



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^a DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Aeronautica e Matematica

TESINA Nr. 9

Materia: Cultura Aeronautica

1	Il Bombardamento aereo, la Caccia e la Ricognizione Aerea italiana durante la Grande Guerra.
2	Missione e struttura dello Stato Maggiore dell'Aeronautica (SMA).

Materia: Matematica

1	Il secondo teorema di Euclide
2	Intersezione tra retta e circonferenza



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
“Categoria Elettronici”

TESINA Nr. 2

1	Quali sono i principi fondamentali della salute e sicurezza sul lavoro secondo il D.Lgs. 81/08
2	Semiconduttori: principi generali, diodo e transistor, concetto di circuito integrato



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
"Inglese"

TESINA Nr. 11

What Is COP30 and Why Is It Important?

Every year, world leaders meet at the United Nations Climate Change Conference. In 2025, this event is called COP30, and it will be held in Belém, Brazil, from 10 to 21 November.

The conference has two main goals. First, countries will discuss new climate plans to reduce greenhouse gases and limit global warming to 1.5 °C above pre-industrial levels. Second, they will decide how rich countries can help poorer countries with climate finance—money for clean energy and protection from climate damage.

Belém is in the Amazon region. It is the first time that a city in the Amazon rainforest hosts COP. Some people are happy because it brings attention to forest protection. Others worry: a new highway built nearby may harm the rainforest—though the Brazilian government says the road is unrelated to the conference.

Organizers also speak about a big project: the Tropical Forest Forever Facility, worth \$125 billion. This money is for projects that protect tropical forests and support local communities.

In short, COP30 is a key moment for the planet. Countries must balance new climate goals, money for poorer nations, and real protection of forests—and not just talk. The decisions made in Brazil could shape our world's future.

Source

Adapted from: Wikipedia – 2025 United Nations Climate Change Conference (COP30)



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Aeronautica e Matematica

TESINA Nr. 10

Materia: Cultura Aeronautica

1	Struttura e compiti del 1° Reparto dello Stato Maggiore dell'Aeronautica (SMA).
2	I diritti riconosciuti dalla Costituzione. Limitazioni all'applicabilità di sanzioni disciplinari. Applicazione del principio di pari opportunità. Discriminazioni e molestie (artt. 1465-1468 COM)

Materia: Matematica

1	Esempio di equazione di grado superiore al secondo, riducibile ad un'equazione di 2° grado
2	Intersezione tra retta ed ellisse



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^a DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
“Categoria Elettronici”

TESINA Nr. 3

1	Cosa si intende per guadagno di un'antenna
2	Qual è la differenza tra LAN, WAN, intranet e internet



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
"Inglese"

TESINA Nr. 1

A Day in the Life of a Zookeeper

A zookeeper's day starts early, often before sunrise. First, they attend a team meeting to learn about each animal's health, any new arrivals, or special tasks. After the meeting, the keeper does health checks, observing each animal to ensure they are healthy and behaving normally.

Next comes cleaning and maintenance. Zookeepers clean cages, remove waste, replace bedding, and disinfect enclosures to ensure animal hygiene and visitor safety. After cleaning, they prepare food and feeding schedules. Each species has its own diet, and some feedings include hiding food for enrichment.

One of the most enjoyable parts is animal enrichment and training. Zookeepers provide toys, puzzles, or training sessions to stimulate animals mentally and physically. They also educate visitors, giving presentations and answering questions to raise awareness about conservation.

Throughout the day, zookeepers perform security checks, ensuring gates and fences are secure. They may also be on call for emergencies outside normal hours. Finally, many keepers do research and training after hours to improve animal care practices.

In summary, zookeeping is a mix of routine work and passion. It includes caring for animal health, maintaining clean habitats, educating visitors, and supporting conservation—all guided by love for wildlife.



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO - 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Aeronautica e Matematica

TESINA Nr. 18

Materia: Cultura Aeronautica

1	Illustrare l'organigramma degli Enti dipendenti dal Comandante delle Forze da Combattimento (CFC).
2	Le modalità di avanzamento (Art. 1031 COM).

