



LICEO GINNASIO STATALE "G. VERGA" - 95031 ADRANO (CT)

SEDE CENTRALE SEZ. SCIENTIFICA Via S. D'Acquisto, 16 - Tel. 095/6136075-7692582 Fax 095/7698852
SEZ. CLASSICA - LINGUISTICA - SCIENZE UMANE - ECONOMICO SOCIALE Via Donatello, sn - Tel. 095/6136084 Fax 095/7694523
C.F. 80012580876 - Cod. Mecc. CTPC01000A - E-mail : ctpc01000a@istruzione.it - PEC: ctpc01000a@pec.istruzione.it
Sito Web scuola : www.liceovergadrano.gov.it



Adrano, 16/01/2019

Prot. n. 242 /1.1.a

COMUNICAZIONE N. 160

Alla cortese attenzione dei

STUDENTI	GENITORI	DOCENTI	DSGA	SITO WEB
----------	----------	---------	------	----------

Oggetto: Esame di Stato conclusivo dei percorsi di istruzione secondaria di secondo grado a.s. 2018/2019 - Caratteristiche, argomenti d'esame e punteggio della seconda prova scritta per gli indirizzi di studio del liceo scientifico, (opz. Scienze applicate) liceo classico e liceo linguistico.

Come anticipato nella precedente comunicazione, "La seconda prova è intesa ad accertare le conoscenze, le abilità e le competenze attese dal profilo educativo, culturale e professionale della studentessa o dello studente dello specifico indirizzo, nel rispetto delle Indicazioni nazionali per i licei e delle Linee guida per gli istituti tecnici e per gli istituti professionali" (d.lgs 13 aprile 2017, n. 62, articolo 17 comma 4)". Pertanto, al fine di consentire agli studenti di affrontare consapevolmente l'esame, si propongono agli studenti suggerimenti utili circa le caratteristiche, argomenti d'esame e relativo punteggio della seconda prova per gli indirizzi **studio del liceo scientifico, (opz. Scienze applicate) liceo classico e liceo linguistico.**

Il Dirigente Scolastico

Prof. Vincenzo Spinella

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art 3, comma 2, D. L.vo n. 39/1993)

SECONDA PROVA 2019 LICEO SCIENTIFICO

Seconda prova maturità 2019: caratteristiche del compito del Liceo Scientifico —

Il rischio che la [seconda prova 2019](#) diventi multidisciplinare c'è ed è sempre più concreto. Il **Miur**, il 26 novembre, ha pubblicato le [novità rispetto alla struttura del secondo scritto d'esame](#) e le griglie di valutazione per entrambe le prove ministeriali, linee guida che dovrebbero aiutare le commissioni ad attribuire valutazioni più oggettive. Il **secondo scritto**, come stabilito dalla [riforma](#), potrebbe diventare per la prima volta multidisciplinare e includere le materie caratterizzanti dell'indirizzo di studio che, nel caso del **liceo scientifico**, sono **matematica e fisica**.

- Il Miur ha pubblicato gli esempi della seconda prova: scopri qui le [tracce](#).

MATURITÀ 2019 NOVITÀ

Alla [maturità 2019](#) vedremo il debutto ufficiale di fisica? Ancora non sappiamo dirlo: il **Miur** ha assicurato che entro gennaio pubblicherà le materie della **seconda prova** per ogni indirizzo, lasciando così pochissimo tempo agli studenti per prepararsi alla prova. L'unica guida, in questo clima d'incertezza, è fornita dai quadri di riferimento pubblicati dal Miur che servono sia per strutturare le **nuove tracce delle seconde prove di maturità**, sia come guida per una valutazione più omogenea dei compiti.

All'interno del **quadro di riferimento della seconda prova maturità 2019** per il **liceo scientifico** il Miur ha indicato le caratteristiche della prova d'esame e i nuclei tematici fondamentali sui quali gli studenti dovranno prepararsi per affrontare il secondo scritto dello scientifico che potrebbe avere sia domande di fisica che di matematica e che è previsto che duri dalle quattro alle sei ore.

