



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria

Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di secondo grado
D.M. n. 205 del 26 ottobre 2023 - D.D.G. n. 2939 del 9 ottobre 2025
Classe di concorso A027 - Matematica e Fisica



Il/La candidato/a progetti, organizzi ed esegua un'esperienza di laboratorio, utilizzando il materiale messo a disposizione dalla Commissione, sul seguente argomento:

Misura della costante elastica k di una molla.

Il risultato dell'esperienza dovrà essere descritto e commentato in un'apposita relazione scritta, che espliciti, facendo uso del linguaggio di settore e in maniera argomentata e documentata:

- i nuclei tematici fondanti relativi all'argomento oggetto della prova;
- le metodologie sperimentali, gli strumenti e le tecniche specifiche utilizzate;
- l'analisi e la rappresentazione dei risultati ottenuti.

Durata della prova: 3 ore.

Il/La candidato/a ha facoltà di utilizzare, oltre al materiale messo a disposizione dalla Commissione:

- strumenti da disegno (riga, squadra, goniometro, ...);
- calcolatrice scientifica non programmabile;
- orologio con cronometro o cronometro digitale.

In nessun caso sono utilizzabili applicazioni del telefono cellulare.

Il candidato potrà usare esclusivamente fogli messi a disposizione dalla Commissione, timbrati e firmati dal Presidente o da uno dei commissari.

La Commissione correggerà esclusivamente la relazione consegnata nella cosiddetta *bella copia*, che deve interamente essere scritta a penna, con esclusione di qualsiasi tratto a matita, ivi compresi i grafici.

Non è ammesso uscire dalla sede d'esame prima che sia trascorsa 1^h:30' dall'inizio della prova.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria

Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di secondo grado
D.M. n. 205 del 26 ottobre 2023 - D.D.G. n. 2939 del 9 ottobre 2025
Classe di concorso A027 - Matematica e Fisica



Il/La candidato/a progetti, organizzi ed esegua un'esperienza di laboratorio, utilizzando il materiale messo a disposizione dalla Commissione, sul seguente argomento:

Misura del periodo di oscillazione del pendolo semplice.

Il risultato dell'esperienza dovrà essere descritto e commentato in un'apposita relazione scritta, che espliciti, facendo uso del linguaggio di settore e in maniera argomentata e documentata:

- i nuclei tematici fondanti relativi all'argomento oggetto della prova;
- le metodologie sperimentali, gli strumenti e le tecniche specifiche utilizzate;
- l'analisi e la rappresentazione dei risultati ottenuti.

Durata della prova: 3 ore.

Il/La candidato/a ha facoltà di utilizzare, oltre al materiale messo a disposizione dalla Commissione:

- strumenti da disegno (riga, squadra, goniometro, ...);
- calcolatrice scientifica non programmabile;
- orologio con cronometro o cronometro digitale.

In nessun caso sono utilizzabili applicazioni del telefono cellulare.

Il candidato potrà usare esclusivamente fogli messi a disposizione dalla Commissione, timbrati e firmati dal Presidente o da uno dei commissari.

La Commissione correggerà esclusivamente la relazione consegnata nella cosiddetta *bella copia*, che deve interamente essere scritta a penna, con esclusione di qualsiasi tratto a matita, ivi compresi i grafici.

Non è ammesso uscire dalla sede d'esame prima che sia trascorsa 1^h:30' dall'inizio della prova.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria

Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria
D.M. n. 205 del 26 ottobre 2023 - D.D.G. n. 2939 del 9 ottobre 2025
Classe di concorso A027 - Matematica e Fisica



Il/La candidato/a progetti, organizzi ed esegua un'esperienza di laboratorio, utilizzando il materiale messo a disposizione dalla Commissione, sul seguente argomento:

Misura dell'accelerazione di gravità terrestre g mediante l'uso del pendolo semplice.

Il risultato dell'esperienza dovrà essere descritto e commentato in un'apposita relazione scritta, che espliciti, facendo uso del linguaggio di settore e in maniera argomentata e documentata:

- i nuclei tematici fondanti relativi all'argomento oggetto della prova;
- le metodologie sperimentali, gli strumenti e le tecniche specifiche utilizzate;
- l'analisi e la rappresentazione dei risultati ottenuti.

Durata della prova: 3 ore.

Il/La candidato/a ha facoltà di utilizzare, oltre al materiale messo a disposizione dalla Commissione:

- strumenti da disegno (riga, squadra, goniometro, ...);
- calcolatrice scientifica non programmabile;
- orologio con cronometro o cronometro digitale.

In nessun caso sono utilizzabili applicazioni del telefono cellulare.

Il candidato potrà usare esclusivamente fogli messi a disposizione dalla Commissione, timbrati e firmati dal Presidente o da uno dei commissari.

La Commissione correggerà esclusivamente la relazione consegnata nella cosiddetta *bella copia*, che deve interamente essere scritta a penna, con esclusione di qualsiasi tratto a matita, ivi compresi i grafici.

