



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
"James Clerk MAXWELL"

via Don G. Calabria, 2 - 20132 Milano tel. 02282.5958/6328 - www.maxwell.edu.it



SEZIONE ASSOCIATA ISTITUTO PROFESSIONALE "Luigi SETTEMBRINI"

via Narni, 18 - 20132 Milano tel. 022614.3954/5080
C. F. 80124170152

Regolamento gara nazionale IT_opzione Conduzione del mezzo aereo

Il Ministero dell'Istruzione e del Merito con la Circolare n. 0034879 del 23/10/2023, ha confermato, anche per il corrente anno scolastico, lo svolgimento della Gara Nazionale per gli studenti degli Istituti Tecnici di Trasporti e Logistica, articolazione Conduzione del mezzo, Opzione Conduzione del mezzo aereo, indicando l'Istituto Statale d'Istruzione Superiore "J.C. Maxwell" di Milano, in quanto vincitore della precedente edizione per l'opzione Conduzione del Mezzo Aereo, come Istituto di riferimento per l'organizzazione e lo svolgimento della gara. Si riporta di seguito il regolamento della gara.

Art. 1.

Finalità della gara

Gli obiettivi della Gara Nazionale, così come indicato nella Circolare n. 0034879 del 23/10/2023, sono la valorizzazione delle eccellenze, la verifica delle conoscenze, delle abilità, delle competenze e dei livelli professionali raggiunti, lo scambio di esperienze tra realtà socioculturali diverse e l'approccio diretto per un sistema integrato scuola-formazione.

Art. 2.

Requisiti di ammissione

È consentito partecipare alla Gara agli studenti che attualmente frequentano regolarmente il 4^o anno dell'Istituto Tecnico, indirizzo Trasporti e Logistica, articolazione Conduzione del mezzo – Opzione Conduzione del mezzo aereo.
L'Istituto organizzatore potrà partecipare alla gara fuori concorso.

Art. 3.

Istanza di partecipazione: modalità di presentazione

Gli Istituti interessati a partecipare alla Gara devono formalizzare l'istanza di partecipazione unicamente in modalità telematica.

Entro il 9 febbraio 2024, dovrà essere compilato il MODULO GOOGLE presente al link:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfxLqGwDicOFz9YpRAeTt-IsfC8x5uASFueXWeiz683aMxWag/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0>

Entro il 19 febbraio 2024 l'istanza di partecipazione andrà completata, inviando all'indirizzo mail:

dsga@maxwell.mi.it

i seguenti documenti:

1

Le informazioni trasmesse sono da intendere solo per la persona e/o ente a cui sono indirizzate, possono contenere documenti confidenziali e/o materiale riservato. Qualsiasi modifica, inoltro, diffusione o altro utilizzo relativo alle informazioni trasmesse, da parte di persone e/o enti diversi dai destinatari indicati, è proibito ai sensi del Regolamento UE 679/16 e dell'art. 616 del C.P.





ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE

“James Clerk MAXWELL”

via Don G. Calabria, 2 - 20132 Milano tel. 02282.5958/6328 – www.maxwell.edu.it



SEZIONE ASSOCIATA ISTITUTO PROFESSIONALE “Luigi SETTEMBRINI”

via Narni, 18 - 20132 Milano tel. 022614.3954/5080

C. F. 80124170152

- ALLEGATO A – Scheda di adesione
- ALLEGATO B – Scheda privacy studente
- Certificazione scuola (è la certificazione in carta libera rilasciata dalla scuola attestante l'iscrizione alla classe quarta dello studente partecipante alla gara)
- RICEVUTA DEL MANDATO DI PAGAMENTO per le spese organizzative. Per la partecipazione alla Gara Nazionale in oggetto è richiesto infatti un contributo per le spese organizzative di € 300,00 per ciascun Istituto partecipante da versare sul conto di Tesoreria unica 0313236 intestato all'I.I.S. Maxwell di Milano; causale del versamento: “Partecipazione alla Gara Nazionale Conduzione Mezzo Aereo 2024 – nome istituto”

Art. 4.

