

**SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D 1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA, Cod.: PTA-D 2024-04 INDETTA CON D.D.G. N. 78 DEL 12.03.2024**

**PROVA SCRITTA**

**Tema n. 1:**

- 1a) Il candidato illustri, anche mediante rappresentazioni grafiche, il meccanismo resistente di una trave in c.a. nei confronti della sollecitazione tagliante
- 1b) Il candidato illustri la modellazione dell'azione sismica sulle strutture attraverso lo spettro di risposta
- 1c) Il candidato descriva le misure di pressione in ambito idraulico: criteri di scelta dei sensori e acquisizione dei dati
- 1d) Il candidato illustri, in termini essenziali, il ruolo e le funzioni del Magnifico Rettore

**omissis.**

---

**SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D 1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA, Cod.: PTA-D 2024-04 INDETTA CON D.D.G. N. 78 DEL 12.03.2024**

**PROVA SCRITTA**

**Tema n. 2:**

2a) Il candidato illustri, anche mediante rappresentazioni grafiche, il meccanismo resistente di un elemento in c.a. nei confronti della sollecitazione di presso-flessione retta

2b) Il candidato illustri le strategie di protezione sismica delle strutture basate sulla resistenza e sulla duttilità

2c) Il candidato descriva le misure di portata in ambito idraulico: criteri di scelta degli strumenti e acquisizione dei dati

2d) Il candidato illustri, in termini essenziali, la composizione e le competenze del Senato Accademico

*omissis*

---

**SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D 1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA, Cod.: PTA-D 2024-04 INDETTA CON D.D.G. N. 78 DEL 12.03.2024**

**PROVA SCRITTA**

**Tema n. 3:**

3a) Il candidato illustri, anche mediante rappresentazioni grafiche, il concetto di lunghezza di ancoraggio di una barra da c.a.

3b) Il candidato illustri le principali strategie per la difesa delle costruzioni dalle azioni sismiche

3c) Il candidato descriva i sistemi per il controllo di valvole automatiche installate in sistemi di condotte in pressione

3d) Il candidato illustri, in termini essenziali, la composizione e le competenze del Consiglio di amministrazione

*omissis*

---