

OGGETTO

Si comunica che il Department of Defense (DOD) e il Congressionally Directed Medical Research Programs (CDMRP) statunitensi hanno pubblicato diversi Programmi di ricerca nel campo bio-medico.

Dato l'elevato numero di bandi e di meccanismi di finanziamento disponibili per ciascun Programma, si riporta di seguito solo un quadro informativo riassuntivo di ognuno di essi, rimandando ai relativi link di riferimento per ogni ulteriore dettaglio.

L'elenco di tutti i Programmi attualmente aperti e descritti nel seguito è reperibile al link <http://cdmrp.army.mil/funding/prgdefault.shtml>. Se ne consiglia il monitoraggio in quanto soggetto a periodici aggiornamenti.

Si precisa che i bandi sono aperti alla partecipazione di Enti anche non statunitensi; dall'esperienza ad oggi riscontrata, tuttavia, è emerso preferibile includere un partner statunitense nella domanda (ad es. a titolo di Co-Principal Investigator, se non addirittura di PI a seconda della tipologia di progetto).

ATTENZIONE: SI RICORDA CHE LA PARTECIPAZIONE DEI SINGOLI DOCENTI NELL'AMBITO DEI PROGRAMMI FINANZIATI DAL GOVERNO FEDERALE USA È SUBORDINATA ALL'ISCRIZIONE DEL NOSTRO ATENEO A LIVELLO CENTRALE. IL SERVIZIO SCRIVENTE HA GIÀ PROVVEDUTO A REGISTRARE L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA NEI DATABASE 'SAM' E 'eBRAP' – ISCRIZIONI NECESSARIE PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE.

SI PREGA PERTANTO DI NON MODIFICARE TALI ISCRIZIONI PENA L'INVALIDAZIONE DELLE DOMANDE GIÀ PRESENTATE E DI RIVOLGERSI ALL'UFFICIO SCRIVENTE CON CONGRUO ANTICIPO PER AVERE LE CREDENZIALI DELL'ENTE NECESSARIE ALLA PRESENTAZIONE DELLE PROPOSTE.

SI RICORDA INOLTRE CHE PER L'INVIO DELLE PRE-APPLICATION ATTRAVERSO IL SISTEMA eBRAP, ACCANTO ALL'ISCRIZIONE DELL'ENTE UNIGE (COME DETTO GIÀ ESISTENTE) IL PI DOVRA' CREARE UN PROPRIO ACCOUNT AFFILIATO ALL'ENTE. A TALE SCOPO OCCORRE SELEZIONARE UNIGE DAL MENÙ A TENDINA: 'GENOA, UNIVERSITY OF, ITALY'.

PROGRAMMI DI FINANZIAMENTO:

1. TICK-BORNE DISEASE RESEARCH PROGRAM (TBD RP)
2. TUBEROUS SCLEROSIS COMPLEX RESEARCH PROGRAM (TSCR P)
3. PROSTATE CANCER RESEARCH PROGRAM
4. DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY RESEARCH PROGRAM

1. TICK-BORNE DISEASE RESEARCH PROGRAM (TBD RP)

Finanziamenti per progetti di ricerca volti all'identificazione della patogenesi della malattia di Lyme e di altre malattie trasmesse da puncture di insetti e allo scopo di fornire soluzioni innovative per prevenire, meglio diagnosticare e trattare le loro manifestazioni.

I progetti dovranno riguardare almeno una delle seguenti aree tematiche:

DIAGNOSIS

- Direct detection of agents of Lyme disease and other tick-borne diseases or their products in humans
- Biomarkers for diagnosis, prognosis, and cure
- Pathogenesis
- Mechanisms of persistence of Lyme disease
- Host-pathogen interactions
- New research tools to support studies of pathogenesis

TREATMENT

- Innovative approaches to treatment
 - Studies aimed at safe and effective treatments for the cause(s) of persistent symptoms in Lyme disease
- PREVENTION
- Vaccines
 - Interrupting the cycle of the disease agents in nature

LINK AI BANDI: <https://ebrap.org/eBRAP/public/ProgramFY.htm?programFYId=134901>

MECCANISMI DI FINANZIAMENTO:

1A. "IDEA AWARD": finanziamenti per progetti di ricerca altamente innovativi e ad alto rischio che rappresentino approcci innovativi nel campo della ricerca sulla malattia di Lyme e di altre malattie causate da punture di insetti.

