

*RE DI ROME  
M. TORINO*

**Allegato 2quinquies - Verbale 5**

**BANDO 7/2023/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.**

**TRACCIA 5 - Prova orale**

*ESTRATTA*

Il Candidato descriva le più comuni applicazioni di materiali intelligenti che rispondono a stimoli esterni come la luce, i campi magnetici, i campi elettrici e la temperatura. Contestualizzi il materiale selezionato in ambito metrologico. In relazione all'argomento discusso, illustri le proprie competenze professionali e suggerisca un potenziale sviluppo della tematica anche in prospettiva di stesura di progetti di ricerca.

*ff* *dt* *dr* *ps*

**Allegato 2quater - Verbale 5**

**BANDO 7/2023/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.**

**TRACCIA 4 - Prova orale**

**ESTRATTA**

Il Candidato descriva le più comuni tecniche di sintesi e preparazione di materiali intelligenti che rispondono a stimoli esterni come la luce, i campi magnetici, i campi elettrici e la temperatura. Contestualizzi il materiale selezionato in ambito metrologico. In relazione all'argomento discusso, illustri le proprie competenze professionali e suggerisca un potenziale sviluppo della tematica anche in prospettiva di stesura di progetti di ricerca.

ff  
CR  
PF  
af

**Allegato 2ter - Verbale 5**

**BANDO 7/2023/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.**

**TRACCIA 3 - Prova orale**

**ESTRAZIONE**

Il Candidato descriva le tecniche di misura, esplicitando le grandezze in gioco, impiegate per descrivere le proprietà funzionali di un materiale intelligente che risponde a stimoli esterni come la luce, i campi magnetici, i campi elettrici e la temperatura a sua scelta. In relazione all'argomento discusso, illustri le proprie competenze professionali e suggerisca un potenziale sviluppo della tematica anche in prospettiva di stesura di progetti di ricerca.

*er  
PT  
AV  
PP*

*Ufficio di Ricerca*  
*OR*  
*L.N.M.*  
*TORINO*

**Allegato 2bis - Verbale 5**

**BANDO 7/2023/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.**

**TRACCIA 2 - Prova orale**

*NON ESTRATTA*

Il Candidato descriva le grandezze fisiche e chimiche tipiche di un materiale intelligente che risponde a stimoli esterni come la luce, i campi magnetici, i campi elettrici e la temperatura a sua scelta. In relazione all'argomento discusso, illustri le proprie competenze professionali e suggerisca un potenziale sviluppo della tematica anche in prospettiva di stesura di progetti di ricerca.

*OK* *PF* *HP*

*Q*  
DIREZIONE  
S.M.  
TORINO  
2010

## Allegato 2 - Verbale 5

**BANDO 7/2023/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.

### TRACCIA 1 - Prova orale

*NON ESTRATTA*

Il Candidato descriva i principi fisici alla base del funzionamento di un materiale intelligente che risponde a stimoli esterni come la luce, i campi magnetici, i campi elettrici e la temperatura a sua scelta. In relazione all'argomento discusso, illustri le proprie competenze professionali e suggerisca un potenziale sviluppo della tematica anche in prospettiva di stesura di progetti di ricerca.

*EP R JP*