Materia: Matematica

1	Geometria analitica del piano: fascio proprio e improprio di rette
2	Geometria: figure di rotazione - il cono



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
"Categoria Elettronici"

TESINA Nr. 1

1	La modulazione delle trasmissioni radio: modulazione in ampiezza e modulazione in frequenza.
2	L'Organizzazione Manutentiva della Forza Armata



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
"Categoria Elettronici"

TESINA Nr. 7

1	Spiega il concetto di campo elettromagnetico e la sua polarizzazione
2	Descrivi il principio di funzionamento del sistema ILS (Instrument Landing System)

NON ESTRATTA



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
“Inglese”

TESINA Nr. 12

Cybersecurity in the Modern World

Cybersecurity means protecting computers, networks, and personal information from attacks. In today's world, we use the internet for everything: banking, communication, shopping, and even military operations. That's why cybersecurity is more important than ever.

Cyberattacks can come from criminals, hackers, or even enemy governments. They try to steal data, damage systems, or stop services. For example, a hacker might send a fake email to get your password. This is called phishing. If successful, the hacker can access private information.

Good cybersecurity means using strong passwords, updating software, and avoiding suspicious links or websites. In the military, protecting data is critical. A cyberattack could cause serious problems during a mission or affect national security.

Governments and companies train people to understand online threats. Many countries also have cyber defense units to respond to attacks quickly.

In conclusion, cybersecurity helps keep systems safe and information private. Everyone—from students to soldiers—should learn how to protect themselves online.



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
"Francese"

TESINA Nr. 2

La météo - Quel temps fait-il ?

Avec les prévisions météo, on peut savoir quel temps il fera le soir, le lendemain ou dans la semaine.

Quand il y a un grand soleil sur la carte, il fera chaud sur la région.

Quand la météo indique un soleil avec des nuages, il y aura peu de soleil et il y aura souvent du vent.

Le temps sera gris. S'il y a des nuages avec de la pluie sur la carte, c'est qu'il va pleuvoir et qu'il y a des risques de tempête ou de grêle. Si de la pluie tombe alors qu'il y a du soleil, vous pourrez sans doute observer un arc-en-ciel.

Quand il y a des nuages avec de la neige qui tombe, c'est qu'il va neiger et qu'il peut y avoir du brouillard, des risques de congélation, de la glace et que la température sera très basse. Lorsqu'il y a un éclair avec des nuages et de la pluie, il risque d'y avoir de la foudre et du tonnerre.

<https://lingua.com/pdf/francais-texte-meteo.pdf>



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
“Inglese”

TESINA Nr. 13

Digital Privacy and Social Media

When we use social media, we often share personal information like our name, location, and photos. Apps like Instagram, Facebook, and TikTok collect this data to show us ads and suggest content we might like.

But many people are worried about digital privacy. Some apps know what we watch, what we buy, and who we talk to. This information can be used without our full permission.

Some countries have created laws to protect users. For example, the European Union has a law called GDPR. It gives people more control over their personal data. Companies must ask for clear permission before collecting and using information.

It's important to read the privacy settings and understand what we share online. Protecting our digital privacy helps keep our information safe and gives us more control over our lives.



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO - 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenza n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Aeronautica e Matematica

TESINA Nr. 2

Materia: Cultura Aeronautica

1	Compiti e struttura del Comando Operativo di Vertice Interforze (COVI).
2	Sanzioni disciplinari di Stato e sanzioni disciplinari di Corpo (artt. 1357 e 1358 COM).

Materia: Matematica

1	I diversi metodi per risolvere un generico sistema di equazioni
2	Equazione della circonferenza



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
“Categoria Infrastrutture ed Impianti”

TESINA Nr. 7

1	Normativa in materia di sicurezza nei cantieri: il Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, piani di sicurezza.
2	Centrali termiche e sicurezza degli impianti a pressione.