SECONDA PROVA MATEMATICA

La seconda prova di matematica del Liceo Scientifico prevede la risoluzione di un problema fra due proposti e la risoluzione di 4 quesiti tra gli 8 forniti dal Miur. Il candidato dovrà dimostrare di aver acquisito i principali concetti e metodi della matematica di base in una prospettiva storico critica. Deve inoltre dimostrare di comprendere e padroneggiare il metodo dimostrativo, la capacità di argomentare attraverso l'uso del ragionamento logico. Inoltre, *"In riferimento ai vari nuclei tematici potrà essere richiesta sia la verifica o la dimostrazione di proposizioni, anche utilizzando il principio di induzione, sia la costruzione di esempi o controesempi, l'applicazione di teoremi o procedure, come anche la costruzione o la discussione di modelli e la risoluzione di problemi. I problemi potranno avere carattere astratto, applicativo o anche contenere riferimenti a testi classici o momenti storici significativi della matematica. Il ruolo dei calcoli sarà limitato a situazioni semplici e non artificiose"*.

SECONDA PROVA MATEMATICA ARGOMENTI

Gli argomenti della prova di matematica sono indicati nel quadro di riferimento che il Miur ha stabilito per la seconda prova del liceo scientifico:

- Aritmetica e algebra (Rappresentazioni dei numeri e operazioni aritmetiche; algebra dei polinomi; equazioni, disequazioni e sistemi);
- Geometria Euclidea e cartesiana (Triangoli, cerchi, parallelogrammi
Funzioni circolari; Sistemi di riferimento e luoghi geometrici; Figure geometriche nel piano e nello spazio);
- Insiemi e funzioni (Proprietà delle funzioni e delle successioni; Funzioni e successioni elementari; Calcolo differenziale; Calcolo integrale);
- Probabilità e statistica (Probabilità di un evento; Dipendenza probabilistica; Statistica descrittiva).

SECONDA PROVA 2019 FISICA

La seconda prova 2019 di fisica sarà strutturata come quella di matematica: il maturando deve risolvere uno fra i due problemi proposti e quattro fra gli otto quesiti stabiliti dal Miur. La seconda prova "mira a rilevare la comprensione e la padronanza del metodo scientifico e la capacità di argomentazione fisica attraverso l'uso di ipotesi, analogie e leggi fisiche. In riferimento ai vari nuclei tematici potrà essere richiesta, relativamente a fenomeni naturali o a esperimenti, la soluzione di problemi attraverso la costruzione e discussione di modelli, la formalizzazione matematica, l'argomentazione qualitativa, l'analisi critica di dati. La prova potrà contenere riferimenti a testi classici o momenti storici significativi della fisica".

ARGOMENTI DI FISICA

Di seguito i nuclei tematici fondamentali individuati dal Miur per la seconda prova maturità 2019 di fisica per il liceo scientifico:

- **Misura e rappresentazione di grandezze fisiche** (incertezza di misura; rappresentazioni di grandezze fisica);
- **Spazio, tempo e moto** (grandezze cinematiche; sistemi di riferimento e trasformazioni; moto di un punto materiale e di un corpo rigido; cinematica classica e relativistica);
- **Energia e materia** (lavoro ed energia; conservazione dell'energia; trasformazione dell'energia; emissione, assorbimento e trasporto di energia);
- **Onde e particelle** (onde armoniche sonore ed elettromagnetiche; fenomeni di interferenza; dualismo onda-particella);
- **Forze e campi** (rappresentazione di forze mediante il concetto di campo; campo gravitazionale; campo elettromagnetico; induzione elettromagnetica).

