

LICEO SCIENTIFICO "SAN LUIGI"  
COMPITI VACANZE A.S 2023-2024  
CLASSE IV<sup>^</sup>

ITALIANO

1) In vista della prova d'ingresso, studiare bene gli appunti e i testi relativi ad Alessandro Manzoni. Ci saranno anche i canti del *Purgatorio* (da sapere i seguenti: XXIII, XXIV, XXV, XXVI, XXVII, XXVIII, XXIX, XXXIII).

2) guardate attentamente questa prima prova dell'Esame di Stato 2022, concentrandovi sulle diverse tipologie. Quindi ripassate bene la struttura della tipologia B. Ecco il

link:[https://www.istruzione.it/esame\\_di\\_stato/202122/Italiano/Ordinaria/P000\\_ORD22.pdf](https://www.istruzione.it/esame_di_stato/202122/Italiano/Ordinaria/P000_ORD22.pdf)

3) Leggere **almeno due** dei seguenti testi (li potete prendere in prestito anche in biblioteca). I libri scelti verranno valutati nella prova d'ingresso.

- a) Italo Svevo, *La coscienza di Zeno*, qualsiasi edizione;
- b) Luigi Pirandello, *Il fu Mattia Pascal*, qualsiasi edizione;
- c) Luigi Pirandello, *Uno, nessuno e centomila*, qualsiasi edizione;
- d) Ippolito Nievo, *Le confessioni di un italiano*, qualsiasi edizione;
- e) Carlo Collodi, *Le avventure di Pinocchio*, qualsiasi edizione;
- f) Edmondo De Amicis, *Cuore*, qualsiasi edizione;
- g) Italo Calvino, *Il sentiero dei nidi di ragno*, qualsiasi edizione;
- h) Italo Calvino, *Il barone rampante*, qualsiasi edizione;
- i) Beppe Fenoglio, *Una questione privata*, qualsiasi edizione;
- j) Giuseppe Tomasi di Lampedusa, *Il gattopardo*, qualsiasi edizione;
- k) Gabriele D'Annunzio, *Il piacere*, qualsiasi edizione;
- l) Sigmund Freud, *Psicopatologia della vita quotidiana*, qualsiasi edizione;
- m) Elsa Morante, *La Storia*, qualsiasi edizione;
- n) Cesare Pavese, *La casa in collina*, qualsiasi edizione.
- o) Primo Levi, *Se questo è un uomo*, qualsiasi edizione.

Buone vacanze!

LATINO

1) Studiare per la prova d'ingresso Publio Ovidio Nasone (teoria e testi);

2) leggere in traduzione italiana l'unico romanzo intero della letteratura latina a noi pervenuto:

Apuleio, *Le metamorfosi* o *L'asino d'oro*, qualsiasi edizione;

3) dal volume 2 di *Latinae radices*, tradurre le seguenti versioni: pag. 441 ("Morte e apoteosi di Romolo" da Livio), p. 443 ("Orfeo agli Inferi" da Ovidio), pag. 444 ("Didone mostra Cartagine a Enea" da Virgilio);

4) ripassare bene le principali regole grammaticali, le declinazioni, i modi e i tempi verbali. Tenetevi in esercizio!

Buone vacanze

STORIA Per l'anno scolastico 2024-2025 è necessario studiare i capitoli 7-9-10-13

TEDESCO

**1) SCEGLIERE L'ATTIVITA' A O B**

**OPZIONE A:**

**Leggere uno die seguenti libri, poi fare un breve riassunto (circa 200 parole).**

**Kafka: Die Verwandlung (B1), Kafka. Adattamento di Achim Seiffahrt.**

ISBN: 9788853020611

Prezzo: 9,90 euro.

- **Entführung in Köln (B1/B2), Paul Breuer. Loescher.**

ISBN: 9788858329450

Prezzo: 9,20 euro

- **Gemäldediebe (B1/B2), Veronica Villa. Loescher.**

ISBN: 9788858329429

Prezzo: 9,20 euro

### **OPZIONE B:**

**1. Leggere e comprendere tre articoli di giornale di vostro interesse. Riassumere il contenuto di ciascun articolo a parole vostre e fare lista delle parole nuove apprese.**

SPAGNOLO

Il test d'ingresso all'inizio della quinta sarà su tutti gli argomenti di grammatica svolti durante l'anno.

