

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO PRESSO L'AREA DELLA RICERCA, PRIORITARIAMENTE RISERVATO ALLE CATEGORIE DI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE DI CUI AGLI ARTT. 1014 E 678 DEL D. LGS. 15.3.2010, N. 66**

**Criteri per la prova scritta**

Grado di conoscenza delle materie, sulla base della completezza dei dati forniti; chiarezza espositiva e uso di terminologia adeguata; capacità di analisi e di sintesi

**Criteri per la prova scritta a contenuto teorico-pratico**

Grado di conoscenza delle materie, sulla base della completezza dei dati forniti; chiarezza espositiva e uso di terminologia adeguata; capacità di analisi e di sintesi valutati complessivamente.

**Criteri per la prova orale**

Grado di conoscenza delle materie, sulla base della completezza dei dati forniti; chiarezza espositiva e uso di terminologia adeguata; capacità di analisi e di sintesi.

La Commissione stabilisce che in sede di valutazione delle prove scritte assegnerà le votazioni secondo la seguente griglia:

- Agli elaborati che in base ai predetti criteri saranno valutati con un giudizio di “eccellente” sarà attribuito un punteggio di 30.
- Agli elaborati che in base ai predetti criteri saranno valutati con un giudizio di “ottimo” sarà attribuito un punteggio da 28,5 a 29,5.
- Agli elaborati che in base ai predetti criteri saranno valutati con un giudizio di “distinto” sarà attribuito un punteggio da 27,5 a 28.
- Agli elaborati che in base ai predetti criteri saranno valutati con un giudizio di “buono” sarà attribuito un punteggio da 25,5 a 27.
- Agli elaborati che in base ai predetti criteri saranno valutati con un giudizio di “discreto” sarà attribuito un punteggio da 23,5 a 25.
- Agli elaborati che in base ai predetti criteri saranno valutati con un giudizio “più che sufficiente” sarà attribuito un punteggio da 21,5 a 23.
- Agli elaborati che in base ai predetti criteri saranno valutati con un giudizio “sufficiente” sarà attribuito un punteggio di 21.

**a) Anzianità di servizio, calcolata alla data di scadenza del bando, fino ad un massimo di 8 punti:**

**a1** anzianità di servizio prestata a tempo indeterminato o determinato presso le Università per un periodo continuativo almeno pari ad un anno: **2 punti per ogni anno**. Il punteggio è **dimezzato** se il servizio è stato prestato nelle categorie inferiori rispetto alla categoria del posto messo a concorso. Fino ad un massimo di 6 punti;

**a2** anzianità di servizio prestata sotto forma di co.co.co. presso le Università, per un periodo continuativo almeno pari ad un anno: **1 punto per ogni anno**. Fino ad un massimo di 3 punti;

**a3** anzianità di servizio prestata a tempo indeterminato o determinato o co.co.co. presso altre Pubbliche Amministrazioni, per un periodo continuativo almeno pari ad un anno: **0,5 punti per ogni anno**. Fino ad un massimo di 4 punti.

**b) Incarichi professionali, fino ad un massimo di 3 punti:**

- incarichi di responsabilità o funzione specialistica, formalmente attribuiti, di durata continuativa almeno pari ad un anno:

**punti 0,25 per ogni anno**

**c) Altri titoli, fino ad un massimo di 3 punti:** (non utilizzati quali requisiti di accesso)

Il bando di concorso prevede quale titolo di studio minimo per l'ammissione al concorso il possesso della Laurea Triennale e pertanto la Commissione valuterà per coloro che sono in possesso della Laurea vecchio ordinamento o della Laurea Specialistica/Magistrale un punteggio aggiuntivo quale differenziale al titolo di studio minimo di accesso secondo i punteggi stabiliti di seguito.