VOTO SECONDA PROVA LICEO SCIENTIFICO MATEMATICA

Griglia di valutazione per l'attribuzione dei punteggi

Indicatore <i>(correlato agli obiettivi della prova)</i>	Punteggio max per ogni indicatore (totale 20)
Comprendere Analizzare la situazione problematica. Identificare i dati ed interpretarli. Effettuare gli eventuali collegamenti e adoperare i codici grafico-simbolici necessari.	5
Individuare Conoscere i concetti matematici utili alla soluzione. Analizzare possibili strategie risolutive ed individuare la strategia più adatta.	6
Sviluppare il processo risolutivo Risolvere la situazione problematica in maniera coerente, completa e corretta, applicando le regole ed eseguendo i calcoli necessari.	5
Argomentare Commentare e giustificare opportunamente la scelta della strategia risolutiva, i passaggi fondamentali del processo esecutivo e la coerenza dei risultati al contesto del problema.	4

VOTO SECONDA PROVA LICEO SCIENTIFICO FISICA

Griglia di valutazione per l'attribuzione dei punteggi

Indicatore <i>(correlato agli obiettivi della prova)</i>	Punteggio max per ogni indicatore (totale 20)
Analizzare Esaminare la situazione fisica proposta formulando le ipotesi esplicative attraverso modelli o analogie o leggi.	5
Sviluppare il processo risolutivo Formalizzare situazioni problematiche e applicare gli strumenti matematici e disciplinari rilevanti per la loro risoluzione.	6
Interpretare criticamente i dati Interpretare e/o elaborare i dati proposti e/o ricavati, anche di natura sperimentale, verificandone la pertinenza al modello scelto.	5
Argomentare Descrivere il processo risolutivo adottato e comunicare i risultati ottenuti valutandone la coerenza con la situazione problematica proposta.	4

VOTO SECONDA PROVA LICEO SCIENTIFICO COMPITO MISTO

Indicatore <i>(correlato agli obiettivi della prova)</i>	Punteggio max per ogni indicatore (totale 20)
Analizzare Esaminare la situazione fisica proposta formulando le ipotesi esplicative attraverso modelli o analogie o leggi.	5
Sviluppare il processo risolutivo Formalizzare situazioni problematiche e applicare i concetti e i metodi matematici e gli strumenti disciplinari rilevanti per la loro risoluzione, eseguendo i calcoli necessari.	6
Interpretare, rappresentare, elaborare i dati Interpretare e/o elaborare i dati proposti e/o ricavati, anche di natura sperimentale, verificandone la pertinenza al modello scelto. Rappresentare e collegare i dati adoperando i necessari codici grafico-simbolici.	5
Argomentare Descrivere il processo risolutivo adottato, la strategia risolutiva e i passaggi fondamentali. Comunicare i risultati ottenuti valutandone la coerenza con la situazione problematica proposta.	4

Seconda prova 2019 Liceo classico: caratteristiche della prova, argomenti d'esame e punteggio

NUOVO ESAME DI STATO 2019

Con la riforma della maturità possiamo aspettarci una prova mista di latino e greco in seconda prova?

Novità dal MIUR sulle modalità con cui sarà condotta la nuova [seconda prova maturità 2019](#). Il secondo scritto infatti cambia per tutti: [licei](#), professionali, [tecnici](#). E, come annunciato, la [multidisciplinarietà della prova](#) è stata confermata ma importanti novità arrivano anche all' [orale](#).

Cosa implica nella pratica tutto questo? Sostanzialmente, che il MIUR potrà decidere arbitrariamente se proporre al momento dello scritto una prova su una materia o su più d'una. Al classico, ad esempio, la scelta potrebbe ricadere su una **prova mista di latino e greco**.

RIFORMA MATURITÀ 2019

La novità più grande della riforma della [maturità 2019](#) per la seconda prova è infatti quella che riguarda la multidisciplinarietà delle materie. Inoltre, fa sapere il MIUR, da quest'anno ci saranno delle *griglie di correzione nazionali per una correzione più equa e omogenea degli scritti*.

