

Il National Institute of Health (NIH) americano offre diversi finanziamenti nel campo della ricerca medica, attraverso i bandi riportati nel seguito. Per i proponenti non americani è consigliato prendere contatti con gli specifici dipartimenti afferenti al NIH o avere collaborazioni con colleghi statunitensi.

ATTENZIONE: LE PROPOSTE DI PROGETTO DEVONO ESSERE PRESENTATE ON-LINE ATTRAVERSO IL SITO GRANTS.GOV E, DATO CHE TALE PROCEDURA PREVEDE L'INSERIMENTO DI CREDENZIALI UFFICIALI DELL'ENTE, GLI INTERESSATI SONO INVITATI A CONTATTARE L'UFFICIO SCRIVENTE CON CONGRUO ANTICIPO PRIMA DI PROCEDERE ALLA SINGOLA APPLICATION (entro e non oltre 7 giorni lavorativi prima della scadenza del bando).

TIPOLOGIE DI PROGETTI - NOTA BENE

E' possibile presentare diverse tipologie di progetti di ricerca (chiamati "R01", "R21", "U01", ...), compatibilmente con quanto specificato nei diversi bandi, a seconda del loro approccio sperimentale, preliminare o di sviluppo

(http://grants.nih.gov/grants/funding/ac_search_results.htm).

I progetti del tipo "R01" (<http://grants.nih.gov/grants/funding/r01.htm>) sono circoscritti su tematiche specifiche. I progetti dovranno tener conto delle aree di interesse di uno o più Istituti/Centri appartenenti all'NIH, reperibili al link: <http://www.nih.gov/icd/>

I progetti del tipo "R21" (<http://grants.nih.gov/grants/funding/r21.htm>) riguardano studi esplorativi ad elevato rischio/elevato impatto, su argomenti per i quali manchino dati preliminari e che sviluppino nuove idee o nuovi modelli di sistemi, strumenti o tecnologie scientifiche atti a portare a un significativo aumento delle conoscenze o dello stato della ricerca nel campo della salute.

I progetti del tipo "U01" (http://grants.nih.gov/grants/funding/funding_program.htm#u01) sono progetti di ricerca specifici e circoscritti sviluppati da ricercatori nell'ambito di uno specifico settore di ricerca. Questi progetti prevedono un importante coinvolgimento degli enti federali scientifici americani, con la diretta partecipazione di personale del NIH (a livello tecnico amministrativo e/o scientifico) nelle varie fasi del progetto.

Di seguito sono riportate in modo schematico le informazioni salienti relative ad alcuni bandi attualmente finanziati dal NIH. Dettagli sulle tematiche, sugli studi ammissibili, nonché i riferimenti dei dipartimenti del NIH sono reperibili su ogni singolo bando.

Tutti i finanziamenti offerti dal Governo americano sono reperibili sul sito Grants.Gov:
http://www07.grants.gov/applicants/find_grant_opportunities.jsp

BANDI APERTI:

1. NATIONAL INSTITUTE OF CHILD HEALTH AND HUMAN DEVELOPMENT (NICHD) "NICHD EXPLORATORY/DEVELOPMENTAL RESEARCH GRANT"

TEMATICHE: "to support exploratory and developmental research projects that fall within the NICHD mission by providing support for the early and conceptual stages of these projects.

These studies may involve considerable risk but may lead to a breakthrough in a particular area, or to the development of novel techniques, agents, methodologies, models, or applications that could have a major impact on a field of biomedical, behavioral, or clinical research. In particular, areas of research must fall within the scientific mission of the 12 Scientific Branches of the NICHD: Child Development and Behavior Branch (CDBB); Contraception Research Branch (CRB); Developmental Biology and Structural Variation Branch (DBSVB); Fertility and Infertility Branch (FIB); Gynecologic Health and Disease Branch (GHDB); Intellectual and Developmental Disabilities Branch (IDDB); Maternal and Pediatric Infectious Disease Branch (MPIDB); Obstetric and Pediatric Pharmacology and Therapeutics Branch (OPPTB); Pediatric Growth and Nutrition Branch (PGNB); Pediatric Trauma and Critical Illness Branch (PTCIB); Population Dynamics Branch (PDB); Pregnancy and Perinatology Branch (PPB) or the National Center for medical Rehabilitation Research (NCMRR)”.

TIPOLOGIA DI PROGETTI: R21 (Funding Number: PA-17-259).

BUDGET E DURATA durata massima di 2 anni, per un importo totale massimo di 275.000 USD in costi diretti. Non potranno essere richiesti più di 200.000 USD all'anno.