### **Oraciones temporales**

**1. Completa con indicativo o subjuntivo, según convenga.**

1. Cuando (vivir, yo) \_\_\_\_\_ en Madrid iba con mucha frecuencia al Retiro.
2. Me han contado que es un parque muy bonito, cuando (vivir, yo) \_\_\_\_\_ en Madrid pienso ir a visitarlo.
3. Tan pronto como (salir nosotros) \_\_\_\_\_ de casa empezó a llover a cántaros.
4. Es mejor que no salgas hasta que no (pasarse a ti) \_\_\_\_\_ la fiebre completamente.
5. Se lo llevaré en cuanto lo (terminar, nosotros) \_\_\_\_\_. Dile que espere.
6. Cuando (ir, nosotros) \_\_\_\_\_ de vacaciones juntos acabamos siempre discutiendo.
7. Por favor, ve a comprarte los libros esta tarde, cuando (salir, tú) \_\_\_\_\_ de clase.
8. Pasen esta tarde por recepción, antes de que (empezar) \_\_\_\_\_ la conferencia.
9. Si lo organizamos todo bien cuando nos (pedir, ellos) \_\_\_\_\_ algo no tendremos problemas.
10. Mi sueño secreto es irme a vivir a un sitio en la costa y dedicarme sólo a escribir pero claro, cuando (sr, yo) \_\_\_\_\_ rica.

**2. En algunas de estas frases los verbos están mal utilizados. Corrígelos cuando sea necesario.**

1. Cuando esté aburrido suelo pasar el rato haciendo crucigramas.
2. Por favor, cuando salgas a la calle no te olvides de pasar por la farmacia.
3. En cuanto termina la película volveremos a casa, no te preocupes mamá.
4. Estaremos muy intranquilos hasta que no nos devuelvan todo el dinero que les había dado.
5. Estuvo insistiendo hasta que no le devolvieron todo el dinero que les había dado.
6. Terminaré este ejercicio cuando me dejarás trabajar tranquilo, necesito concentrarme.
7. Todas las primaveras, cuando haga buen tiempo, nos vamos los fines de semana a la sierra.
8. ¡Esta tarde pienso meterme en la cama en cuanto llego a casa y dormir 24 horas seguidas!
9. El lunes, cuando traduzca el texto del examen, me pareció muy difícil.
10. Trasplantaremos el ficus cuando crece un poco más, ahora no necesita más tierra.

### **Oraciones relativas**

**1. Completa con un relativo y una preposición si es necesaria.**

1. El pueblo \_\_\_\_\_ nació está en la provincia de Segovia.
2. Puedes hacer el arroz \_\_\_\_\_ prefieras, a la cubana o con azafrán.
3. Les conté \_\_\_\_\_ tú me habías dicho y les pareció muy bien.

4. "En un lugar de La Mancha, de \_\_\_\_\_ nombre no quiero acordarme..." ¿Sabes qué famosa obra de Cervantes empieza con estas palabras?
5. \_\_\_\_\_ quieran participar en la competición tienen que pasar a inscribirse.
6. Te voy a presentar a ese chico brasileño de \_\_\_\_\_ te he hablado tanto.
7. \_\_\_\_\_ presenten este vale en la taquilla obtendrán un descuento del 10%.
8. Este es el producto \_\_\_\_\_ puedes limpiar las zapatillas de deporte.
9. Los grupos \_\_\_\_\_ tengan más de 25 personas deberán esperar al segundo turno para visitar la exposición.
10. No conozco a nadie \_\_\_\_\_ cuente chistes con la gracia de mi amigo Antonio.
11. Estos productos, algunos de \_\_\_\_\_ se encuentran también en las tiendas de regalos, están realizados por artesanos locales.
12. La playa \_\_\_\_\_ estuvimos ayer está en una pequeña cala a las afueras del pueblo.
13. Gaudí es un famoso arquitecto catalán \_\_\_\_\_ obra más importante puede admirarse en Barcelona.
14. El motivo por \_\_\_\_\_ nos hemos reunido es redactar una carta de protesta.
15. Yo no puedo opinar sobre unas personas a \_\_\_\_\_ no conozco bien.

### Oraciones modales / relativas

#### 1. Completa las siguientes frases con indicativo o subjuntivo, según convenga.

1. Estoy buscando un piso, pero necesito que (tener) \_\_\_\_\_ dos cuartos de baño.
2. Por favor, tráigame una botella de agua con gas y que (estar) \_\_\_\_\_ muy fría.
3. ¿Tú no necesitabas a alguien con moto para un trabajo? Pues ayer conocí a un chico que (tener) \_\_\_\_\_ moto y que (buscar) \_\_\_\_\_ trabajo.
4. ¿Tú has conocido en tu vida a algún español al que no le (gustar) \_\_\_\_\_ la paella? Claro que sí, igual que he conocido a muchos italianos que no (comer) \_\_\_\_\_ pizza.
5. Carlos quiere comprarse un ordenador portátil que no (pesar) \_\_\_\_\_ mucho, pero todos
6. El sábado voy a un bautizo y no tengo una chaqueta que (ir) \_\_\_\_\_ bien con el vestido que quería ponerme.
7. Para este verano he encontrado un campamento que (organizar) \_\_\_\_\_ cursillos de muchísimos deportes y además no (costar) \_\_\_\_\_ nada de caro.
8. Enrique quiere ir el verano próximo a Inglaterra, pero quiere una ciudad que (estar) \_\_\_\_\_ cerca de Londres y que no (ser) \_\_\_\_\_ muy grande.