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
"Inglese"

TESINA Nr. 3

Rainforests and Their Importance

Rainforests are forests with many tall trees that get a lot of rain every year. Although they cover only about 6% of Earth's land, they are home to around half of all plant and animal species. This makes them one of the most biodiverse places on the planet.

Rainforests help the world in many ways. They absorb carbon dioxide from the air and give us oxygen, so people call them the "lungs of the Earth." They also stabilize the climate by bringing rain and keeping temperatures steady. This is important because rainforests affect weather far beyond their location.

Many medicines and foods come from rainforests. Scientists have found that a quarter of all natural medicines come from rainforest plants. They also provide food, shelter, and materials for local communities, including many indigenous peoples.

Sadly, rainforests are disappearing fast. In the last 50 years, humans have destroyed one-third of tropical rainforests through logging, farming, and fires. When forests are cut, they release carbon into the atmosphere, which worsens climate change. This also causes loss of homes for animals and plants.

Protecting rainforests is essential. Conservation efforts, new laws, and eco-tourism can help. Rainforests are vital for Earth's health and for future generations to come.



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
“Francese”

TESINA Nr. 4

Les parties du corps

Le corps humain comprend une tête, un tronc et quatre membres.

La tête se compose du visage et du crâne qui est recouvert de cheveux. Le visage comprend une oreille de chaque côté, deux yeux surmontés par les sourcils et un nez au centre. Puis, viennent la bouche et le menton. Les dents se trouvent dans la bouche.

Le tronc est relié à la tête par le cou. Il se compose du thorax et de l'abdomen encore appelé ventre.

La poitrine contient les deux poumons et le cœur. Le ventre se trouve à la partie inférieure du tronc. Il renferme le foie, l'estomac, les reins et les intestins. Ce sont des organes internes comme le cerveau qui est logé dans la tête. Le dos forme la partie arrière du tronc.

Les membres sont au nombre de quatre : deux en haut et deux en bas. Un membre supérieur comprend un bras, un avant-bras et une main munie de cinq doigts. Le bras est relié au tronc par l'épaule et à l'avant-bras par le coude. Un membre inférieur comprend une cuisse, une jambe et un pied qui a cinq orteils. Les articulations sont en haut la hanche, au milieu le genou et en bas la cheville.

<https://lingua.com/pdf/francais-texte-parties-du-corps.pdf>



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
"Inglese"

TESINA Nr. 8

The Benefits of Reading Every Day

Reading every day offers many advantages for both mind and body. First, it helps reduce stress—studies show that just six minutes of reading can lower your heart rate and relax muscle tension. It also improves the brain: daily reading builds new neural connections, enhances memory, and increases focus.

Reading also strengthens vocabulary and understanding. When you read books, you learn new words and sentences in context, which helps communication and learning in school or work. For older people, reading acts like a workout for the brain—frequent readers have less risk of memory decline and dementia.

Another benefit is better empathy and social skills. Fiction especially allows us to see the world through other characters' eyes, which helps us understand and respect different feelings and perspectives. Additionally, reading often helps with sleep quality—reading a real book before bed (not screens) can make it easier to fall asleep.

To make reading a habit, experts recommend just 25 minutes per day — the "Read 25 in '25" challenge — because small, daily routines are easier to keep.

In summary, daily reading was shown to reduce stress, support brain health, improve language skills, boost empathy, enhance sleep, and possibly extend lifespan. A simple and enjoyable habit with big rewards.



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
"Categoria Infrastrutture ed Impianti"

TESINA Nr. 2

1	Tipi di pavimentazione aeroportuale/stradale e loro caratteristiche principali (pavimentazione in calcestruzzo - rigida e bituminosa - flessibile): vantaggi e svantaggi e criteri di scelta.
2	Concetto di vincolo delle strutture: appoggi, cerniere e incastri e influenza del tipo di vincolo sul comportamento a deformazione delle strutture.