SCADENZE: 16 Giugno e 16 Ottobre 2017; 16 Febbraio, 16 Giugno e 16 Ottobre 2018 e 2019; 16 Febbraio 2020.

Per progetti che riguardano queste tematiche, ma che siano correlati specificatamente all'AIDS:

7 Settembre 2017; 7 Gennaio, 7 Maggio e 7 Settembre 2018 e 2019; 7 Gennaio e 7 Maggio 2020.

BANDO E MODULISTICA:

Link: <https://grants.nih.gov/grants/guide/pa-files/PA-17-259.html>

2. NATIONAL INSTITUTE OF CHILD HEALTH AND HUMAN DEVELOPMENT (NICHD)

“PsychENCODE: NON-CODING FUNCTIONAL ELEMENTS IN THE HUMAN BRAIN AND THEIR ROLE IN THE DEVELOPMENT OF PSYCHIATRIC DISORDERS”:

Questo bando mira ad allargare i risultati e le ricerche correnti attraverso nuove analisi e nuovi dati sullo sviluppo e sulle funzioni cerebrali intraprese dal Consorzio PsychENCODE. I progetti, pertanto, saranno coordinate dal Comitato esecutivo del suddetto consorzio. Per maggiori dettagli si rimanda ai bandi sotto riportati.

TEMATICHE: “to support research in the discovery and characterization of the full spectrum of human-specific non-coding functional genomic elements across brain regions, cell types, and developmental time periods to elucidate their role(s) in the molecular pathophysiology of mental illness. It is expected that projects under this call will apply unbiased genome-wide approaches, computational methods, and experimental assays to identify and characterize functional genomic elements in both healthy and diseased human brains to correlate findings with development of mental illnesses and outcomes relevant to brain function and dysfunction. Projects should work towards developing comprehensive maps of functional elements, including insulators, enhancers, promoters, silencers, transcription binding

factors, non-coding RNAs (e.g., long non-coding RNAs [lncRNAs], microRNAs [miRNAs], piwi-interacting RNAs [piRNAs]), modifications to RNA, RNA spliceoforms, long-range chromatin interactions, DNA methylations, etc.

For this funding opportunity there are two companion funding opportunity:

TIPOLOGIA DI PROGETTI: U01

BUDGET E DURATA: durata massima di 5 anni. Non vi sono limiti di budget purché i costi siano compatibili con le reali necessità del progetto.

SCADENZE: 6 Luglio 2017, 6 Giugno 2018; 6 Giugno 2019.

ATTENZIONE: è necessario l'invio di una Lettera di intenti 30 giorni prima di ogni data di scadenza.

BANDI E MODULISTICA:

U01 - PAR-17-257: <https://grants.nih.gov/grants/guide/pa-files/PAR-17-257.html>

U01 - PAR-17-258: <https://grants.nih.gov/grants/guide/pa-files/PAR-17-258.html>

3. NATIONAL HEART, LUNG, AND BLOOD INSTITUTE (NHLBI)

“INTEGRATIVE COMPUTATIONAL BIOLOGY FOR ANALYSIS OF NHLBI TOPmed DATA”

TEMATICHE: “to support integrated analysis of whole genome, large scale “omic” data generated by the NHLBI’s Trans-Omics for Precision Medicine (TOPMed) program and associated phenotype and clinical data using systems approaches. Ultimately, these studies will advance our understanding of the molecular underpinnings of heart, lung, blood, and sleep disease”.

TIPOLOGIA DI PROGETTI: R01 (Funding Number: RFA-HL-18-020)

BUDGET E DURATA: durata massima di 2 anni, per un importo totale massimo di 324.000 USD in costi diretti all’anno.

SCADENZE: 6 Luglio 2017, 6 Luglio 2018.

ATTENZIONE: è necessario l'invio di una Lettera di intenti 30 giorni prima di ogni data di scadenza.

BANDO E MODULISTICA:

Link: <https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-HL-18-020.html>

4. NATIONAL INSTITUTE OF MENTAL HEALTH (NIMH)

“FROM GENOMIC ASSOCIATION TO CAUSATION: A CONVERGENT NEUROSCIENCE APPROACH FOR INTEGRATING LEVELS OF ANALYSIS TO DELINEATE BRAIN FUNCTION IN NEUROPSYCHIATRY”

