



# MINISTERO DELLA DIFESA

## DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE

*Commissione esaminatrice per la prova di preselezione, per le prove scritte di cultura tecnico-professionale, per la valutazione dei titoli di merito, per le prove orali, per la prova facoltativa di lingua straniera e per la formazione delle graduatorie di merito del concorso, per titoli ed esami, per la nomina di 13 Tenenti in servizio permanente nel ruolo tecnico dell'Arma dei Carabinieri ( bando di concorso pubblicato nella G.U. - 4<sup>a</sup> Serie Speciale, n. 34 del 30 aprile 2021)*

### VERBALE N. 08

L'anno 2021, addì 18 del mese di giugno, alle ore 08:00, presso i locali del Centro Nazionale di Selezione e Reclutamento del Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri nella caserma "Salvo d'Acquisto" in Roma, la Commissione esaminatrice in epigrafe, nominata con i Decreti del Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare - n. M\_D GMIL REG2021 0261085 del 31/05/2021, composta da:

Gen. B.	Giuseppe	BRANCATI	Presidente
Col.	Cosimo	FIORE	Membro
Ten. Col.	Michele	PALUMBO	Membro
Col.	Ernesto	TARASCHI	Membro aggiunto specialità medicina
Prof.ssa	Maria Grazia	MARCIANI	Membro aggiunto specialità medicina
Ten. Col.	Antonio	DE SIMONE	Membro aggiunto specialità veterinaria
Prof.	Orlando	PACIELLO	Membro aggiunto specialità veterinaria
Ten. Col.	Anna	BONIFAZI	Membro aggiunto specialità psicologia
Prof.	Enzo	FORTUNA	Membro aggiunto specialità psicologia
Ten. Col.	Bruno	CARDINETTI	Membro aggiunto specialità investigazioni scientifiche - fisica
Magg.	Luca	GASPAROLLO	Membro aggiunto specialità investigazioni scientifiche - biologia
Magg.	Andrea	FERRARA	Membro aggiunto specialità telematica - informatica
Magg.	Luciano	CAPONE	Membro aggiunto specialità telematica - telecomunicazioni
Magg.	Fabiana	DI ROSA	Segretario

si è riunita per presiedere allo svolgimento da parte dei concorrenti della prova scritta afferente alle varie specialità.

Alle ore 08:30 i varchi per l'accesso dei candidati (elenco in All. 1) alle aule sono stati regolarmente aperti. L'afflusso dei concorrenti verso l'aula di svolgimento della prova è stato regolato previo accertamento dell'identità degli aspiranti, sulla scorta degli elenchi e con l'assistenza fornita dal C.N.S.R. del Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri. I candidati hanno preso posto nell'aula distinti per specialità ed il personale del Centro, suddiviso in aliquote, ha curato la vigilanza all'esterno ed all'interno, come da relativo ordine di operazioni.

Alle ore 10.00, terminate le operazioni di accesso, sono stati chiusi i varchi.

Alle successive 10:15 è stata data lettura a cura del personale del CNSR, mediante l'utilizzo dell'impianto di diffusione presente nella sala, delle istruzioni per lo svolgimento della prova e del contenuto degli artt. 13 e 14 del D.P.R. n. 487/94, precisando che il tempo a disposizione è fissato in 7 (sette) ore e che l'elaborato non può essere consegnato prima di 3 (tre) ore.

Alle ore 10:25 sono stati individuati 2 (due) testimoni volontari per ciascuna specialità, per procedere alle fasi successive. Di seguito, le rispettive generalità:

1. **Specialità Medicina :**

1. Lorenzo Matone, nato a Tricarico (MT) il 07.10.1992, identificato con mod. MMDM01995 del Ministero Difesa;
2. Andrea Vittorio Maria Failla, nato a Catania il 15.02.1992, identificato mediante C.I. N° AS8991196 rilasciata dal Comune di Trecastagni;