NON ESPRANTARE



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Aeronautica e Matematica

TESINA Nr. 15

Materia: Cultura Aeronautica

1	Struttura del Segretariato Generale della Difesa/Direzione Nazionale degli Armamenti.
2	I doveri dei militari e gli ordini militari (artt. 1348 e 1349 COM).

Materia: Matematica

1	Algebra: massimo comune divisore e minimo comune multiplo di polinomi
2	Geometria: figure di rotazione



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
“Categoria Costruzioni Aeronautiche”

TESINA Nr. 5

1	Costruzioni aeronautiche e tecnologia dei materiali: la fatica nelle strutture (genesi e cenni di calcolo).
2	Aspetti tecnico-logistico-manutentivi e normativi: il libretto rapporti di volo e registro della manutenzione dell'aeromobile (Mod DP/5069).



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
“Inglese”

TESINA Nr. 17

Healthy Eating and Mental Health

Eating fruits, vegetables, and whole grains can help improve your mood and concentration. These foods give your brain the nutrients it needs to work well.

Studies show that people who eat healthy diets often feel less anxious and have better mental health. They also have stronger memory and more energy to focus during the day.

Unhealthy foods, like sugary snacks and fried meals, can make people feel tired or sad. That's why many doctors and teachers say it's important to eat a balanced diet.

Some schools now teach students how to cook and make healthy choices. They learn how to prepare meals with fresh ingredients and understand food labels.

Healthy eating is not only good for the body—it's also important for a happy and focused mind.



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Aeronautica e Matematica

TESINA Nr. 16

Materia: Cultura Aeronautica

1	Compiti e struttura dello Stato Maggiore della Difesa (SMD).
2	Condizioni per la applicazione delle disposizioni in materia di disciplina. L'uso dell'uniforme (artt. 1350 e 1351 COM).

Materia: Matematica

1	Geometria analitica del piano: coefficiente angolare di una retta e suo significato
2	Trigonometria: formule di addizione, duplicazione e divisione



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
“Categoria Costruzioni Aeronautiche”

TESINA Nr. 11

1	Aerodinamica, aerotecnica e meccanica del volo: le diverse componenti della resistenza aerodinamica.
2	Aspetti tecnico-logistico-manutentivi e normativi: principi sull'addestramento del personale impiegato in ambito manutentivo e sul relativo sistema di rilascio e gestione delle <i>MAML</i> .



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^a DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Aeronautica e Matematica

TESINA Nr. 7

<i>Materia: Cultura Aeronautica</i>	
1	Illustrare l'organigramma degli Enti/Reparti dipendenti dal Comandante Logistico dell'AM.
2	Le circoscrizioni territoriali e rispettive competenze (Art. 55 COM).

<i>Materia: Matematica</i>	
1	Il teorema del coseno
2	Volume di un prisma



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
“Categoria Costruzioni Aeronautiche”

TESINA Nr. 3

1	Aerodinamica, aerotecnica e meccanica del volo: forze aerodinamiche e relativi coefficienti (definizioni, formule e diagrammi caratteristici in funzione dell'angolo d'attacco).
2	Aspetti tecnico-logistico-manutentivi e normativi: definizione e regolamentazione del sistema delle Pubblicazioni Tecniche della DAAA (struttura e categorie).



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
"Tedesco"

TESINA Nr. 3

Nachrichten in der Krise

Die Jagd nach Attentätern, Pressekonferenzen von Politikern, Krieg im Nahen Osten – für Nachrichtensendungen in Deutschland bietet das politische Weltgeschehen immer wieder eine große Auswahl an Themen. Doch wer in Deutschland die Nachrichten einschaltet, kann auch ganz andere Dinge sehen und hören, z.B. dass ein Supermodel seine Assistentin geschlagen hat oder dass ein verrückter Autofahrer in eine Menschenmenge gefahren ist. Seit Jahren beschweren sich Medienexperten über die Entpolitisierung der Nachrichten. Dieser Trend, den man früher nur bei den privaten Fernsehsendern beobachten konnte, ist nun auch bei den öffentlich-rechtlichen Sendern zu bemerken.

