



**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 3 POSTI DI CATEGORIA D - AREA AMMINISTRATIVA-GESTIONALE, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, DI CUI N. 1 POSTO DA RISERVARE, PRIORITARIAMENTE, ALLE CATEGORIE DI CUI AL DECRETO LEGISLATIVO N. 66/2010 - CODICE 22240**

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con Determina Direttoriale n. 4128 del 20/03/2023 e composta da:

Dott. Davide Massimo Monni	Presidente
Dott.ssa Serena Ferrigo	Componente
Dott.ssa Orsola Xhumari	Componente
Dott.ssa Donatella Lucia Ilaria Zema	Segretaria

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

#### **GRUPPO DI QUESITI N. 1**

- 1) La Legge 240/2010 all'art. 22 tratta della figura dell'Assegnista di Ricerca. Il/La candidato/a descriva questo ruolo universitario e le caratteristiche rilevanti.
- 2) Il/La candidato/a descriva gli ammortamenti: cosa sono, come si calcolano, dove sono classificati in Bilancio
- 3) Il/La candidato/a indichi come individuerebbe gli operatori economici da invitare ad una procedura negoziata.

Brano in inglese:

Please read and translate.

NanoReMedi will adopt the principles of the European Charter for Researchers and Code of Conduct for the Recruitment of Researchers (Charter and Code) and will promote open, merit-based and transparent recruitment and attractive working and employment conditions. The Recruitment board will pay special attention to respect gender balance. Fellowships will be conferred to the highest ranked PhD candidates selected to attend the three-year European Joint Doctorate Programme on the basis of the following criteria (in random order):

- scientific skills and research experience
- ability to collaborate and communicate
- career profile and potential for excellence
- expected impact of the proposed training on their career
- research project

#### **GRUPPO DI QUESITI N. 2**

- 1) La Legge 240/2010 ha istituito all'art. 16 l'Abilitazione scientifica nazionale. Il/La candidato/a descriva di cosa si tratta e a quali figure si rivolge.
- 2) Il/La candidato/a descriva cosa sono le immobilizzazioni: definizione, classificazione e rilevazioni contabili.
- 3) Il/La candidato/a descriva la differenza tra affidamento diretto e procedura negoziata.

Brano in inglese:

Please read and translate.



The research methodology and approach proposed by the NanoReMedy consortium is strongly multidisciplinary and will involve a number of different state-of-the-art technologies and methodologies relevant to the project as:

- Computational chemistry
- Chemical synthesis / peptide synthesis
- Peptide based Nanomaterials (Soft materials / Hydrogels / Electrospinning)
- Nanomaterials spectroscopic characterization

## GRUPPO DI QUESITI N. 3

- 1) La Legge 240/2010 prevede all'art. 2 fra gli Organi la presenza del Nucleo di Valutazione. Il/La candidato/a descriva quale tipo di funzione gli è attribuita.
- 2) Il/La candidato/a descriva le principali fonti di finanziamento degli investimenti.
- 3) Il/La candidato/a descriva l'iter di attivazione di una procedura negoziata descrivendo i passaggi da porre in essere.

Brano in inglese:

Please read and translate.

Applicants should - at the time of recruitment - be in the first four years (full time equivalent research experience) of their research careers not yet have been awarded a doctorate. They must not have resided or carried out their main activity (work, studies, etc.) in the country of their host organization for more than 12 months in the 3 years immediately before their recruitment date. Compulsory national service and/or short stays such as holidays and time spent as part of a procedure for obtaining refugee status under the Geneva Convention are not taken into account.

## GRUPPO DI QUESITI N. 4

- 1) La Legge 240/2010 all'art. 23 disciplina i Contratti per attività di insegnamento. Il/La candidato/a descriva quali tipi di contratti possono essere attivati e quando vi si ricorre.
- 2) Il/La candidato/a descriva cosa sono i costi operativi e quali sono le principali voci iscritte a bilancio.
- 3) Il/La candidato/a descriva quali sono i sistemi di e-procurement a disposizione delle Università e in quali situazioni sono utilizzati.

Brano in inglese:

Please read and translate.

Admission to the programme is open to applicants who hold a 2nd Level Master Degree or a Single Cycle Degree or a comparable university degree (Second Cycle qualification), as required by the partner universities for admission to doctoral studies. Applicants are expected to achieve their degree within January 31st, 2023. They shall submit a certified copy of any degree achieved by the deadline of January 31st, 2023.

The requirements set by the Consortium concern master's degree (or equivalent) graduates in the fields of computational chemistry, organic chemistry, materials chemistry, materials engineering, chemical engineering, pharmaceutical chemistry, pharmacy, biotechnology, biomedical engineering.