2. **Specialità Psicologia:**

1. Jessica Di Maso, nata a Formia (LT) il 14.06.1994, identificata mediante C.I. N° CA52436GC, rilasciata dal Ministero dell'Interno;
2. Alessia Romagnino, nata a Prato il 21.07.1992, identificata con C.I. N° AS6055785 rilasciata dal Comune di Gimigliano;

3. **Specialità Veterinaria :**

1. Romano Vincenzo, nato a Napoli il 23.07.1991, identificato mediante C.I. N° AS9235464, rilasciata dal Comune di Casalnuovo di Napoli;
2. Giulia Lagamba, nata a Genova il 30.12.1994, identificata con C.I. N° CA06992IR, rilasciata dal Ministero dell'Interno;

4. **Specialità Investigazioni Scientifiche-Fisica :**

1. Antonio Frattaroli, nato a Sora (FR) il 23.08.1993, identificato mediante C.I. N° CA67041GI, rilasciata dal Ministero dell'Interno;
2. Stefano Talamo, nato a Bari il 24.05.1990, identificata con C.I. N° AR3604740, rilasciata dal Comune di Bari;

5. **Specialità Investigazioni Scientifiche-Biologia:**

1. Viviana Tartaglia, nata a Palermo il 18.04.1991, identificato mediante C.I. N° AU3737198, rilasciata dal Comune di Palermo;
2. Pasquale Primo, nato a Napoli il 14.09.1993, identificato con C.I. N°. 43780BH, rilasciata dal Ministero dell'Interno;

6. **Specialità Telematica-Informatica :**

1. Fabio Maggio, nato a Roma il 09.08.1983, identificato mediante C.I. N° AS3990102, rilasciata dal Comune di Santa Giustina (BL);
2. Simone Pierluigi Sortino, nato a Augusta (SR) il 20.06.1990, identificato con C.I. N° CA11122IP, rilasciata dal Ministero dell'Interno;

Si dà atto che non sono presenti candidati per la specialità Telematica- Telecomunicazioni e che la verifica dell'integrità delle buste e delle tracce in esse presenti viene svolta dai testimoni volontari per la specialità Telematica- Informatica.

Sono state estratte, a cura dei testimoni, le seguenti tracce per ogni specialità:

**MEDICINA**

TRACCIA 3

La pre-eclampsia.

**VETERINARIA**

TRACCIA 1

Valutazione del benessere nell'allevamento del cavallo.

Le artropatie su base displasica dell'arto anteriore del cane: illustri brevemente le principali forme displasiche osteoarticolari, approccio diagnostico e terapeutico delle forme più frequentemente riscontrate nelle razze "grandi".

Benessere degli animali e qualità della carne.

## PSICOLOGIA

### TRACCIA 2

Il candidato illustri le possibili metodologie ed applicazioni della psicologia forense.

## INVESTIGAZIONI SCIENTIFICHE – FISICA

### TRACCIA 3

Dinamica dei fluidi. Descrizione macroscopica e interpretazione microscopica.

Possibili applicazioni nell'ambito delle investigazioni scientifiche.

## INVESTIGAZIONI SCIENTIFICHE – BIOLOGIA

### TRACCIA 3

Ricerca e caratterizzazione delle tracce biologiche.

Potenzialità e limiti.

## TELEMATICA – INFORMATICA

### TRACCIA 2

Il candidato:

- 1) Illustri le differenti tipologie di database, fornendo un esempio di applicazione di ognuna di esse.
- 2) Esponga i principali campi di applicazione dell'intelligenza artificiale e le relative tecniche.
- 3) Descriva le problematiche di sicurezza informatica delle reti locali.
- 4) Illustri il polimorfismo nella programmazione orientata agli oggetti, fornendo esempi.
- 5) Descriva la crittografia asimmetrica e le sue applicazioni.

I testimoni sopra indicati per ogni specialità hanno inoltre visionato e verificato anche le altre due tracce che, unitamente alle tre tracce della specialità Telecomunicazioni, vengono allegate al presente verbale (All.2), e sono comunque visionabili a seguito di pubblicazione nella apposita sezione del sito Istituzionale dell'Arma dei Carabinieri.