#### 2. Traduce las siguientes frases.

1. Per la festa del mio compleanno cerchiamo un ristorante che sia sulla spiaggia.
2. Mi piacerebbe trovare un volo che arrivi la mattina presto.
3. Stiamo cercando di organizzare un gioco che abbia come scopo il contatto con la natura.
4. Non riusciamo a trovare nessun gioco che sviluppi gli aspetti che ci interessano.
5. Voglio comprarti un regalo che possa farti pensare a me.
6. Quando sarò a casa ti manderò un fax.
7. Ho bisogno di un libro che spieghi come restaurare un mobile.
8. Non ce ne andremo fino a che non sarà finita la festa.
9. Lo cercherò dove tu mi dirai, spero di trovarlo senza problemi.
10. Per la prossima fiera mi serve un collaboratore che sappia adoperare il computer.

### Oraciones sustantivas

#### 1. Completa con indicativo o subjuntivo en el tiempo que sea necesario (1ª tipología).

1. He descubierto que (haber) \_\_\_\_\_ una chica que se llama exactamente igual que yo.

2. No me digas que no (saber, tú) \_\_\_\_\_ cómo hacerlo. ¡Te lo he explicad mil veces!
3. No me parece que (tener, tú) \_\_\_\_\_ derecho a opinar en este asunto.
4. ¿No crees que (quedar, a mí) \_\_\_\_\_ un poco estrecho? Es mejor una talla más.
5. No creo que (oír, ellos) \_\_\_\_\_ nada, tienen la música a tope.
6. No ha notado que (perder, ella) \_\_\_\_\_ un pendiente.
7. Yo no considero que (ser) \_\_\_\_\_ una buena idea.
8. ¿Es verdad lo que me estás contando? No me imagino que (ser, ellos) \_\_\_\_\_ capaces de hacer una cosa así.
9. Mara sospecha que (contar, ellos) \_\_\_\_\_ un montón de mentiras.
10. No sé qué (hacer, ellos) \_\_\_\_\_ ahí dentro, llevan dos horas.

## 2. Completa con **infinitivo o que + subjuntivo** en el tiempo que sea necesario (2ª tipología).

1. Me encanta (escuchar) \_\_\_\_\_ música mientras leo, me relaja mucho.
2. Me saca de quicio (querer) \_\_\_\_\_ tener siempre razón, es un arrogante, no lo soporto.
3. No me importa (saber) \_\_\_\_\_ toda la verdad sobre el tema, ya es hora de que se enteren de una vez de todo lo que ha pasado.
4. Me prohibió terminantemente (ir) \_\_\_\_\_ yo solo, me dijo que era muy peligroso.
5. Siento mucho (ofenderse) \_\_\_\_\_, no era esa mi intención. Perdóname.
6. Si a ti te parece bien, yo prefiero (quedarse) \_\_\_\_\_ en casa, estoy realmente cansado.
7. Queridos amigos, me alegra mucho (venir) \_\_\_\_\_ este verano a vernos, ya veréis qué bien nos lo vamos a pasar.
8. Necesito (explicar, a mí) \_\_\_\_\_ otra vez cómo funciona el programa, empieza desde el principio si no te importa.
9. No soporto (levantarse) \_\_\_\_\_ tarde, luego me paso todo el día de mal humor.
10. Ayer me molestó mucho (decir) \_\_\_\_\_ todas esas cosas sobre mí. No te creía capaz de una cosa así.

## 3. Completa con **indicativo o subjuntivo** en el tiempo que sea necesario (3ª tipología).

1. Es lógico que (haber) \_\_\_\_\_ tanta inmigración, en algunos países es imposible vivir.
2. Es obvio que todos (tener) \_\_\_\_\_ que cuidar más el medio ambiente.
3. Tú dices que no pero yo creo que es precioso que Pedro Ángel les (pedir) \_\_\_\_\_ perdón.
4. Está claro que a ese perro (doler, a él) \_\_\_\_\_ la pata, mira cómo cojea.
5. ¡Hija! No te deprimas, es normal que (llover) \_\_\_\_\_ tanto, estamos en invierno.
6. A mí me parece indignante que (destruir, ellos) \_\_\_\_\_ el paisaje de esta forma.
7. Según mi opinión fue normal que (perder, él) \_\_\_\_\_ la calma el otro día, le provocaron demasiado.
8. Fue imperdonable que no le (traer, ellos) \_\_\_\_\_ ningún regalo a su madre para su cumpleaños.
9. A tu padre no le pareció oportuno que (hacer, vosotros) \_\_\_\_\_ eso sin consultarlo con nadie.
10. Era indispensable que (construir, ellos) \_\_\_\_\_ aquí un pequeño centro comercial.