Istanza di partecipazione: termine di presentazione

Gli Istituti che intendono partecipare alla competizione possono presentare istanza di partecipazione completa entro le ore 23:59 del 19 febbraio 2024 secondo le modalità descritte nell'art.3.

Art. 5.

Selezione interna dello studente candidato

La selezione dell'unico studente che ogni Istituto potrà proporre come candidato alla gara avverrà secondo criteri e procedure interni alla scuola stessa.

Art. 6.

Tipologia delle prove della Gara

La gara si svolgerà presso l'IIS Maxwell, via Don G. Calabria 2, Milano.

I candidati dovranno affrontare in due giornate le prove inerenti le materie tecniche di indirizzo che caratterizzano il percorso dell'opzione Conduzione del mezzo aereo, secondo i programmi dettagliati nell'Appendice A del presente documento. Le prove saranno così articolate:

1^ giorno: mercoledì 13 marzo 2024

- Dalle 09:00 alle 13:00, prima parte della prova tecnica: pianificazione di un volo VFR con compilazione PTV e ICAO FPL.

2^ giorno: giovedì 14 marzo 2024

- Dalle 08:00 alle 13:00, seconda parte della prova tecnica:
 - a) quiz a risposta multipla, 40 domande (60 minuti) in italiano e inglese;
 - b) prova pratica di padronanza della fraseologia aeronautica;
 - c) prova pratica di pilotaggio simulato.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE

“James Clerk MAXWELL”

via Don G. Calabria, 2 - 20132 Milano tel. 02282.5958/6328 – www.maxwell.edu.it



SEZIONE ASSOCIATA ISTITUTO PROFESSIONALE “Luigi SETTEMBRINI”

via Narni, 18 - 20132 Milano tel. 022614.3954/5080

C. F. 80124170152

Art. 7.

Svolgimento delle prove e strumenti per lo svolgimento delle prove

I giorni delle prove, 13 e 14 marzo 2024, i candidati dovranno presentarsi almeno 20 minuti prima dell’inizio della prova, muniti di documento di identità e di attrezzatura personale per lo svolgimento delle prove. Tale attrezzatura sarà costituita da:

- 1) Regolo Jeppsen
- 2) Plotter e/o strumenti da disegno tecnico
- 3) Calcolatrice elettronica scientifica e/o grafica non dotata di capacità di calcolo simbolico e non dotata di connessione wireless

L’IIS Maxwell garantirà ad ogni studente/ssa partecipante il rimanente materiale necessario per lo svolgimento delle prove.

Il questionario a risposta multipla sarà costituito da 40 domande (in italiano e inglese) con quattro opzioni di cui solo una corretta; tali domande verteranno sui contenuti disciplinari di cui all’appendice A.

La prova pratica di padronanza della fraseologia aeronautica in lingua italiana e inglese relativa alle comunicazioni T/B/T consisterà in un colloquio individuale della durata media di 10 minuti.

La prova pratica di pilotaggio simulato si svolgerà nei laboratori, su postazione fornita di volantino, manetta e pedaliera.

La gara si svolgerà sotto la vigilanza dei membri della commissione e dei docenti dell’istituto per garantire l’ordinato e regolare svolgimento delle prove e fornire agli allievi il supporto organizzativo necessario per il sereno svolgimento della gara.

Art. 8.

Commissione giudicatrice e valutazione delle prove

La commissione giudicatrice sarà composta come da Appendice B.

La valutazione delle prove avverrà nel rispetto delle griglie di valutazione stilate dalla Commissione giudicatrice di cui all’Appendice B.