I citati testimoni hanno altresì estratto la lettera "D" per le successive prove orali.

Per tutte le specialità, la prova ha avuto inizio con il segnale di "VIA" alle ore 11:03 ed è terminata alle successive 18.03 con il segnale "ALT".

La prova è stata sostenuta da n. 118 candidati presenti su 260 convocati (prospetto per specialità in All. 3).

Durante lo svolgimento della prova, ai candidati che ne hanno fatto richiesta sono stati consegnati ulteriori fogli, per un numero totale di 134, come da elenco allegato (All. 4).

Al termine della consegna degli elaborati, alla presenza dei seguenti testimoni:

1. Gabriele Rea, nato a Palermo il 13.11.1985, identificato mediante C.I. N° CA70801IA, rilasciata dal Ministero dell'Interno;
2. Simone Pierluigi Sortino, nato a Augusta (SR) il 20.06.1990, identificato con C.I. N° CA11122IP, rilasciata dal Ministero dell'Interno;
3. Simone Andrea, nato a Acquaviva delle Fonti (LE) il 12.04.1993, identificata con C.I. N° AX5265922, rilasciata dal Comune di Turi;
4. Marco D'Orsi, nato a Gragnano (NA) il 22.04.1994, identificata con C.I. N° CA85389FW, rilasciata dal Ministero dell'Interno;
5. Pinna Giada, nata a Roma (RM) il 29.07.1994, identificata mediante Patente di guida. N° RM7599849X, rilasciata dal MC-RM;

le buste contenenti gli elaborati e le buste più piccole contenenti gli estremi identificativi di ciascun candidato, dopo essere state contate, chiuse e sigillate secondo le modalità di cui al D.P.R. n.487/94, sono state raccolte e chiuse in una scatola in cartone contenente rispettivamente: Medicina (n°18 elaborati), Psicologia (n°49 elaborati), Veterinaria (n°5 elaborati), Telematica – Informatica (n°7 elaborati), Invest. Scient. – Fisica (n°10 elaborati), Invest. Scient. – Biologia (n°29 elaborati), chiuso mediante nastro adesivo e firmato dal Presidente e dal Segretario e custoditi dalla Commissione in apposito armadio metallico, chiuso mediante chiave e lucchetto.

Gli elenchi dei candidati convocati per sostenere la prova, invece, sono conservati a cura del CNSR – Ufficio Selezione del Personale.

Il presente verbale, redatto in triplice copia, consta di n. 4 pagine (*retro in bianco*) e 4 allegati, per un totale di n. 41 pagine (*retro in bianco*).

Le attività della Commissione hanno termine alle ore 18:25.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto.

### LA COMMISSIONE

**IL MEMBRO AGGIUNTO**

(Col. Ernesto Taraschi)

**IL MEMBRO AGGIUNTO**

(Ten. Col. Antonio De Simone)

**IL MEMBRO AGGIUNTO**

(Ten. Col. Anna Bonifazi)

**IL MEMBRO AGGIUNTO**

(Ten. Col. Bruno Cardinetti)

**IL MEMBRO AGGIUNTO**

(Magg. Andrea Ferrara)

**IL MEMBRO**

(Ten. Col. Michele Palumbo)

**IL SEGRETARIO**

(Magg. Fabiana Di Rosa)

**IL MEMBRO AGGIUNTO**

(Prof.ssa Maria Grazia Marciani)

**IL MEMBRO AGGIUNTO**

(Prof. Orlando Baciello)

**IL MEMBRO AGGIUNTO**

(Prof. Enza Fortuna)

**IL MEMBRO AGGIUNTO**

(Magg. Luca Gasparollo)

**IL MEMBRO AGGIUNTO**

(Magg. Luciano Capone)

**IL MEMBRO**

(Col. Cosimo Fiore)

**IL PRESIDENTE**

(Gen. B. Giuseppe Braicati)