DESTINATARI: Il programma prevede la partecipazione sia di 'New Investigators' che di 'Established Investigators' (si veda il bando per i requisiti specifici).

IMPORTO E DURATA: 250.000 USD (in costi diretti) totali per una durata massima di 2 anni.

Saranno finanziati circa 3 progetti.

SCADENZE: 5 Luglio 2017 per la pre-Application; 11 Ottobre 2017 per l'Application completa (solo se invitati).

1B. "INVESTIGATOR-INITIATED RESEARCH AWARD": finanziamento di progetti di ricerca di base e traslazionale inclusi studi preclinici su animali/soggetti umani nonché studi associati ad uno studio clinico esistente come base per ulteriori sviluppi negli studi futuri nel campo della ricerca sulla malattia di Lyme e di altre malattie causate da punture di insetti.

DESTINATARI: ricercatori strutturati di qualsiasi nazionalità.

IMPORTO E DURATA: 700.000 USD in costi diretti totali per una durata massima di 3 anni.

Saranno finanziati circa 3 progetti.

SCADENZE: 5 Luglio 2017 per la pre-Application; 11 Ottobre 2017 per l'Application completa (solo se invitati).

2. TUBEROUS SCLEROSIS COMPLEX RESEARCH PROGRAM (TSCRCP)

Finanziamenti per progetti di ricerca innovativi finalizzati a un minor impatto clinico delle Sclerosi Tuberosa.

I progetti dovranno riguardare una o più delle seguenti aree tematiche:

- Understanding phenotypic heterogeneity in TSC
- Gaining a deeper knowledge of TSC signaling pathways and the cellular consequences of TSC deficiency
- Improving TSC disease models
- Developing clinical biomarkers for TSC
- Facilitating therapeutics and clinical trials research

LINK AI BANDI: <https://ebrap.org/eBRAP/public/ProgramFY.htm?programFYId=132902>

MECCANISMI DI FINANZIAMENTO:

2A. "CLINICAL TRANSLATIONAL RESEARCH AWARD": "supports forward and/or reverse clinical/translational studies that have a reciprocal flow of ideas and information between basic and clinical science and have the potential to improve the diagnosis, prognosis or treatment of TSC."

Per i dettagli specifici di partecipazione si rimanda al bando.

DESTINATARI: Ricercatori e professori di qualsiasi nazionalità.

IMPORTO E DURATA: fino a 600.000 USD (in costi diretti) totali per un periodo massimo di 3 anni.

Saranno finanziati circa 2 progetti.

SCADENZE: 11 Luglio 2017 (per-application); 27 Luglio 2017 (application completa).

2B. "EXPLORATION - HYPOTHESIS DEVELOPMENT AWARD": "supports the initial exploration of innovative, high-risk, high-gain, and potentially groundbreaking concepts in the TSC research field. The studies supported by this award mechanism are expected to generate preliminary data for future avenues of scientific investigation".

DESTINATARI: scienziati a qualsiasi livello accademico, inclusi post-doc di qualsiasi nazionalità.

IMPORTO E DURATA: fino a 150.000 USD (in costi diretti) totali per un periodo massimo di 2 anni.

Saranno finanziati circa 6 progetti.

SCADENZE: 11 Luglio 2017 (per-application); 27 Luglio 2017 (application completa).

2C. "IDEA DEVELOPMENT AWARD": "to promote ideas that have the potential to yield high-impact findings and new avenues of investigation".