Il punteggio finale verrà espresso in centesimi e sarà dato dalla somma dei punteggi ottenuti nelle singole prove secondo la tabella riportata di seguito:

<i>Pianificazione del volo VFR</i>	<i>max 40/100</i>
<i>Quiz a risposta multipla (italiano e inglese)</i>	<i>max 20/100</i>
<i>Prova pratica di padronanza della fraseologia aeronautica</i>	<i>max 20/100</i>
<i>Prova pratica di pilotaggio simulato</i>	<i>max 20/100</i>
<i>Punteggio massimo Totale</i>	<i>Max 100/100</i>

3

Le informazioni trasmesse sono da intendere solo per la persona e/o ente a cui sono indirizzate, possono contenere documenti confidenziali e/o materiale riservato. Qualsiasi modifica, inoltro, diffusione o altro utilizzo relativo alle informazioni trasmesse, da parte di persone e/o enti diversi dai destinatari indicati, è proibito ai sensi del Regolamento UE 679/16 e dell’art. 616 del C.P.





ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE

"James Clerk MAXWELL"

via Don G. Calabria, 2 - 20132 Milano tel. 02282.5958/6328 - www.maxwell.edu.it



SEZIONE ASSOCIATA ISTITUTO PROFESSIONALE *"Luigi SETTEMBRINI"*

via Narni, 18 - 20132 Milano tel. 022614.3954/5080

C. F. 80124170152

Art. 9.

Comunicazione degli esiti delle prove

La comunicazione dei risultati della competizione avverrà la sera di giovedì 14 marzo 2024.

La premiazione dei primi tre classificati avverrà venerdì 15 marzo 2024.

Per consentire agli studenti vincitori di essere inclusi nell'Albo Nazionale delle Eccellenze e di ottenere gli incentivi previsti dall'art. 4 del D. Lgs. 262/2007, l'esito delle prove verrà pubblicato entro il 28 giugno 2024 e tempestivamente comunicato alle scuole che si classificheranno nelle prime 3 posizioni. Eventuali richieste di punteggio da parte delle altre scuole potranno essere richieste direttamente all'IIS J.C. Maxwell di Milano.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Franco Tornaghi



APPENDICE A

– CONTENUTI DISCIPLINARI –

Si riportano di seguito i contenuti disciplinari relativi alle prove sulla base dei quali si predisporranno tracce delle prove della gara.

Spazi Aerei e servizi del T.A.	Fondamentali di geografia e orientamento.	L’atmosfera e i suoi parametri, Atmosfera Standard	Prestazioni dell’aeromobile	Annesso 14 -Aerodromi
Fraseologia T/B/T con gli Enti	Carteggio: individuazione punti, tracciamento rotte e individuazione rotte	Messaggi e carte Meteorologiche: METAR, TAF, SPECI, SIGMET e AIRMET	Utilizzo di grafici per peso e centraggio	
ATC dell’a/d e la TWR	Strumenti di bordo e loro utilizzo in volo	Carta del tempo significative SWL e carta dei venti e della temperatura in quota		
Servizio Informazioni Aeronautiche: AIP e NOTAM	Sviluppo verticale e orizzontale del volo in presenza di vento.			
Compilazione ICAO FPL	Radionavigazione ADF, VOR, DME Compilazione Navigation Plan (PTV)			

APPENDICE B

COMMISSIONE GIUDICATRICE E GRIGLIE DI VALUTAZIONE

Le prove tecniche saranno valutate da una Commissione giudicatrice composta da:

- Dirigente Scolastico dell’IIS “J.C. Maxwell”
- Docenti delle materie caratterizzanti il corso Trasporti e Logistica, indirizzo Conduzione del Mezzo, opzione Conduzione del Mezzo Aereo dell’Istituto Maxwell
- un Dirigente Tecnico del settore segnalato dall’Ufficio Scolastico Regionale
- rappresentanti degli Ordini professionali di categoria degli indirizzi tecnici attinenti le prove.

Le griglie per la valutazione delle prove saranno stabilite dalla Commissione prima delle prove medesime.