La scelta delle discipline su cui gli studenti dovranno confrontarsi il 20 giugno avverrà a **gennaio**.

SECONDA PROVA 2019 LICEO CLASSICO

Nel comunicato stampa diramato dal MIUR emerge che la prova del liceo classico cambierà in modo piuttosto radicale, articolandosi in due parti:

1. **Una versione, un testo in prosa** corredato da informazioni sintetiche sull'opera, preceduta e seguita da parti tradotte per consentire la contestualizzazione della parte estrapolata.

2. **Tre quesiti** relativi alla comprensione e interpretazione del brano e alla sua collocazione storico-culturale.

Come anticipato poco fa, è possibile che il MIUR opti per una prova mista, dove saranno presenti **sia latino che greco**.

Anche il modo in cui il testo sarà proposto agli studenti cambierà un po': il brano, che potrà essere sia un testo di prosa classico che un testo strutturato in forma di dialogo, dovrà avere una lunghezza di **10-12 righe** e dovrà avere senso unitario e compiuto. Ciò che cambierà davvero rispetto agli anni precedenti, però, è che il testo in lingua sarà **preceduto e seguito dal testo italiano** e conterrà un **titolo** e una breve **contestualizzazione**.

La seconda parte del testo, ovvero le **domande a risposta aperta** che seguiranno la versione, saranno, nelle parole del MIUR, *tre quesiti relativi alla comprensione e interpretazione del brano, all'analisi linguistica, stilistica ed eventualmente retorica, all'approfondimento e alla riflessione personale*.

Le risposte potranno essere date o di seguito ai singoli quesiti o sotto forma di testo unico, come fosse un **commento generale** a quanto richiesto.

LICEO CLASSICO, SECONDA PROVA MISTA

Nel caso in cui la prova dovesse essere **multidisciplinare**, le due parti di cui si comporrà la traccia avranno questa struttura e saranno risolvibili in **sei ore**:

- Prima parte: **traduzione di un testo da una delle due lingue**; il testo sarà della tipologia prevista dal punto 1 ed avrà una lunghezza che terrà conto della diversa articolazione della prova.
- Seconda parte: al candidato verrà proposto un **testo nell'altra lingua**(quella non oggetto di traduzione), con traduzione a fronte in italiano o nella lingua in cui si svolge l'insegnamento.
- Questo secondo testo sarà di contenuto confrontabile per rinvii, collegamenti e analogie con quello proposto per lo svolgimento della prima parte, cioè alla traduzione.
- **Su entrambi i testi proposti**, e sulle possibili comparazioni critiche fra essi, **verranno formulati i tre quesiti** previsti dal precedente punto 2, ai quali si dovrà dare risposta secondo quanto indicato sopra.

VOTO SECONDA PROVA 2019 LICEO CLASSICO

Il MIUR ha stabilito anche dei nuovi criteri per la valutazione della seconda prova. Perché? Sostanzialmente, per uniformare la correzione dei compiti nelle scuole d'Italia, sulla base di alcune voci ritenute fondamentali per verificare il raggiungimento degli obiettivi richiesti, ovvero:

1. La **comprensione** puntuale e globale del significato del testo proposto

2. La verifica della conoscenza delle principali **strutture morfosintattiche** della lingua
3. La comprensione del **lessico specifico**
4. La ricodificazione e la resa nella **traduzione in italiano**, o nella lingua in cui si svolge l'insegnamento
5. La correttezza e la pertinenza delle **risposte** alle domande in apparato al testo latino e greco.