DESTINATARI: ricercatori e docenti strutturati/affiliati di qualsiasi nazionalità.

NOTA BENE: i progetti possono essere presentati sia da 'Established Investigators' che da 'New Investigators' all'inizio della loro carriera (i requisiti specifici sono riportati nel bando).

IMPORTO E DURATA: fino a 450.000 USD (in costi diretti) totali per un periodo massimo di 3 anni.

Saranno finanziati circa 2 progetti 'New Investigator' e 1 progetto 'Established Investigators'

SCADENZE: 11 Luglio 2017 (per-application); 27 Luglio 2017 (application completa).

3. PROSTATE CANCER RESEARCH PROGRAM

Finanziamenti di progetti di ricerca altamente innovativi e ad alto impatto volti a migliorare il benessere e la qualità della vita di pazienti affetti da tumore alla prostata.

I progetti dovranno riguardare almeno una delle 7 aree tematiche prioritarie riportate nel bando.

LINK AI BANDI: <https://ebrap.org/eBRAP/public/ProgramFY.htm?programFYId=136901>

MECCANISMI DI FINANZIAMENTO:

3A. CLINICAL CONSORTIUM AWARD: "The Clinical Consortium Award mechanism will be used to select and fund a single Coordinating Center and two Clinical Research Sites. The Coordinating Center and Clinical Research Sites will be jointly responsible for proposing, selecting, and conducting Phase II and Phase I/II clinical trials focused on prostate cancer therapeutic interventions. The PCR Clinical Consortium is expected to consist of one Coordinating Center and approximately 8 to 12 Clinical Research Sites".

DESTINATARI: ricercatori e docenti strutturati/affiliati di qualsiasi nazionalità.

IMPORTO E DURATA: fino a 3.6 MUSD al 'Coordinating Center' e fino a 600.000 USD (in costi diretti) per ogni 'Clinical Research Site' per un periodo massimo di 3 anni. Tuttavia, inizialmente sarà finanziato il primo anno, gli anni successivi saranno contingenti alla disponibilità di fondi e alla qualità del progetto.

Saranno finanziati circa 2 progetti 'Clinical Research Site' e 1 progetto 'Coordinating Center'

SCADENZE: 24 Agosto 2017 (per-application); 7 Settembre 2017 (application completa).

3B. "EARLY INVESTIGATOR RESEARCH AWARD": "to support prostate cancer-focused research opportunities for individuals in the early stages of their careers, under the guidance of a designated Mentor".

DESTINATARI: ricercatori che al 31 Marzo 2018 siano in possesso del titolo di dottorato o del titolo di M.D., che non abbiano più di 3 anni di esperienza postdoc e che siano coinvolti in un programma di postdoc o di

specialità e abbiano non più di 3 anni di esperienza di ricerca post-doc (esclusa specializzazione clinica o equivalente).

IMPORTO E DURATA: fino a 200.000 USD in costi diretti totali per una durata massima di 2 anni.

Saranno finanziati circa 25 progetti.

SCADENZE: 27 Luglio 2017 (pre-Application); 10 Agosto 2017 (application completa).

3C. "HEALTH DISPARITY RESEARCH AWARD": "to support new ideas based on innovative concepts or methodologies for health disparity research with the potential to make an important contribution toward eliminating death from prostate cancer and enhancing the well-being of men impacted by the disease".

Per informazioni più dettagliate si rimanda al bando.

DESTINATARI: Il programma prevede la partecipazione sia di 'New Investigators' (ricercatori strutturati da non più di 10 anni) che di 'Established Investigators' nonché di giovani ricercatori (dottorandi che conseguiranno il titolo entro il 31 Marzo 2018 o ricercatori già in possesso di dottorato ma con non più di 3 anni di esperienza postdoc) per il meccanismo 'Nested Young Investigator Option'

IMPORTO E DURATA: fino a 450.000 USD in costi diretti per progetti standard, fino a 600.000 USD per progetti 'Qualified Collaborator Option'. Potranno inoltre essere richiesti ulteriori 92.500 USD o 115.000 USD per progetti 'Nested Young Investigator Option'. La durata massima dei progetti è di 3 anni.