Non è ammesso uscire dalla sede d'esame prima che sia trascorsa 1h:30' dall'inizio della prova.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria

Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di secondo grado
D.M. n. 205 del 26 ottobre 2023 - D.D.G. n. 2939 del 9 ottobre 2025
Classe di concorso A027 - Matematica e Fisica



Il/La candidato/a progetti, organizzi ed esegua un'esperienza di laboratorio, utilizzando il materiale messo a disposizione dalla Commissione, sul seguente argomento:

Misura del periodo di oscillazione di una massa attaccata ad una molla verticale.

Il risultato dell'esperienza dovrà essere descritto e commentato in un'apposita relazione scritta, che espliciti, facendo uso del linguaggio di settore e in maniera argomentata e documentata:

- i nuclei tematici fondanti relativi all'argomento oggetto della prova;
- le metodologie sperimentali, gli strumenti e le tecniche specifiche utilizzate;
- l'analisi e la rappresentazione dei risultati ottenuti.

Durata della prova: 3 ore.

Il/La candidato/a ha facoltà di utilizzare, oltre al materiale messo a disposizione dalla Commissione:

- strumenti da disegno (riga, squadra, goniometro, ...);
- calcolatrice scientifica non programmabile;
- orologio con cronometro o cronometro digitale.

In nessun caso sono utilizzabili applicazioni del telefono cellulare.

Il candidato potrà usare esclusivamente fogli messi a disposizione dalla Commissione, timbrati e firmati dal Presidente o da uno dei commissari.

La Commissione correggerà esclusivamente la relazione consegnata nella cosiddetta *bella copia*, che deve interamente essere scritta a penna, con esclusione di qualsiasi tratto a matita, ivi compresi i grafici.

Non è ammesso uscire dalla sede d'esame prima che sia trascorsa 1h:30' dall'inizio della prova.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria

Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di secondo grado
D.M. n. 205 del 26 ottobre 2023 - D.D.G. n. 2939 del 9 ottobre 2025
Classe di concorso A027 - Matematica e Fisica



Il/La candidato/a progetti, organizzi ed esegua un'esperienza di laboratorio, utilizzando il materiale messo a disposizione dalla Commissione, sul seguente argomento:

Verifica della dipendenza del periodo di oscillazione di un pendolo semplice dalla sua lunghezza.

Il risultato dell'esperienza dovrà essere descritto e commentato in un'apposita relazione scritta, che espliciti, facendo uso del linguaggio di settore e in maniera argomentata e documentata:

- i nuclei tematici fondanti relativi all'argomento oggetto della prova;
- le metodologie sperimentali, gli strumenti e le tecniche specifiche utilizzate;
- l'analisi e la rappresentazione dei risultati ottenuti.

Durata della prova: 3 ore.

Il/La candidato/a ha facoltà di utilizzare, oltre al materiale messo a disposizione dalla Commissione:

- strumenti da disegno (riga, squadra, goniometro, ...);
- calcolatrice scientifica non programmabile;
- orologio con cronometro o cronometro digitale.

In nessun caso sono utilizzabili applicazioni del telefono cellulare.

Il candidato potrà usare esclusivamente fogli messi a disposizione dalla Commissione, timbrati e firmati dal Presidente o da uno dei commissari.

La Commissione correggerà esclusivamente la relazione consegnata nella cosiddetta *bella copia*, che deve interamente essere scritta a penna, con esclusione di qualsiasi tratto a matita, ivi compresi i grafici.

Non è ammesso uscire dalla sede d'esame prima che sia trascorsa 1h:30' dall'inizio della prova.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria

Concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di secondo grado
D.M. n. 205 del 26 ottobre 2023 - D.D.G. n. 2939 del 9 ottobre 2025
Classe di concorso A027 - Matematica e Fisica



Il/La candidato/a progetti, organizzi ed esegua un'esperienza di laboratorio, utilizzando il materiale messo a disposizione dalla Commissione, sul seguente argomento:

Verifica della prima legge di Ohm.

Il risultato dell'esperienza dovrà essere descritto e commentato in un'apposita relazione scritta, che espliciti, facendo uso del linguaggio di settore e in maniera argomentata e documentata:

- i nuclei tematici fondanti relativi all'argomento oggetto della prova;
- le metodologie sperimentali, gli strumenti e le tecniche specifiche utilizzate;
- l'analisi e la rappresentazione dei risultati ottenuti.

Durata della prova: 3 ore.

Il/La candidato/a ha facoltà di utilizzare, oltre al materiale messo a disposizione dalla Commissione:

- strumenti da disegno (riga, squadra, goniometro, ...);
- calcolatrice scientifica non programmabile;
- orologio con cronometro o cronometro digitale.

In nessun caso sono utilizzabili applicazioni del telefono cellulare.

Il candidato potrà usare esclusivamente fogli messi a disposizione dalla Commissione, timbrati e firmati dal Presidente o da uno dei commissari.

La Commissione correggerà esclusivamente la relazione consegnata nella cosiddetta *bella copia*, che deve interamente essere scritta a penna, con esclusione di qualsiasi tratto a matita, ivi compresi i grafici.

Non è ammesso uscire dalla sede d'esame prima che sia trascorsa 1h:30' dall'inizio della prova.