

**BANDO 2/2022/TI/RICERCATORE - Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo indeterminato di n. 1 (una) unità di personale di III livello professionale — Profilo professionale Ricercatore**

**Colloquio orale – Domande Gruppo 1**

1. Discussione della prova scritta svolta dal candidato.
2. Presentazione dei risultati di una delle pubblicazioni selezionate dal candidato, estratta a sorte dal medesimo (in inglese).
3. Illustri il candidato, nell'ambito dei temi del presente concorso (art. 1 – a. realizzare setup di misura e tools di analisi dei sistemi elettrici di potenza e componenti; b. sviluppare nuovi riferimenti alla luce delle innovazioni sul tema proposto, es. accumulo, conversione bidirezionale, conversione WPT, sistemi HVDC, smart metering, ecc; c. garantire la supervisione delle nuove attività di servizio a supporto della rivoluzione energetica Europea REpowerEU) quali ritiene che siano le proprie capacità di ricerca, sviluppate soprattutto nel percorso post-laurea e che, a suo parere, potrebbero essere di particolare interesse per INRiM. Il candidato, inoltre, illustri brevemente quelli che ritiene essere i propri pregi e difetti nella prospettiva di un lavoro di gruppo.

**BANDO 2/2022/TI/RICERCATORE - Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo indeterminato di n. 1 (una) unità di personale di III livello professionale — Profilo professionale Ricercatore**

**Colloquio orale – Domande Gruppo 2**

1. Discussione della prova scritta svolta dal candidato.
2. Presentazione dei risultati di una delle pubblicazioni selezionate dal candidato, estratta a sorte dal medesimo (in inglese).
3. Il candidato illustri l'importanza dell'accuratezza di misura e della riferibilità delle misure elettriche sui sistemi di potenza con o senza presenza di fonti rinnovabili, evidenziando quali temi sono o saranno oggetto di ricerca, a suo parere, in questo ambito. Il candidato, inoltre, illustri brevemente quelli che ritiene essere i propri punti di forza personali e caratteriali, nella prospettiva di un lavoro di team.

**BANDO 2/2022/TI/RICERCATORE - Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo indeterminato di n. 1 (una) unità di personale di III livello professionale — Profilo professionale Ricercatore**

**Colloquio orale – Domande Gruppo 3**

1. Discussione della prova scritta svolta dal candidato.
2. Presentazione dei risultati di una delle pubblicazioni selezionate dal candidato, estratta a sorte dal medesimo (in inglese).
3. Il candidato in riferimento ai temi del presente concorso (art. 1 – a. realizzare setup di misura e tools di analisi dei sistemi elettrici di potenza e componenti; b. sviluppare nuovi riferimenti alla luce delle innovazioni sul tema proposto, es. accumulo, conversione bidirezionale, conversione WPT, sistemi HVDC, smart metering, ecc; c. garantire la supervisione delle nuove attività di servizio a supporto della rivoluzione energetica Europea REpowerEU) illustri quali sono, a suo parere, le prospettive della ricerca metrologica nei prossimi 10 anni. Il candidato spieghi inoltre quali delle proprie qualità personali ritiene che possano essere utili per un lavoro di ricerca.

**BANDO 2/2022/TI/RICERCATORE - Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo indeterminato di n. 1 (una) unità di personale di III livello professionale — Profilo professionale Ricercatore**

**Colloquio orale – Domande Gruppo 4**

1. Discussione della prova scritta svolta dal candidato.
2. Presentazione dei risultati di una delle pubblicazioni selezionate dal candidato, estratta a sorte dal medesimo (in inglese)
3. Tra le attività di ricerca e sviluppo intraprese, che si possano collocare tra i temi del bando (art. 1 – a. realizzare setup di misura e tools di analisi dei sistemi elettrici di potenza e componenti; b. sviluppare nuovi riferimenti alla luce delle innovazioni sul tema proposto, es. accumulo, conversione bidirezionale, conversione WPT, sistemi HVDC, smart metering, ecc; c. garantire la supervisione delle nuove attività di servizio a supporto della rivoluzione energetica Europea REpowerEU), il candidato illustri quella che ritiene più significativa e spieghi per quali motivi l'attività ha maggiore valenza. Il candidato valuti la propria propensione al lavoro di gruppo spiegando pregi e difetti delle proprie capacità relazionali.

**BANDO 2/2022/TI/RICERCATORE - Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo indeterminato di n. 1 (una) unità di personale di III livello professionale — Profilo professionale Ricercatore**

**Colloquio orale – Domande Gruppo 5**

1. Discussione della prova scritta svolta dal candidato.
2. Presentazione dei risultati di una delle pubblicazioni selezionate dal candidato, estratta a sorte dal medesimo (in inglese)
3. Le attività menzionate dal bando all'articolo 1 evidenziano in particolare tre ambiti di ricerca:
  - a. realizzare setup di misura e tools di analisi dei sistemi elettrici di potenza e componenti.
  - b. sviluppare nuovi riferimenti alla luce delle innovazioni sul tema proposto (es. accumulo, conversione bidirezionale, conversione WPT, sistemi HVDC, smart metering, ecc);
  - c. garantire la supervisione delle nuove attività di servizio a supporto della rivoluzione energetica Europea (REpowerEU).

Esponga il candidato quale profilo di ricercatore ritiene più confacente alla propria formazione e perché. Il candidato evidenzi anche le qualità professionali e personali che ritiene di possedere e che potranno risultare utili in tale ruolo.