



*Genome Stability group
Section of Mechanisms, Biomarkers and Models
Department of Environment and Health
Viale Regina Elena 299 – 00161 Rome (Italy)
Tel. +39 0649902994/2954; Fax. +39 0660513138*

DOTTORATO DI RICERCA

Presso il reparto Meccanismi, Biomarcatori e Modelli, gruppo di studio sulla Stabilità del Genoma, è disponibile **una borsa di studio di dottorato**, nell'ambito del corso in Biologia Umana e Genetica Medica dell'Università "Sapienza", 33° ciclo.

La tematica del progetto di dottorato riguarderà l'analisi dei meccanismi coinvolti nel remodelling della forza di replicazione, e della loro regolazione, in condizioni normali e patologiche.

Il progetto di dottorato si inserisce in un progetto più ampio, finanziato dall'AIRC, ed in un filone sperimentale mirato alla comprensione dei meccanismi coinvolti nell'instabilità genomica nei tumori.

Il candidato ideale è un giovane laureato (o laureando entro ottobre 2017), altamente motivato ed appassionato alla ricerca, con esperienza in **culture cellulari, tecniche di biologia cellulare ed analisi di proteine.**

Per proporre la propria candidatura inviare, **entro il 15 luglio 2017**, un CV ed un breve riassunto (1 pagina) del lavoro sperimentale svolto sino ad ora, ed il contatto del tutor di tesi, all'indirizzo email: **pietro.pichierri@iss.it**

Sulla base del CV, i candidati saranno chiamati per un colloquio.

Per informazioni sul gruppo e le tematiche di ricerca:

sites.google.com/site/issgenomestabilitygroup/

A PhD position is available at the genome stability group of the Mechanism, Biomarkers and Models section of the Department of Environment and Health of the Istituto Superiore di Sanità in Rome.

The PhD project will aim to define molecular mechanisms involved in remodelling of perturbed DNA replication fork and their correlation in genome integrity. The project will integrate cell biology approaches with molecular biology and biochemistry, using human cell models.

The ideal candidate is a highly motivated young graduate who is very passionate with science and research, interested in basic mechanisms that are linked to pathology of human diseases and cancer. Expertise in human cell culture, basic molecular biology techniques and some basic biochemistry (i.e. WB) is needed.

To apply for the position, please send an email to: pietro.pichierri@iss.it no later than July 15th, including: a complete CV and a one-page motivation letter. Please include an email address of one potential referee for recommendation letter, ideally the past thesis supervisor or instructor.

To have further details on our research project, publications and have details on our group, please visit the group website: <https://sites.google.com/site/issgenomestabilitygroup/>