

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.

*SP* *Dr* *Dr* *Dr*





**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.

fr

CH

BT

al



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**

*ESTRATTO*

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*



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 R

**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.

CP R