In den letzten Jahren stieg der Anteil der unpolitischen Themen in den Nachrichten bei der ARD von 32 auf 43 Prozent, beim ZDF von 34 auf 48 Prozent. Damit liegen die beiden öffentlich-rechtlichen Fernsehsender aber noch weit hinter den privaten Sendern RTL (63 Prozent) und Sat.1 (70 Prozent) zurück. Die Ursache dafür liegt, laut einer Studie, in der zunehmenden Wichtigkeit von sogenannten „Angstthemen“. Es vergeht kein Abend, an dem nicht von Familientragödien, Morden oder anderen Verbrechen berichtet wird. Besonders beliebt sind Filmaufnahmen, die Emotionen hervorrufen – und dafür scheint ein tragisches Ereignis besser geeignet zu sein als die Rede eines Politikers. Die Redakteure der Nachrichtensender wollen auf diese Weise den Rückgang der Zuschauerzahlen verhindern. Diese Entwicklung hat in den USA schon vor vielen Jahren begonnen. Auch dort hat der Kampf renommierter Nachrichtensender gegen die private Konkurrenz zum Sieg der Sensationen über politische Informationen geführt.

(Quelle: Buscha & Szita, Begegnungen. Deutsch als Fremdsprache, 2013², S. 85 (bearbeitet))

NON ESTRATTA



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
"Inglese"

TESINA Nr. 4

The History of Chocolate

Chocolate began over 5,000 years ago in South America. The first people to grow the cacao tree lived in what is now Ecuador. They used the sweet pulp around the seeds for food and drink. Later, the Olmec, Maya, and Aztec in Mesoamerica made a special dark, bitter drink from cacao seeds. They often flavored it with spices and drank it during ceremonies. The Maya believed cacao was a gift from the gods, and they used cocoa beans as money.

In the early 1500s, Spanish explorers met the Aztecs and discovered cacao drink. At first, they found it too bitter. But by the late 1500s, chocolate had become popular in Spain and was treated as a medicine or even an aphrodisiac. Throughout the 1600s and 1700s, chocolate spread across Europe among the wealthy. It was often consumed hot, sometimes with spices, and considered a luxury.

In 1828, a big change occurred: a Dutch inventor created a way to make cocoa powder. This allowed the production of solid and milder chocolate for more people. Soon, processes like "conching" (smoothing the chocolate) and adding milk made chocolate creamy and sweet. By the late 1800s, factories in Switzerland and England produced chocolate bars that became popular worldwide.

Today, chocolate is one of the most loved foods in the world. But people are also aware of its environmental and social challenges, like fair pay for farmers and protecting rainforests.



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
“Categoria Costruzioni Aeronautiche”

TESINA Nr. 8

1	Motori per aeromobili: componenti fondamentali e descrizione generale del principio di funzionamento di un motore turbogetto semplice.
2	Aspetti tecnico-logistico-manutentivi e normativi: i principi dei sistemi di gestione per la qualità secondo l'AER(EP).P-2005.



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
"Inglese"

TESINA Nr. 14

The Use of Drones Today

Drones are small aircraft that do not have a pilot on board. They are controlled by remote or computer systems. Drones are used more and more in modern life—for both civilian and military purposes.

In the civilian world, drones can take photos and videos, deliver packages, and inspect difficult-to-reach places like bridges or tall buildings. Farmers use them to check crops, and rescue teams use them in search missions.

In the military, drones are important for surveillance, information gathering, and even airstrikes. They help reduce the risk to human soldiers and can reach dangerous areas without putting lives in danger.

However, there are also concerns. Some people worry about privacy and the use of drones in war. It is important that countries follow international rules and use drones responsibly.

Overall, drones are a powerful tool. When used correctly, they can help save time, money, and even lives.