Griglia di valutazione per l'attribuzione dei punteggi

Indicatore <i>(correlato agli obiettivi della prova)</i>	Punteggio max per ogni indicatore (totale 20)
Comprensione del significato globale e puntuale del testo	6
Individuazione delle strutture morfosintattiche	4
Comprensione del lessico specifico	3
Ricodificazione e resa nella lingua d'arrivo	3
Pertinenza delle risposte alle domande in apparato	4

Seconda prova 2019 liceo linguistico: caratteristiche della prova, argomenti d'esame e punteggio

ESAME DI STATO 2019

Come cambia la seconda prova 2019 per il liceo linguistico? — *Fonte: Istock*

Dopo l'annuncio del [MIUR](#) sulle [nuove modalità](#) della [seconda prova maturità 2019](#) con cui gli studenti si dovranno confrontare, iniziano a farsi più chiare le novità che coinvolgeranno gli istituti a partire da quest'anno. Se le materie che usciranno a gennaio lo stabiliranno, liceo classico, scientifico, scienze umane, tecnici e professionali potrebbero infatti dover fare i conti con una prova di [maturità](#) multidisciplinare.

Non solo: stando alla comunicazione del MIUR **anche l'orale cambierà**.

SECONDA PROVA 2019 LICEO LINGUISTICO

Al liceo linguistico gli studenti dovranno dimostrare una conoscenza almeno **B2 delle lingue** oggetto d'esame.

La prova, che durerà **dalle quattro** alle **sei ore**, sarà così strutturata:

1. PRIMA PARTE: **comprensione di due testi scritti**, uno di genere letterario e uno di genere non letterario, complessivamente di 1.000 parole con risposte a 15 domande aperte e/o chiuse; il numero complessivo di parole può essere inferiore nel caso in cui il testo letterario sia un testo poetico.
2. SECONDA PARTE: **produzione di due testi scritti, uno di tipo [argomentativo](#) e l'altro di tipo narrativo o descrittivo** (ad esempio: saggio, articolo, recensione, relazione, e così via), ciascuno della lunghezza di circa 300 parole.

Qualunque sia la lingua straniera esaminata, gli **argomenti** su cui l'esame si focalizzerà sono:

Dal punto di vista della **lingua**

Ortografia	Fonetica	Grammatica
Sintassi	Lessico	Funzioni comunicative
Modelli di interazione sociale	Aspetti socio-linguistici	Tipologie e generi testuali

--	--	--

Dal punto di vista della cultura

Prodotti culturali di diverse tipologie e generi dei paesi in cui si parla la lingua:	letteratura	storia e società
	arti, di epoca moderna e contemporanea	attualità.

Ma cosa succederà, in pratica, se la prova sarà effettivamente multidisciplinare?

Sostanzialmente, che gli studenti dovranno confrontarsi non con una ma con **due lingue straniere**. In questo caso i testi di comprensione scritta saranno due: uno proposto in una lingua e uno nell'altra. Così anche le tracce per la produzione scritta saranno una in una lingua e una nell'altra.

VOTO SECONDA PROVA 2019 LICEO LINGUISTICO

Quest'anno gli studenti del liceo linguistico - così come quelli di ogni altro istituto - vedranno i loro elaborati corretti secondo griglie di valutazione nazionale. Non c'è da spaventarsi: si tratta di criteri destinati alla commissione che sono stati stilati per rendere la valutazione quanto più possibile oggettiva e omogenea. Il quadro di riferimento valuterà il raggiungimento di alcuni obiettivi, nella fattispecie:

- **Comprendere e interpretare testi scritti di diverse tipologie e generi**, di tema letterario e non letterario (argomenti di attualità, storico-sociali o artistici), dimostrando di conoscerne le caratteristiche.
- **Produrre testi scritti efficaci** e adeguati al genere per riferire, descrivere o argomentare.

Griglia di valutazione per l'attribuzione dei punteggi

Indicatore <i>(correlato agli obiettivi della prova)</i>	Punteggio max per ogni indicatore (totale 20)
Comprensione del testo	5
Interpretazione del testo	5
Produzione scritta: aderenza alla traccia	5
Produzione scritta: organizzazione del testo e correttezza linguistica	5