Saranno finanziati circa 7 progetti.

SCADENZE: 7 Luglio 2017 (pre-Application); 28 Settembre 2017 (application completa, se invitati).

3D. "IDEA DEVELOPMENT AWARD": "to support new ideas that represent innovative approaches to prostate cancer research and have the potential to make an important contribution to the PCRP mission".

NOTA BENE: questo meccanismo prevede la partecipazione di singoli PI o di un partenariato di max 3 PI (Partnering PI Option).

Per informazioni più dettagliate si rimanda al bando.

DESTINATARI: Il programma prevede la partecipazione sia di 'New Investigators' (ricercatori con non più di 10 anni dal conseguimento dell'ultimo titolo) che di 'Established Investigators'.

IMPORTO E DURATA: La durata massima dei progetti è di 3 anni.

- New Investigators: fino a 375.000 USD in costi diretti totali per l'intero periodo.

- Established Investigators: fino a 600.000 USD in costi diretti totali per l'intero periodo.

- Partnering PI Option: fino a 1M USD totali per l'intero periodo.

Saranno finanziati circa 12 progetti 'New Investigators'; 15 progetti 'Established Investigators' e 9 progetti 'Established Investigators-Partnering Option'.

SCADENZE: 14 Luglio 2017 per la pre-Application; 26 Ottobre 2017 per l'Application completa (solo se invitati).

3E. "IMPACT AWARD": "to support the full spectrum of research projects or ideas that specifically focus on scientific and clinical prostate cancer issues, which, if successfully addressed, have the potential to make a major impact in eliminating death from prostate cancer and enhancing the well-being of men experiencing the impact of the disease".

NOTA BENE: questo meccanismo prevede la partecipazione di singoli PI o di un partenariato di max 3 PI (Partnering PI Option).

DESTINATARI: ricercatori e docenti strutturati/affiliati di qualsiasi nazionalità.

IMPORTO E DURATA: fino a 750.000 USD (Single PI option) e fino a 2M USD (Partnering PI Option) in costi diretti per un periodo massimo di 3 anni.

Saranno finanziati circa 8 progetti.

SCADENZA: 7 Luglio 2017 per la pre-Application; 28 Settembre 2017 per l'Application completa (solo se invitati).

3F. "PHYSICIAN RESEARCH AWARD": "to support a mentored research experience to prepare physicians with clinical duties and/or responsibilities for productive careers in prostate cancer research. The mentored physician is considered the Principal Investigator (PI) of the application".

Per informazioni più dettagliate si rimanda al bando.

DESTINATARI: il PI deve essere un medico con compiti/responsabilità cliniche che al momento della domanda sia o all'ultimo anno di un programma di laurea in medicina o che sia ricercatore (o titolo equivalente) da non più di 3 anni.

IMPORTO E DURATA: fino a 520.000 USD in costi diretti per un periodo massimo di 4 anni.

Saranno finanziati circa 6 progetti.

SCADENZE: 27 Luglio 2017 per la pre-Application; 10 Agosto 2017 per l'Application completa.

3G. "PATHOLOGY RESOURCE NETWORK AWARD": "to provide infrastructure support for the development and maintenance of a prostate cancer biorepository through a collaborative network across multiple institutions that will facilitate the collection, processing, annotation, storage, and distribution of high-quality human prostate cancer biospecimens".

DESTINATARI: ricercatori e docenti strutturati di qualsiasi nazionalità.

IMPORTO E DURATA: 1.9M USD in costi diretti per il primo anno. La durata massima dei progetti di 3 anni.

Tuttavia, inizialmente sarà finanziato il primo anno, mentre gli anni successivi saranno contingenti alle disponibilità di fondi e alla qualità del progetto.

