

**ADEMPIMENTI art. 1 comma 145 lettera A) (Legge di Bilancio 2020) - Modifiche all'art. 19 del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33**

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 UNITÀ DI CATEGORIA EP, AREA AMMINISTRATIVO-GESTIONALE, PER LE ESIGENZE DI SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA ED IN PARTICOLARE DELL'UFFICIO DI ALTA VIGILANZA, CON COMPETENZE IN MATERIA DI GESTIONE E COORDINAMENTO DI STRUTTURE COMPLESSE NELL'AMBITO DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO (DD N. 2554/2019 - PROT. N. 0054951 DEL 18/06/2019) CODICE CONCORSO 1/EP/ALTA VIGILANZA**

Il segretario della Commissione Giudicatrice in epigrafe nominato con Decreto Direttoriale 231/2020 prot. 005770 del 22/01/20, in ottemperanza a quanto previsto dalla Legge di Bilancio 2019 (art. 1 comma 145, lettera A) riporta di seguito le tracce estratte e non estratte della prova orale per la pubblicazione sul sito di Ateneo sostenute dai candidati:

**1**

- a. Funzioni e composizione del Consiglio di Amministrazione.
- b. Il significato e gli elementi base di un percorso di autovalutazione e di miglioramento del sistema di gestione della sicurezza: l'audit.
- c. Il programma excel.
- d. La/Il Candidata/o legga e traduca il seguente testo:

*Purpose: The goal of this study was to conduct an exposure assessment for worker moving through the stray stationary field of common MRI scanners, performed according to the recent International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) Guidelines, which aim at avoiding annoying sensory effects.*

**2**

- a. La contrattazione decentrata con le rappresentanze sindacali.
- b. Correlazione tra il sistema di gestione della sicurezza e la valutazione del rischio di agenti fisici.
- c. Il programma word.
- d. La/Il Candidata/o legga e traduca il seguente testo:

*Theory and Methods: The analysis was performed through numerical simulations, using a high-resolution anatomical model that moved along realistic trajectories in proximity to a tubular and open MRI scanner.*

### 3

- a. Le strutture di raccordo.
- b. Il valore aggiunto delle norme Iso 45001\_2018 nell'elaborazione di un sistema di gestione della sicurezza e la loro integrazione con il decreto legislativo 81.08
- c. Funzionalità di base per la videoscrittura.
- d. La/Il Candidata/o legga e traduca il seguente testo:  
*Both dosimetric indexes indicated by ICNIRP (maximum variation of the magnetic flux density vector and exposure index for the motion-induced electric field) were computed for three statures of the human model.*

### 4

- a. Funzioni del Senato Accademico.
- b. Criteri stabiliti dal decreto legislativo 81.08 per la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro in rapporto ai criteri previsti dalle norme di buona tecnica applicabili OHSAS ed ISO.
- c. Realizzazione di un database: funzionalità di base di access
- d. La/Il Candidata/o legga e traduca il seguente testo:  
*Materials and methods. A multidisciplinary approach was used to establish the Working Group by involving radiologists, interventional radiologists, neuroradiologists, interventional cardiologists, occupational health specialists, medical physicists, radiation, protection experts, radiographers and nurses. The Group operated as a "Consensus Conference". Three main topics have been addressed: patient radiation protection (summarized in ten "golden rules"); staff radiation protection (summarized in ten "golden rules"); and education/training of interventional radiology professionals.*

### 5

- a. Funzioni dei Dipartimenti.
- b. Regole di sicurezza, utilizzo dei dpi e norme comportamentali: il ruolo e le responsabilità dei lavoratori nella normativa nazionale ed internazionale applicabile.

- c. Regole di base nell'utilizzo di excel.
- d. La/Il Candidata/o legga e traduca il seguente testo:

*Internal audits and special projects to undertake external clinical audit in a well defined purpose, as well as mutual audits, can be a good start for clinical audit. However, the long term aim should be towards special organizations, in order to ensure the continuity and credibility of the audit sistem. Special organizations, for clinical audits should preferably be no profit organizations, when possible supported by the RADIOLOGICAL professional and/or scientific societies.*

## 6

- a. Il Presidio di Qualità.
- b. L'organizzazione e la gestione delle attività di primo soccorso all'interno di una struttura complessa: normativa di riferimento e modalità applicative.
- c. Il problema della sicurezza dei dati: spam, virus e firewall.
- d. La/Il Candidata/o legga e traduca il seguente testo:

*Attention to the prevention of thermal burns related to clothing must be emphasized as MR imaging system with increasing field and gradient strengths become more common. The "ACR White Paper on MR Safety" advised that all patients undergoing MR imaging must remove all clothing that contains metallic fastners, hooks, zippers, loose metallic components, or metallic threads.*

## 7

- a. Funzioni e composizione del Collegio dei Revisori dei Conti.
- b. La delega di responsabilità del datore di lavoro in ambito di applicazione della norma del testo unico 81.08.
- c. Utilizzo della posta elettronica: account, connettività e gestione degli allegati.
- d. La/Il Candidata/o legga e traduca il seguente testo:

*In this study we compared the results of radiation exposure dose obrained in a group of patients treated with Zevalin by Monte Carlo GEANT4 (European Organization for*

*Nuclear Research CERN. Switzerland) simulation model (7) with the experimental measurements obtained by two different detectors used in clinical practice.*

## 8

- a. Funzioni del Direttore Generale.
- b. La formazione obbligatoria dei lavoratori in tema di sicurezza nei luoghi di lavoro.
- c. Il pacchetto microsoft office: potenzialità ed utilizzo.
- d. La/Il Candidata/o legga e traduca il seguente testo:

*The Position Paper (PP) on asbestos of the Italian Society of Occupational Medicine (SIML) aims at providing a tool to the occupational physician to address current diagnostic criteria and results of epidemiological studies, and their consequences in terms of preventive and evaluation actions for insurance, compensation and litigation..*

## 9

- a. Funzioni del Nucleo di Valutazione.
- b. Le metodiche di valutazione del rischio da movimentazione manuale dei carichi e sovraccarico biomeccanico in ambienti di lavoro sanitari e non sanitari.
- c. Software ed hardware: complementarietà e definizioni.
- d. La/Il Candidata/o legga e traduca il seguente testo:

*The PP was based on an extensive review of the scientific literature and was compiled by a Working Group comprising researchers who have contributed to the international literature on asbestos-related diseases, as well as occupational physicians with extensive experience in the evaluation of risks and the medical surveillance of workers currently and formerly exposed to asbestos..*

## 10

- a. Quali sono gli Organi di Ateneo ai sensi della normativa vigente.
- b. L'approccio DPCA in un sistema di gestione della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.
- c. Utilizzo di files e cartelle anche in rapporto alla gestione di dati molto pesanti.

d. La/Il Candidata/o legga e traduca il seguente testo:

*Numerous epidemiological studies and case reports have shown that occupational factors contribute to the risk of developing Idiopathic pulmonary fibrosis. In this perspective, we briefly review the current understanding of the pathophysiology of Idiopathic pulmonary fibrosis and the importance of occupational factors in the pathogenesis and prognosis of the disease.*

**11**

a. Funzioni del Rettore.

b. Agenti di rischio fisici: criteri di valutazione del rischio ed eventuali eccezioni che comportino il rimando a fonti legittimanti ulteriori.

c. Criteri di un database informatico.

d. La/Il Candidata/o legga e traduca il seguente testo:

*Results In the “golden rules”, practical and operational recommendations were provided to help the professionals in optimizing dose delivered to patients and reducing their own exposure. Operative indications dealt also with continuing education and training, and recommendations on professional accreditation and certification.*