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Aeronautica e Matematica

TESINA Nr. 5

Materia: Cultura Aeronautica

1	Quali sono gli Alti Comandi della FA e da chi sono retti? Qual è la loro origine normativa?
2	Cosa si intende per Difesa civile? Esiste un corpo di Difesa civile?

Materia: Matematica

1	Le funzioni trigonometriche fondamentali
2	Equazione dell'iperbole



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
“Categoria Costruzioni Aeronautiche”

TESINA Nr. 9

1	Aerodinamica, aerotecnica e meccanica del volo: principi di aerodinamica in regime supersonico (onde d'urto e ventagli di espansione).
2	Aspetti tecnico-logistico-manutentivi e normativi: i requisiti principali del certificato d'ispezione periodica (C.I.P.).



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Aeronautica e Matematica

TESINA Nr. 19

Materia: Cultura Aeronautica

1	Missione e compiti del Comando Squadra Aerea (CSA).
2	La composizione delle commissioni di avanzamento per gli ufficiali (Art. 1034 COM).

Materia: Matematica

1	Algebra: logaritmi e loro proprietà
2	Geometria: calcolo del volume della figura di rotazione – il cilindro



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
“Categoria Costruzioni Aeronautiche”

TESINA Nr. 6

1	Aerodinamica, aerotecnica e meccanica del volo: superfici di comando e ipersostentatori (denominazione, posizione e funzione).
2	Aspetti tecnico-logistico-manutentivi e normativi: descrizione generale delle norme che regolamentano la manutenzione e la gestione della <i>continuing airworthiness</i> degli aeromobili militari e relativi componenti.



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
“Categoria Costruzioni Aeronautiche”

TESINA Nr. 2

1	Aerodinamica, aerotecnica e meccanica del volo: definizione e descrizione della polare di un velivolo completo, con identificazione del punto di massima efficienza.
2	Aspetti tecnico-logistico-manutentivi e normativi: processi per l'elaborazione, valutazione e autorizzazione delle modifiche da introdurre sugli articoli di configurazione.

NON ESTRATTA



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
"Francese"

TESINA Nr. 3

Sangría

Hablamos sobre la sangría con Tupac Kirby, un experto en coctelería y fundador de The Cocktail Room.

Le echaría un español hielo al vino tinto? La respuesta es sí. ¿Cuándo? Cuando el vino tinto forma parte de un cóctel o de un combinado. La sangría, el tinto de verano (vino y gaseosa o refresco de limón) y el calimocho (vino tinto con refresco de cola) son tres bebidas baratas, refrescantes y se pueden preparar en casi cualquier país. Tradicionalmente, el vino tinto que se usa para hacer estas mezclas es más bien peleón; es decir, vino malo, pero hoy en día esto está cambiando y hoy en la coctelería profesional se utilizan siempre ingredientes de la mejor calidad.

¿Qué tipo de bebida es la sangría?

Bueno, el español no es muy buen embajador de sus productos, pero los turistas sí lo son porque adoran España y se llevan de vuelta recuerdos de todo tipo. Muchas veces los recuerdos van asociados a la gastronomía de nuestra tierra. La sangría es un cóctel. Cuando se mezclan más de tres ingredientes en una bebida, deja de ser un combinado y pasa a ser un cóctel.

NON ESTRAN



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
"Inglese"

TESINA Nr. 22

How Music Changes Your Thoughts and Feelings

Music is more than just sounds—it influences how we think, feel, and even act.

When you listen to a happy song, your brain releases dopamine and serotonin, chemicals that make you feel good, relaxed, or focused. This is why upbeat music can help you feel energetic during exercise, and calm music can help you relax before sleep.

Music also affects our memories. A song from your past can bring back strong memories and emotions. This is called "music-evoked autobiographical memory." For example, hearing a song from high school might make you remember friends or events from that time.

Music can shape our thoughts and imagination too. Some people daydream or think of stories while listening—this is called musical escapism. If you listen to sad music, you might feel reflective or thoughtful; if it's energizing, you may feel motivated or creative.