Si specifica che sarà finanziato un solo progetto.

SCADENZE: 24 Agosto 2017 per la pre-Application; 7 Settembre 2017 per l'Application completa.

4. DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY RESEARCH PROGRAM

"To preserve and improve the function and quality of life, and to extend the life span of all individuals with Duchenne".

I progetti dovranno riguardare almeno una delle seguenti aree tematiche:

- Cardiac studies, including identifying mechanisms of pathology and therapeutic interventions
- Clinical studies, novel interventions, and drug and biologic delivery technologies designed to improve clinical care and quality of life in areas such as: Cognitive function, Endocrinology, Gastrointestinal issues, Immunology, Orthopaedics, Psychosocial issues, Pulmonology (including sleep-focused studies), Skeletal muscle
- Assessment of clinical trial tools and outcome measures, such as: Discovery and qualification of pharmacodynamic, prognostic, and predictive biomarkers, Novel clinical outcome assessments, Patient-centered outcomes, e.g., quality of life, activities of daily living, Potential surrogate markers
- Extension or expansion of existing preclinical translational data in support of a specific therapeutic development path (including drug exposure, independent replication, and comparative studies)

LINK AI BANDI: <https://ebrap.org/eBRAP/public/ProgramFY.htm?programFYId=134901>

MECCANISMI DI FINANZIAMENTO:

4A. "CAREER DEVELOPMENT AWARD": to supports early-career investigators in conducting impactful Duchenne research under the mentorship of an experienced muscular dystrophy researcher as an opportunity to obtain the funding, mentoring, and experience necessary for productive, independent careers at the forefront of Duchenne research".

DESTINATARI: Il PI deve essere uno scienziato agli inizi della carriera in possesso di PhD, MD o equivalente da almeno due anni, con compiti/responsabilità cliniche, con comprovata indipendenza scientifica (attestata dall'Ente) e che non abbia ricevuto più di 300.000 USD in eventuali progetti di ricerca precedenti o in corso.

Il Mentore deve essere un docente strutturato (Professore Associato o superiore) con una comprovata esperienza nel campo della ricerca sulla Distrofia muscolare.

IMPORTO E DURATA: 275.000 USD (in costi diretti) totali per una durata massima di 2 anni.

Saranno finanziati circa 2 progetti.

SCADENZE: 4 Ottobre 2017 per la pre-Application; 18 Ottobre 2017 per l'Application completa (solo se invitati).

4B. "INVESTIGATOR-INITIATED RESEARCH AWARD": "to support translational research that will accelerate the movement of promising ideas in Duchenne research into clinical applications".

Questo meccanismo prevede possibili collaborazioni multidisciplinari con agenzie governative federali USA ('Optional Multidiscipline Collaborator – OMC').

DESTINATARI: ricercatori o professori strutturati/affiliati di qualsiasi nazionalità.

IMPORTO E DURATA: 600.000 USD in costi diretti totali per una durata massima di 3 anni oppure fino a 750.000 USD in costi diretti per 3 anni in caso di 'Optional Multidiscipline Collaborator – OMC'.

Saranno finanziati circa 2 progetti.

SCADENZE: 19 Luglio 2017 per la pre-Application; 18 Ottobre 2017 per l'Application completa (solo se invitati).

Siamo a disposizione per incontri dedicati, consulenza e orientamento per lo sviluppo e la presentazione delle proposte.

A tal fine si prega di contattare il Settore Ricerca e cooperazione scientifica internazionale:

Barbara Pirilli - Capo Settore - Tel. 010.209.94.68 - e-mail: barbara.pirilli@unige.it

Mariapaola Moreno - Tel. 010.209.51.608 - e-mail: mariapaola.moreno@unige.it

Francesca Panciroli - Tel. 010.209.93.65 - e-mail: francesca.panciroli@unige.it

Mara Gilardi - Tel. 010.209.52.15 - e-mail: mara.gilardi@unige.it