Applicants are required to be proficient in the English language (at least B2 level).

## GRUPPO DI QUESITI N. 5

- 1) Il/La candidato/a descriva cosa ha previsto la Legge 240/2010 all'art. 2 in termini di articolazione interna delle università.
- 2) Il/La candidato/a descriva cos'è la nota integrativa, il suo contenuto e lo scopo.



3) Il/La candidato/a descriva cosa s'intende per principio di trasparenza previsto all'art. 29 del D.Lgs. 50/2016 e ne descriva come le Università lo applicano.

Brano in inglese:

Please read and translate.

NanoReMedy plans to organize two Summer Schools focused on nanomaterials applied to nanomedicine. Additional training events will be hosted in turn by each Beneficiary at Network Meetings and released jointly with the partner organizations. Interdisciplinary and multidisciplinary events will be organized on topics of relevance for NanoReMedy, and on selected subjects/skills necessary to complement ERSs' knowledge.

The representatives of academic and non-academic partners have already defined the skills that will be acquired by each ESR. In line with the policy suggested by the EC DG-Education and Culture, the European Credit Transfer System (ECTS) will be adopted as an instrument for creating transparency in academic performance.

#### GRUPPO DI QUESITI N. 6

1) La Legge 240/2010 prevede all'art. 2 fra gli Organi la presenza del Collegio dei revisori dei conti. Il/La candidato/a descriva quale tipo di controllo effettua e a quale scopo.

2) Il/La candidato/a descriva cos'è il bilancio consolidato e chi sono i soggetti obbligati a redigerlo.

3) Il/La candidato/a descriva in cosa consiste il principio di rotazione e come viene applicato in sede di affidamento di lavori, servizi e forniture.

Brano in inglese:

Please read and translate.

The three years NanoReMedi-EJD stems from six Doctoral Courses/Schools at the six beneficiary institutions providing research and training in the field of nanoscience. All PhDs courses are accredited and evaluated on a regular basis by internal evaluation boards or external certified bodies.

Two secondments are planned for each ESR to acquire research or complementary training in nanomaterials that are not provided at the home institution:

- a secondment at one of the academic beneficiaries awarding the doctoral degree (9 months);
- a secondment at one industrial partner (3 months depending on their core specialization).

#### GRUPPO DI QUESITI N. 7

1) La Legge 240/2010 all'art. 18 comma 5 indicata le figure che possono partecipare ai gruppi di ricerca dei progetti. Il/La candidato/a descriva chi è ammesso a partecipare alle attività di ricerca e ne descriva brevemente le caratteristiche

2) Il/La candidato/a descriva le scritture di assestamento specificando quali sono le scritture di rettifica e di integrazione e quando vengono rilevate.

3) Il/La candidato/a descriva la differenza tra esclusività e infungibilità e come è dimostrabile l'una o l'altra situazione.

Brano in inglese:

Please read and translate.

The mission of NanoReMedi is to define a joint doctorate educational training model in Functional Nano-Scaffolds for Regenerative Medicine where Academia and Industry join their forces to:

- create a highly innovative research network for training a new generation of researchers who will enter the area of nanoscience from adjacent disciplines (such as chemistry, material sciences and bioinformatics);
- establish a solid framework for long-term research cooperation between a pool of leading Universities and Enterprises;
- build a solid foundation for long-term European excellence in medical nanotechnology



**GRUPPO DI QUESITI N. 8**

- 1) Il/La candidato/a descriva cosa ha previsto la Legge 240/2010 per la figura del Direttore Amministrativo e ne descriva il ruolo alla luce della sua sostituzione.
- 2) Il/La candidato/a descriva cos'è la contabilità analitica e qual è la sua utilità.
- 3) Il/La candidato/a elenchi i principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti previsti dall'art. 30 del D.Lgs. 50/2016 e ne descriva brevemente le specifiche.

Brano in inglese:

Please read and translate.

Upon completion of the programme, graduates will become highly skilled researchers and professionals in the field of nanomaterials applied to regenerative nanomedicine, matching the requirements of both public and private sectors.

The breadth and depth of the programme will prepare PhD students for a wide range of career opportunities. Graduates will find opportunities in universities, public and private research centers, hospitals, public administration, government agencies and international organizations. They could join dynamic positions in pharmaceutical and biotechnology engineering companies.

Milano, 14 giugno 2023

La Commissione

Dott. Davide Massimo Monni - Presidente

Dott.ssa Serena Ferrigo - Componente

Dott.ssa Orsola Xhumari - Componente

Dott.ssa Donatella Lucia Ilaria Zema - Segretaria