



**CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
AREA DI RICERCA NAPOLI 1 (AdR NA1)**

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 TRACCE D'ESAME STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO.

TRACCE DELLE PROVE D'ESAME – Prova scritta

BANDO N. 367.413

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI 1 UNITÀ DI PERSONALE PROFILO TECNOLOGICO, III LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'AREA DELLA RICERCA DI NAPOLI1 DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE.
SETTORE TECNOLOGICO: PROGETTAZIONE E/O GESTIONE DI IMPIANTI, STRUMENTAZIONI, SERVIZI

PROVA SCRITTA

PROVA A (ESTRATTA)

- 1) Discutere del linguaggio JavaScript e del suo ruolo nello sviluppo di pagine web
- 2) Discutere delle modalità di gestione delle memorie nei sistemi operativi
- 3) Discutere delle caratteristiche e funzionalità legate al protocollo Domain Name Server (DNS)
- 4) Discutere delle problematiche di Identity and Access Management in sistemi distribuiti

PROVA B (NON ESTRATTA)

- 1) Discutere dei Content Management Systems o CMS e del loro ruolo nella gestione di un sito web
- 2) Discutere delle differenze delle architetture tradizionali e di quelle parallele
- 3) Discutere dell'evoluzione delle reti telematiche connessa alla diffusione dell'Internet delle Cose (IoT)
- 4) Discutere del malware e delle problematiche ad esso connesse con particolare riferimento ai modi in cui esso si diffonde ed agisce



**CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
AREA DI RICERCA NAPOLI 1 (AdR NA1)**

PROVA C (NON ESTRATTA)

- 1) Discutere della gestione dei cookie e delle sessioni all'interno di un sito web
- 2) Discutere degli aspetti salienti nell'amministrazione dei file system
- 3) Discutere dei servizi connessi al Cloud Computing
- 4) Discutere dell'uso della crittografia come meccanismo di protezione dell'informazione, con particolare riferimento all'uso della stessa nella gestione delle identità

Il Responsabile Del Procedimento

Ing. Giuseppe De Pietro