TEMATICHE: “to stimulate innovative Convergent Neuroscience (CN) approaches to establish causal and/or probabilistic linkages across contiguous levels of analysis (e.g., gene, molecule, cell, circuit, system, behavior) in an explanatory model of psychopathology. In particular, applicants should focus on how specific constituent biological processes at one level of analysis contribute to quantifiable properties at other levels, either directly or as emergent phenomena. Although not required, it is preferable that applications link at least

three levels of analysis and include an emphasis on genetics. The projects under this call will develop novel methods, theories, and approaches through a CN team framework, bringing together highly synergistic inter/transdisciplinary teams from neuroscience and the orthogonal fields of the physical sciences (e.g., data/computational science, physics, engineering, mathematics). Successful teams will combine, expand upon, or develop conceptual frameworks and theoretical approaches, and build explanatory computational models that connect contiguous levels of analysis. Such frameworks, theories, and computational explanatory models should be validated through experimental approaches to elucidate biological underpinnings of complex behavioral (including cognitive and affective) outcomes in psychopathology. Additionally, a goal of this program is to advance research in CN by creating a shared community framework of resources which may be used by the broader research community to further research, as such, a successful team will be expected to have robust plan for sharing data and other resources.

TIPOLOGIA DI PROGETTI: R01 e U01.

BUDGET E DURATA:

R01: durata massima di 5anni, per un importo totale massimo di 500.000 USD in costi diretti all'anno.

U01: durata massima di 5anni, per un importo totale massimo di 2.500.000 USD in costi diretti all'anno.

SCADENZE:

R01: 5 Ottobre 2017; 5 Febbraio, 5 Giugno e 5 Ottobre 2018 e 2019; 5 Febbraio e 5 Giugno 2020.

U01: 5 Ottobre 2017; 5 Febbraio, 5 Giugno e 5 Ottobre 2018 e 2019.

ATTENZIONE: è necessario l'invio di una Lettera di intenti 30 giorni prima di ogni data di scadenza.

BANDI E MODULISTICA:

R01 (Funding number: PAR-17-252): <https://grants.nih.gov/grants/guide/pa-files/PAR-17-252.html>

R01 (Funding number: PAR-17-253): <https://grants.nih.gov/grants/guide/pa-files/PAR-17-253.html>

U01 (Funding number: PAR-17-176): <https://grants.nih.gov/grants/guide/pa-files/PAR-17-176.html>

U01 (Funding number: PAR-17-179): <https://grants.nih.gov/grants/guide/pa-files/PAR-17-179.html>

5. NATIONAL INSTITUTE OF MENTAL HEALTH (NIMH)

“CLINICAL STUDIES OF MENTAL ILLNESS NOT INVOLVING CLINICAL TRIALS”

TEMATICHE: “to support collaborative clinical studies, not involving treatment development, efficacy, or effectiveness trials. Primary areas of focus include mental health genetics, biomarker studies, and studies of mental illnesses (e.g., psychopathology, neurodevelopmental trajectories of psychopathology) also when associated with HIV/AIDS.

Applicants should apply to this FOA when two or more sites are needed to complete the study. Accordingly, the collaborating studies share a specific protocol across the sites and are organized as such in order to increase sample size, accelerate recruitment, or increase sample diversity and representation. In studies with a large number of sites, it is expected that one site will be submitted as a coordinating R01 for data management and/or other centralized administration. For a linked set of collaborative R01s, each application has its own Program Director/Principal Investigator (PD/PI). The collaborative R01 program provides a mechanism for cross-R01 coordination, quality control, database management, statistical analysis, and reporting”.

TIPOLOGIA DI PROGETTI: R01 (Funding number: PAR-17-256)

BUDGET E DURATA: durata massima di 5 anni. Non vi sono limiti di budget purché i costi siano compatibili con le reali necessità del progetto.

SCADENZE: 5 Giugno e 5 ottobre 2017; 5 Febbraio, 5 Giugno e 5 Ottobre 2018 e 2019; 5 Febbraio 2020.

Per progetti che riguardano queste tematiche, ma che siano correlati specificatamente all'AIDS:

7 Settembre 2017; 7 Gennaio, 7 Maggio e 7 Settembre 2018 e 2019; 7 Gennaio e 7 Maggio 2020.

BANDO E MODULISTICA: <https://grants.nih.gov/grants/guide/pa-files/PAR-17-256.html>

ASSISTENZA CONSULENZA E SUPPORTO ALLO SVILUPPO DELLE PROPOSTE

Per incontri dedicati, in particolare per lo sviluppo dell'idea progettuale, la predisposizione della domanda (compilazione della modulistica etc.) nonché il supporto per gli aspetti gestionali, potete contattare il Settore Ricerca e cooperazione scientifica internazionale ai seguenti riferimenti:

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

dott.ssa 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. 010.209.5215 – e-mail: mara.gilardi@unige.it

Il testo del presente comunicato sarà reperibile a breve sul sito dell'Università di Genova alla pagina <http://www.unige.it/ricerca/bandi>