

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATA DAL D.LGS 25 MAGGIO 2016 N. 97/2016, E INTEGRATA DALL'ART. 1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DELLE DOMANDE STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO, NELLA RIUNIONE DEL 12/07/2023

BANDO N. 367.402

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'AREA DELLA RICERCA DI NAPOLI3 – POZZUOLI (NA) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

DOMANDE PROVA ORALE

SERIE A - ESTRATTA

1. Illustrare brevemente le esperienze maturate e/o le professionalità acquisite in relazione alle competenze richieste dal bando.
2. Qual è il ruolo principale di un router in una rete TCP/IP e come funziona il processo di instradamento dei pacchetti da un'origine a una destinazione attraverso un router?
3. In una infrastruttura telematica quale è il significato dell'acronimo IDS?

Leggere e tradurre:

“Mobile social networking is a recent paradigm arisen from the wide spread of mobile and wearable devices. Based on the short-range communication interfaces of these devices it is possible to establish opportunistic communications among them and build networks independent to the global one. Challenges introduced by this new type of networks are related to the sharing of resources and services and to the exploitation of the communication opportunities among devices.”

Tratto da:

Collaborative service discovery in mobile social networks

Girolami M.; Belli D.; Chessa S.

Journal of network and systems management (Dordr., Online) 27 (1), pp. 233–268

DOI: 10.1007/s10922-018-9465-0

SERIE B – NON ESTRATTA

1. Illustrare brevemente le esperienze maturate e/o le professionalità acquisite in relazione alle competenze richieste dal bando.
2. Qual è il ruolo principale di uno switch in una rete TCP/IP e come gli switch gestiscono il traffico di rete?
3. In una infrastruttura telematica qual è il significato dell'acronimo MPLS?

Leggere e tradurre:

“In the current Italian eHealth scenario, a national IT platform has been designed and developed with the purpose of ensuring the interoperability between the various Electronic Health Record (HER) systems that have been adopted in the different regions of the country, according to the requirements provided by Italian Laws.”

Tratto da:

A Big Data Architecture for the Extraction and Analysis of HER Data

Stefano Silvestri, Angelo Esposito, Francesco Gargiulo, Mario Sicuranza, Mario Ciampi and Giuseppe DePietro.

2019 IEEE World Congress on Services (SERVICES), Milan, 8-13/07/2019 DOI: 10.1109/SERVICES.2019.00082

SERIE C – NON ESTRATTA

1. Illustrare brevemente le esperienze maturate e/o le professionalità acquisite in relazione alle competenze richieste dal bando.
2. Qual è il ruolo principale di un access point wireless in una rete TCP/IP e quali sono le principali caratteristiche da considerare nella loro gestione?
3. In una infrastruttura telematica qual è il significato dell'acronimo BGP?

Leggere e tradurre:

“In smart environments, traditional information management approaches are often unsuitable to tackle with the needed elaborations due to the amount and the high dynamicity of entities involved. Smart objects (enhanced devices or IoT services belonging to a smart system) interact and maintain relations which need of effective and efficient selection/filtering mechanisms to better meet users' requirements.”

Tratto da:

Heuristic recommendation technique in Internet of Things featuring swarm intelligence approach Forestiero A.

Expert systems with applications 187 DOI: 10.1016/j.eswa.2021.115904

SERIE D - ESTRATTA

1. Illustrare brevemente le esperienze maturate e/o le professionalità acquisite in relazione alle competenze richieste dal bando.
2. Qual è il ruolo principale di un firewall in una rete TCP/IP e come questo apparato contribuisce alla sicurezza della rete?
3. In una infrastruttura telematica qual è il significato dell'acronimo OSPF?

Leggere e tradurre:

“The meeting between Natural Language Processing (NLP) and Quantum Computing has been very successful in recent years, leading to the development of several approaches of the so-called Quantum Natural Language Processing (QNLP). This is a hybrid field in which the potential of quantum mechanics is exploited and applied to critical aspects of language processing, involving different NLP tasks.”

Tratto da:

Quantum Natural Language Processing: Challenges and Opportunities

Guarasci R.; De Pietro G.; Esposito M.

Applied sciences 12

DOI: 10.3390/app12115651