## Oraciones causales

### 1. Completa con **por qué, porque o porqué**.

1. No entiendo \_\_\_\_\_ quiere llevar siempre razón.
2. No ha querido venir \_\_\_\_\_ dice que no conoce a nadie.
3. ¿Sabes \_\_\_\_\_ tarda tanto Patricia?
4. No puedes entender siempre el \_\_\_\_\_ de todas las cosas, no todo tiene explicación.
5. Creo que ya sé \_\_\_\_\_ estaba enfadado hoy tu hermano.
6. Me parece que no ha entendido nada \_\_\_\_\_ lo está haciendo todo al revés.
7. No me explico el \_\_\_\_\_ de un comportamiento tan irracional.

8. No tengo mucha hambre \_\_\_\_\_ hace un rato me he comido un bollo muy grande.
9. Me pregunto \_\_\_\_\_ no querrá llamar a Inés para salir con ella; son íntimas amigas.
10. ¿Tú siempre eres tan desordenado? Te lo digo \_\_\_\_\_ yo soy una maniática del orden.

## Oraciones finales

### 1. Forma frases finales según el modelo.

Ej. Venir yo / Explicarme tú el problema de Matemáticas.  
He venido para que me expliques el problema de Matemáticas.

1. Dejar yo a él una nota / acordarse él de coger todo el material.
2. Poner yo a mis hermanos una película / dejarme ellos estudiar en paz.
3. Ayer ir yo al Instituto francés / traducir ellos unos documentos.
4. Llamar yo al cerrajero / arreglar él la cerradura.
5. Comprar él una maleta muy grande / caber toda la ropa.
6. Hablar yo con vuestros padres / poder salir vosotros esta noche.
7. Irse todos de casa / dormir nosotros tranquilos.
8. Explicarle yo a él todo muy bien / saber él lo que tiene que hacer.
9. Enviar yo a ellos la factura / pagar ellos cuanto antes.
10. Contar yo a vosotros el problema / dar vosotros a mí vuestra opinión, no criticar vosotros a mí.

## MATEMATICA

### **Compiti per le vacanze classe 4^B – Matematica - Dal libro di testo 2 matematica blu 2.0**

#### CAPITOLO 12 - FUNZIONI GONIOMETRICHE

Verifica delle competenze dal n. 1 al n. 46 pagina 769

#### CAPITOLO 13 - FORMULE GONIOMETRICHE

Verifica delle competenze dal n. 1 al n. 52 pagina 819

Esercizi dal n. 70 al n. 76 pagina 822

Prove di verifica pagina 823

Verso l'esame problemi dal n. 80 al n. 87 pagina 824

#### CAPITOLO 14 - EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE

Verifica delle competenze dal n. 1 al n. 88 pagina 898

Prove di verifica pagina 905

Verso l'esame problemi dal n. 94 al n. 101 pagina 906

#### CAPITOLO 15 - TRIGONOMETRIA

Verifica delle competenze dal n. 1 al n. 36 pagina 968

Prove di verifica pagina 973

Verso l'esame problemi dal n. 42 al n. 49 pagina 974

#### CAPITOLO 16 – NUMERI COMPLESSI

Verifica delle competenze dal n. 1 al n. 60 pagina 1033

#### CAPITOLO 17 – VETTORI, MATRICI, DETERMINANTI

Verso l'esame problemi dal n. 33 al n. 36 pagina 1089

#### CAPITOLO 18 – TRASFORMAZIONI GEOMETRICHE

Verifica delle competenze N. 24-25-30-37 pagina 1170

Verso l'esame problemi n. 45 – 56-57-61 pagina 1175

Prof.ssa Caterina Fregonese

FISICA ripasso cap 14,15,16,17,18,20,21.

es. tutta pg.

139,140,148,149,180,181,194,195,218,219,227,260,261,271,321,322,334,335,361,362,367,403,404,416,417.

SCIENZE

Ripassare la genesi dei magmi pag 44-48, i vulcani e le attività effusiva ed esplosiva pag 62-73; i terremoti e le onde sismiche pag 150-156 dal libro di testo "Le scienze della Terra: Minerali e rocce, Vulcani, Terremoti, Tettonica delle placche, Interazioni tra geosfere" Svolgere tutti i seguenti esercizi: pag 82-83 numeri da 8 a 26 e pag 84 numero 1 pag 166 numeri da 1 a 10 Saranno argomenti del test d'ingresso.

Consiglio di lettura: Titolo: GENETICAMENTE MODIFICATI - Viaggio nel mondo delle biotecnologie

Autore: Stefano Bertacchi Edizione: Microscopi - Hoepli