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>c1</b> Diploma di specializzazione di durata almeno biennale  | <b>punti 0,5 cad.</b>         |
| <b>c2</b> Dottorato di ricerca   | <b>punti 1,0 cad.</b>         |
| <b>c3</b> Diplomi Universitari, Laurea Triennale, Master universitari di 1° livello<br>se ulteriori rispetto al titolo di studio richiesto per l'accesso al concorso | <b>punti 0,5 cad.</b>         |
| <b>c4</b> Diploma di Laurea v.o. Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master di 2° livello ,<br>Abitazioni professionali   | <b>punti 1 cad.</b>           |
| <b>c5</b> Titoli scientifici quali pubblicazioni e lavori originali<br>se strettamente pertinenti  | <b>fino a punti 0,25 cad.</b> |
| - Attività didattiche, partecipazioni a convegni in qualità di relatore o correlatore:   |                               |
| <b>c6</b> Docenze in corsi universitari  | <b>fino a punti 0,25 cad.</b> |
| <b>c7</b> Relatore a convegni seminari o corsi di formazione   | <b>fino a punti 0,10 cad.</b> |

**d) Precedenti esperienze professionali, fino ad un massimo di 3 punti:**

precedenti attività lavorative, svolte a qualsiasi titolo di durata continuativa almeno pari ad un anno:

**punti 0,5 per ciascun anno**

Non vengono ricomprese le esperienze pregresse rientranti nella categoria a) di valutazione anche qualora venga raggiunto il massimale e pertanto non verranno valutate in questa categoria.

**e) Formazione, fino ad un massimo di 3 punti:**

attestati di qualificazione e/o specializzazione a seguito di corsi di qualificazione e/o specializzazione organizzati da pubbliche amministrazioni o enti privati e gli attestati di partecipazione a convegni o seminari di studio o corsi di formazione:

- |  |                        |
|--|------------------------|
| <b>e1</b> attestati di corsi di formazione e/o convegni e/o seminari senza<br>valutazione finale   | <b>punti 0,01 cad.</b> |
| <b>e2</b> attestati di qualificazione e/o specializzazione e/o attestati di partecipazione a<br>corsi di formazione con valutazione finale | <b>punti 0,1 cad.</b>  |

Tracce prova scritta:

**PROVA 1**

Il candidato descriva la finalità del finanziamento del Bando PRIN 2020 e la procedura di valutazione delle proposte progettuali

**PROVA 2**

Il candidato descriva la finalità del finanziamento del Bando Fondo Italiano per la Scienza e la procedura di valutazione delle proposte progettuali.

**PROVA 3**

Il candidato descriva gli obiettivi della Missione 4: Istruzione e ricerca Componente 2: Dalla ricerca all'impresa del PNRR e gli investimenti finanziati

Tracce prova teorico-pratica:

### **PROVA 1**

Il Bando PRIN 2020 richiede delle caratteristiche specifiche in relazione alla struttura del progetto e del budget. Un professore associato intende presentare un progetto interdisciplinare come PI, con il numero massimo di unità e con il budget massimo previsto dal bando. Il candidato riporti la struttura del progetto da cui emerga l'interdisciplinarietà e la struttura del budget per le unità

### **PROVA 2**

Il Bando Fondo Italiano per la Scienza prevede dei requisiti minimi per la partecipazione allo schema Fondo Italiano per la Scienza Advanced Grant e diverse soluzioni di budget in base al Macro settore ERC di appartenenza del ricercatore. Il candidato riporti i requisiti che il ricercatore deve possedere. Inoltre riporti l'impegno richiesto e una struttura di budget per il Macro settore ERC Life Science

### **PROVA 3**

Nel disegno della Missione 4: Istruzione e ricerca Componente 2: Dalla ricerca all'impresa il Ministero dell'Università e Ricerca ha strutturato la governance dell'Investimento 1.4 Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies in maniera innovativa. Il candidato riporti la struttura di governance e rendicontazione di un Campione Nazionale

Tracce quesiti prova orale:

### **PROVA 1**

1. Il candidato descriva gli investimenti della Missione 4: Istruzione e ricerca Componente 2:

Dalla ricerca all'impresa del PNRR

2. Organi dell'Università

3. Il Candidato legga e traduca il seguente testo:

Digitisation, innovation, competitiveness and culture

The € 46.3 billion earmarked for the Digitisation, Innovation, Competitiveness and Culture mission – which total € 59 billion if budget planning funds are also factored in – are the second largest item of expenditure, accounting for more than 20% of total resources, and are aimed at achieving the country's modernisation objectives through a digital revolution in Public Administration and the production system, systemic reforms (Justice system and Public Administration) and investments in tourism and culture.

