

**OLIMPIADI DI MATEMATICA 2023 - GARA di SECONDO LIVELLO
GIOVEDÌ 16 FEBBRAIO 2023 - PROVINCIA DI NAPOLI**

**Dipartimento di Matematica e Applicazioni “Renato Caccioppoli” – Università di Napoli Federico II
Accademia Pontaniana
Complesso Universitario di Monte S. Angelo – EDIFICIO 8b - AULARIO B
Aule G1–G2–G3-G4-G5 e H1-H2-H3-H4**

INFORMAZIONI PER DOCENTI RESPONSABILI O ACCOMPAGNATORI

0. Sede della gara è l'Aulario B ubicato nell'Edificio 8b del Complesso Universitario di Monte S. Angelo, in via Cintia, Napoli. Per raggiungere l'Edificio 8b a piedi, partendo dall'ingresso in via Cintia si percorre la strada a sinistra per circa cinque minuti, seguendo le indicazioni affisse.

1. L'arrivo degli studenti nell'aulario è previsto **fra le 8:30 e le 8:45**.

2. Gli studenti selezionati per questa gara sono ripartiti nelle nove aule secondo l'ordine alfabetico del cognome:

- in **G1**, 30 studenti, da **Francesco ABBRUZZESE** a **Giacinto Luca BALSAMO**;
- in **G2**, 30 studenti, da **Francesco Pio BARBATO** a **Lorenzo CAPANO**;
- in **G3**, 92 studenti, da **Ilaria CAPASSO** a **Francesco ESPOSITO**;
- in **G4**, 92 studenti, da **Nicola ESPOSITO** a **Michele MANZO**;
- in **G5**, 92 studenti, da **Andrea MARESCA ALFANO** a **Marco POZIELLO**;
- in **H1**, 24 studenti, da **Pasquale PRIMICERIO** a **Paolo RUGGIERO**;
- in **H2**, 24 studenti, da **Mariateresa RUOTOLO** a **Valentina SCIOSCIA**;
- in **H3**, 24 studenti, da **Nicola SCOPACASA** a **Fabiana Torlo**;
- in **H4**, 22 studenti, da **Gabriel TORRE** a **Asia Zannella**.

Si precisa che gli studenti ammessi alla gara sono soltanto quelli presenti negli elenchi, inviati alle scuole, a suo tempo selezionati. Non sono possibili sostituzioni dell'ultima ora.

3. In ciascuna delle aule i posti sono stati assegnati in modo da rendere massima la distanza fra studenti della stessa scuola e quindi, in una determinata aula, la distribuzione dei posti non rispetta l'ordine alfabetico dei cognomi. **Il posto è preassegnato e non deve essere cambiato** (salvo eccezioni - per esempio per accertata inagibilità del posto -, in ogni caso concordate con i responsabili di aula). Il posto assegnato è individuato da una coppia (lettera, numero): la **lettera** (da A a J) indica una delle file di posti (a partire dalla cattedra); il **numero** indica una delle colonne di posti utilizzate (guardando dalla cattedra, procedendo da sinistra a destra). Salvo eccezioni, gli studenti dovrebbero già conoscere i posti loro assegnati, perché questi sono stati comunicati ai docenti referenti di Istituto. *In ogni caso, sulle porte di ogni aula utilizzata sono affisse tutte le informazioni pertinenti.*

4. E' importante che gli studenti occupino i propri posti entro le **8:45**, in modo che, fatti i controlli e date le avvertenze necessarie, la prova possa cominciare alle 9:00-9:05. La durata della prova dovrebbe essere di **tre** ore. Al momento non è ancora noto il testo della prova con le relative istruzioni, ma, se non ci sono variazioni rispetto agli scorsi anni, agli studenti sarà consegnato un **fascicoletto** di sei pagine:

(i) la prima pagina contiene:

- la parte da compilare con le generalità dello/a studente/essa (per tutte le scuole, indicare l'anno di corso con un numero da 1 a 5, non in cifre romane; per il liceo classico: 1=IV gin., 2=V gin., 3=I lic.clas., 4=II lic.clas., 5=III lic.clas.);
- le istruzioni principali sulle modalità di svolgimento della gara;
- la griglia per le risposte ai primi 14 quesiti (che lo/a studente/essa deve riempire con grande cura, **non essendo ammesse correzioni**); a questo proposito conviene consigliare gli studenti di segnare la risposta ritenuta corretta innanzi tutto subito dopo il testo di ogni singolo esercizio; e di riportare poi questa risposta nella griglia

solo dopo che si è sicuri di non volere cambiare la propria scelta; *solo in casi eccezionali* si può sostituire (*per intero*, non solo la prima pagina) qualche fascicoletto;

- una parte finale per il punteggio da assegnare all'elaborato, posta in un riquadro; questa parte deve essere lasciata in bianco (riguarda non gli studenti ma gli insegnanti che dovranno valutare l'elaborato);

(ii) la seconda e la terza pagina di ogni fascicoletto contengono i testi dei dodici problemi a risposta multipla e dei due problemi a risposta numerica (si guadagnano 5 punti con la risposta esatta, 1 punto se non si risponde, 0 punti se la risposta è sbagliata);

(iii) le pagine quarta, quinta e sesta contengono i testi (con lo spazio da riempire con la relativa soluzione o dimostrazione) di tre esercizi (15, 16 e 17) cosiddetti "dimostrativi" (cioè, che richiedono una dimostrazione; ognuno di questi problemi può ottenere da 0 a 15 punti).

5. Durante la gara non può essere dato alcun suggerimento o chiarimento sugli esercizi (neppure sul loro testo). Inoltre, non vi può essere alcuna forma di collaborazione, né consultazione di appunti, né uso di calcolatrici o altri strumenti di calcolo (o, ovviamente, di cellulari). Possono essere usati: righelli, squadre e compassi. Naturalmente occorre portare penne, matite e qualche foglio di carta bianca. Lo/a studente/essa **non può lasciare l'aula prima di due ore**, anche in caso di ritiro. Durante la prova **non si può uscire**; in caso di necessità l'allieva/o dovrà essere accompagnata/o da una/un "docente assistente".

L'aula H5 è disponibile per tutti gli accompagnatori.