There's also a connection between music and how our brain pays attention. Music can help the brain focus on important details and make plans. But sometimes background songs with voices can distract you during study.

In simple terms, music is a powerful tool: it changes your mood, brings back memories, and influences your thoughts. Choosing the right music can help you feel better, work better, or just enjoy the moment.



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Aeronautica e Matematica

TESINA Nr. 20

<i>Materia: Cultura Aeronautica</i>	
1	Missione e compiti del Comando delle Scuole dell'AM/3 [^] RA (CSAM/3 ^a RA).
2	La documentazione matricolare (art. 1023-1024 COM).

<i>Materia: Matematica</i>	
1	Geometria: teorema di Talete e sue applicazioni
2	Geometria analitica del piano: intersezione e tangenza tra una retta ed una curva



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
“Categoria Motorizzazione”

TESINA Nr. 1

1	Codice della strada: classificazione delle strade. Sagoma e massa limite dei veicoli.
2	Sistemi ADAS: Cenni sui principali sistemi ADAS.



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
"Categoria Fisica"

TESINA Nr. 2

1	Composizione dell'aria.
2	Umidità dell'aria: definizione e misura, umidità relativa, temperatura rugiada, caratteristiche fisiche del vapore.

NON ESTRATTA



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
"Categoria Motorizzazione"

TESINA Nr. 2

1	Testo unico sicurezza sul lavoro: le principali figure chiave.
2	Alimentazione dei motori ad accensione per scintilla: La sovralimentazione. Cenni sui vantaggi rispetto al motore aspirato e sui principali sistemi di sovralimentazione: compressore volumetrico, turbo-compressore e misto. Differenze e vantaggi dei diversi sistemi.

NON ESPRATTA



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^a DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Aeronautica e Matematica

TESINA Nr. 21

Materia: Cultura Aeronautica

1	Compiti del Segretario Generale della Difesa e Direttore Nazionale degli Armamenti (SGD/DNA).
2	Le libertà riconosciute ai militari (artt. 1469-1475 COM).

Materia: Matematica

1	Geometria: i poligoni inscritti e circoscritti ad una circonferenza
2	Trigonometria piana: misura degli angoli e degli archi



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^a DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
“Categoria Armamento”

TESINA Nr. 3

1	Armamento Aereo: contromisure passive – descrizione generale – principi di funzionamento – librerie/programmi di attivazione/impiego – norme di sicurezza in caso di misfire di artifici flare.
2	Materiale Controllato: caratteristiche peculiari con relativi esempi di materiali riconducibili al tema dell’armamento. Direttiva di settore per la gestione del Materiale Controllato.



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
"Inglese"

TESINA Nr. 24

Staying Safe and Smart Online

Being safe online is very important. People share photos, talk with friends, and learn new things on the internet. But they also face risks like scams, fake news, and strangers.

To stay safe, never share passwords or personal information like your home address or phone number. Think carefully before posting pictures. What you post online can stay there forever.

Be kind to others and report cyberbullying. Don't believe everything you read—check news from trusted sources. Use strong passwords and update them regularly.

Talk to a trusted adult if something online makes you feel uncomfortable. Staying smart online helps protect you and your information.



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
"Francese"

TESINA Nr. 3

La tour Eiffel

La tour Eiffel est le symbole de la ville de Paris. Elle a été construite par Gustave Eiffel pour l'Exposition universelle de Paris de 1889. La tour Eiffel mesure exactement 312 mètres de hauteur. Lorsqu'elle a été construite, la tour Eiffel était le monument le plus élevé du monde (elle l'est restée pendant quarante ans). C'est un site touristique très important, environ 7 millions de touristes visitent la tour Eiffel chaque année. Au total, on estime que depuis sa construction plus de 300 millions de personnes ont visité la tour Eiffel. Du haut de la Tour Eiffel, on peut voir les principaux monuments de Paris : la cathédrale Notre-Dame, la tour Montparnasse et l'arc de triomphe. On peut voir aussi le fleuve qui traverse la capitale : la Seine. La tour Eiffel est située sur le Champ-de-Mars. C'est un parc où les gens viennent se promener en famille et entre amis. Tout en haut de la tour Eiffel, il y a des antennes qui émettent les programmes de radio et de télévision. Il y a même des restaurants.

