

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 CPMPA 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DELLE TRACCE D'ESAME STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO NELLA RIUNIONE DEL 3 MARZO 2023

**BANDO N. 367.273**

**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'ISTITUTO DI SCIENZA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE "ALESSANDRO FAEDO" (ISTI) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – PISA**

**PROVA ORALE DEL 3 MARZO 2023**

**Domanda 1 (Estratta)**

1. Il candidato nomini e descriva un framework open source di sviluppo web ponendo l'attenzione sulle sue peculiarità.
2. Il candidato traduca in italiano il seguente brano:

*The purpose of the relational model is to provide a declarative method for specifying data and queries: users directly state what information the database contains and what information they want from it, and let the database management system software take care of describing data structures for storing the data and retrieval procedures for answering queries.*

**Domanda 2 (Non estratta)**

1. Il candidato nomini e descriva un pattern architetturale utilizzato per lo sviluppo di sistemi software.
2. Il candidato traduca in italiano il seguente brano:

*Python is a multi-paradigm programming language. Object-oriented programming and structured programming are fully supported, and many of their features support functional programming and aspect-oriented programming (including metaprogramming and metaobjects). Many other paradigms are supported via extensions, including design by contract and logic programming. Python uses dynamic typing and a combination of reference counting and a cycle-detecting garbage collector for memory management.*