Within this mission, € 26.55 billion have been allocated to the Digitisation, Innovation and Competitiveness component of the productive system, with the aim of encouraging the digital transition of businesses, especially SMEs. This includes the strengthening of the Transition 4.0 programme with multi-year measures to promote investments in capital goods and the updating of machinery for which businesses can claim a tax benefit. Other interventions include the completion of the broadband project, the construction of ultra-fast fibre optic networks, 5G and investments in satellite monitoring

4. Prova di informatica

si chiede al/alla candidato/a di fare la media dei voti per ciascuna persona nel foglio 1

N.	Cognome	Nome	Voto A	Voto B	MEDIA
1	Aaa	Aaa	20	21	
2	Bbb	Bbb	22	24	
3	Ccc	Ccc	25	30	
4	Ddd	Ddd	23	22	
5	Eee	Eee	21	22	
6	Fff	Fff	24	25	
7	Ggg	Ggg	23	26	

## PROVA 2

1. Il candidato descriva la Missione 4 del PNRR
2. Stato giuridico dei professori e dei ricercatori di ruolo
3. Il Candidato legga e traduca il seguente testo:

### **Green revolution and ecological transition**

The mission with the largest allocation of resources is the one related to the Green Revolution and Ecological Transition, to which more than 31% of the total amount of the Plan will be allocated, namely € 69.8 billion (to be added to the funds of the budget planning, for a total of more than € 79 billion). Its goal is to intensify Italy's commitment to the ambitious objectives of the European Green Deal and to create new opportunities for growth and development for our country. Within this mission, a large set of resources involves the component dedicated to the Energy Efficiency and Requalification of Buildings, which is fundamental for reducing emissions. Almost € 30 billion will be allocated to interventions on public buildings (which include the renovation of new buildings, with a focus on schools, hospitals and social housing, and other requalification, energy efficiency and digitisation interventions) and the enhancement of private buildings, in particular with the extension of the 110% super bonus.

Prova di informatica

4. si chiede al/alla candidato/a di organizzare l'elenco in ordine alfabetico per cognome nel foglio 2

N.	Cognome	Nome	Voto A	Voto B
1	Ddd	Ddd	23	22
2	Fff	Fff	24	25
3	Ccc	Ccc	25	30
4	Ddd	Ddd	23	22
5	Eee	Eee	21	22
6	Aaa	Aaa	20	21
7	Bbb	Bbb	23	26

## PROVA 3

1. Il candidato esponga gli obiettivi della Missione 4 Istruzione e ricerca Componente 2: Dalla ricerca all'impresa del PNRR
2. Ricercatori a tempo determinato
3. Il Candidato legga e traduca il seguente testo:

### **The Recovery and Resilience Plan: Next Generation Italia**

Next Generation EU is a great opportunity for Europe and Italy as well. The Italian Recovery and Resilience Plan translates this opportunity into action.

With the RRP and its reforms Italy is going to be a fairer, greener and more inclusive country, with a more competitive, dynamic and innovative economy.

The RRP defines actions and interventions to overcome the economic and social impact of the pandemic, acting on the country's structural nodes and successfully facing the environmental, technological and social challenges of our time.

The Plan mobilizes over 300 billion euros, the 210 billion coming from EU Next Generation program are complemented by the funds allocated with the 2021-2026 budget planning.

The RRP defines a broad and ambitious package of investments and reforms to unleash Italian growth potential, to generate a strong upturn in employment, to improve the quality of work and services for citizens and territorial cohesion and to promote the ecological transition.

#### 4. Prova di informatica

si chiede al/alla candidato/a di organizzare l'elenco in ordine alfabetico per nome nel foglio 3

<b>N.</b>	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Voto A</b>	<b>Voto B</b>
1	Ddd	Ddd	23	22
2	Fff	Fff	24	25
3	Ccc	Ccc	25	30
4	Ddd	Ddd	23	22
5	Eee	Eee	21	22
6	Aaa	Aaa	20	21
7	Bbb	Bbb	23	26

Milano, 23/02/2022

Il Segretario

Dott.ssa Roberta Montingelli