<https://lingua.com/pdf/francais-texte-tour-eiffel.pdf>



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
"Inglese"

TESINA Nr. 25

The Disappearing Lake in Iceland

In the year 2000, a strange thing happened in Iceland. A large lake called Kleifarvatn, near the capital city Reykjavik, started to disappear. Before the event, the lake was one of the biggest in the country. But after an earthquake, people noticed that the water level began to drop quickly.

Within just a few weeks, a big part of the lake was gone. Local people were shocked. Some believed it was because of magic or a sign from nature. Others thought it might be the work of elves or hidden spirits, which are part of Icelandic folklore.

Scientists later explained the reason. The earthquake had caused cracks to open at the bottom of the lake. These cracks allowed the water to escape into the ground. It was not magic — just nature! Over time, the lake became much smaller.

However, after a few years, something interesting happened. The cracks began to close slowly, and the water started to return. By 2008, most of the lake was full again. Today, Kleifarvatn looks normal, but people still remember the time it disappeared.

This event showed how powerful and surprising nature can be. Even a large lake can almost vanish in just a few weeks, and then come back again later.



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Aeronautica e Matematica

TESINA Nr. 23

Materia: Cultura Aeronautica

1	Illustrare l'organigramma degli Enti/Reparti dipendenti dal Comandante delle Scuole dell'AM/3 [^] RA.
2	Composizione e attribuzioni generali del Consiglio della Magistratura militare (Artt. 60 e 61 del COM).

Materia: Matematica

1	Geometria analitica del piano: concetto di funzione
2	Trigonometria piana: riduzione al 1 ^o quadrante

NON ESTRATTA



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^a DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Aeronautica e Matematica

TESINA Nr. 26

<i>Materia: Cultura Aeronautica</i>	
--	--

1	Primati e successi della Regia Aeronautica negli anni '20 e '30 del Novecento.
2	Composizione e funzioni del Consiglio Supremo di difesa.

<i>Materia: Matematica</i>	
-----------------------------------	--

1	Geometria analitica del piano: coefficiente angolare di una retta e suo significato
2	Trigonometria piana: il teorema dei seni

NON ESTRATTA



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1[^] DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Cultura Tecnico-Professionale
“Categoria Armamento”

TESINA Nr. 1

1	Armamento Aereo: armamento di caduta – tipologie di sistemi di guida, caratteristiche/principi di funzionamento.
2	Armamento Terrestre: principi di funzionamento delle armi individuali di maggior diffusione in FA.

NON ESTRATTA



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE
I REPARTO – 1^ DIVISIONE

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 33 Sottotenenti in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio Aeronautico, indetto con Decreto Dirigenziale n. M_D AB05933 REG2024 0660659 del 15 Novembre 2024.

Prova Orale G.A.r.s.
Lingua Straniera
“Francese”

TESINA Nr. 5

Les vacances d'été

Les vacances d'été en France durent 6 semaines et ont habituellement lieu entre Juillet et Septembre.

En France, le début des vacances est souligné par les soldes d'été.

Il faut savoir que les étudiants comme les travailleurs attendent ces vacances avec impatience. La majorité des Français ne restent pas dans leur région durant les vacances d'été.

Le sud du pays, l'Italie ou l'Espagne sont notamment les destinations touristiques les plus prisées des vacanciers en raison du climat perpétuellement froid dans le nord du pays.

Toutefois, certaines personnes ne disposent pas d'un budget spécial pour financer ce type de détente. Ils préfèrent alors rester à la maison et profitent du temps libre pour visiter leurs familles ou se balader en ville.

<https://lingua.com/pdf/francais-texte-vacances.pdf>

NON ESTRATTA