

**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER N. 1 UNITÀ DI PERSONALE APPARTENENTE ALL'AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE TECNICO-INFORMATICO, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE AVANZATE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2434) INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 292 del 13.03.2025**

**GRUPPO DI QUESITI ESTRATTI ALLA PROVA ORALE DEL 15.07.2025**

**GRUPPO QUESITI N. 1**

**Quesito A)** Creazione, gestione e implementazione di database per la ricerca clinica nell'ambito delle metodiche di imaging non invasivo

**Quesito B)** Leggere e tradurre il seguente testo:

“Radionuclide Tracers for Myocardial Perfusion Imaging and Blood Flow Quantification. Myocardial perfusion imaging by nuclear cardiology is widely validated for the diagnosis, risk stratification, and management of patients with suspected or known coronary artery disease. Numerous radiopharmaceuticals are available for single-photon emission computed tomography and PET modalities. Each tracer shows advantages and limitations that should be taken into account in performing an imaging examination. This review aimed to summarize the state-of-the-art radiotracers used for myocardial perfusion imaging and blood flow quantification, highlighting the new technologic advances and promising possible applications.” (Mannarino T, Assante R, D'Antonio A, Zampella E, Cuocolo A, Acampa W. Radionuclide Tracers for Myocardial Perfusion Imaging and Blood Flow Quantification. Heart Fail Clin. 2025 Jul;21(3):351-360. doi: 10.1016/j.hfc.2025.01.016)

**Quesito C)** Software per l'elaborazione e sviluppo di metanalisi

**Caso situazionale – D)** Sei responsabile operativo per l'organizzazione logistica di una fiera internazionale nel settore tecnologico. A 72 ore dall'apertura dell'evento, un fornitore essenziale comunica di non poter consegnare i materiali promozionali e le attrezzature richieste. Nel frattempo, una collaboratrice del tuo team, già sotto stress per carichi precedenti, reagisce con rabbia e si rifiuta di collaborare ulteriormente. Il direttore commerciale, molto coinvolto nella riuscita dell'evento, ha ribadito che il successo dipende anche dal tuo operato. **Cosa fai?**

**GRUPPO QUESITI N. 3**

**Quesito A)** Metanalisi nell'ambito della diagnostica per immagini e radioterapia

**Quesito B)** Leggere e tradurre il seguente testo:

“Combined evaluation of CAC score and myocardial perfusion imaging in patients at risk of cardiovascular disease: where are we and what do the data say.

Advances in the prevention and treatment of cardiovascular disease (CVD) over the last decades have led to a marked reduction in mortality for CVD. Nevertheless, atherosclerosis leading to coronary artery disease and stroke remains one of the most common causes of death in the world. The usefulness of imaging tests in the early identification of disease led to identify subjects at major risk of poor outcomes, suggesting risk factor modification. The aim of this article is to analyze the state of art of combined imaging in patients at risk of CVD referred to MPI evaluation, to highlight the present and potential features able to provide incremental prognostic information to help clinicians in patient management and to reduce adverse events”( *Mannarino T, D'Antonio A, Assante R, Zampella E, Gaudieri V, Petretta M, Cuocolo A, Acampa W. Combined evaluation of CAC score and myocardial perfusion imaging in patients at risk of cardiovascular disease: where are we and what do the data say. J Nucl Cardiol. 2023 Dec;30(6):2349-2360. doi: 10.1007/s12350-023-03288-2*)

**Quesito C)** Software applicativi della Suite Ms Office

**Caso situazionale – D)** In azienda si sta implementando un nuovo software gestionale sviluppato internamente per semplificare i flussi di lavoro. Il reparto IT è entusiasta del rilascio, mentre l'area contabile e quella vendite esprimono forte opposizione, temendo perdite di dati e rallentamenti. Sei incaricata/o di mediare tra i reparti e facilitare l'adozione della nuova piattaforma. Tuttavia, anche tu provi ansia e dubbi sulla reale efficacia del sistema, sentendo la tensione crescere. **Cosa fai?**

PER ORDINE DEL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE  
IL SEGRETARIO  
F.TO EMANUELA STAIANO