di finanziamento:

Sponsor	Contributi	FODD	Rotary Foundation
RC Osimo (Host)	\$ 9.800		\$ 4.900 (50%)
RC ArianaLa Rose Internazionale almeno 30% contributi	\$ 4.200		\$ 2.100 (50%)
Distretto 2090		\$ 5.600	\$ 5.600 (100%)
Distretto 9010 Internazionale almeno 30% contributi FODD		\$ 2.400	\$ 2.400 (100%)
Subtotale	\$ 14000	\$ 8000	\$ 15000
TOTALE			\$ 37.000

Piano di comunicazione

L'offerta della borsa di studio sarà pubblicizzata attraverso i canali di comunicazione propri del Rotary, nonché quelli specifici messi a disposizione dal Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca Scientifica e dall'Università Politecnica delle Marche.

I risultati scientifici ottenuti dal borsista saranno pubblicati nei canali propri delle comunità scientifiche con cui il dottorando entrerà in contatto.

La pubblicizzazione divulgativa e conoscitiva dei risultati del lavoro, nonché la pubblicazione della tesi finale di dottorato (al termine dei tre anni) avverrà a cura delle specifiche riviste scientifiche di settore.

Ogni pubblicazione scientifica firmata dal borsista durante i tre anni, e per un altro anno ancora dopo il conseguimento del titolo, dovrà obbligatoriamente riportare in calce la dicitura:

Acknowledgements:
this research has been granted from the Rotary Foundation
and from the Rotary Clubs of,, .