

MODALITÀ DI RECUPERO SECONDO PERIODO A.S. 2021/2022

CLASSE 1^A

	MODALITA' DI RECUPERO	STRUTTURA e TEMI DEI CORSI	DURATA DEI CORSI	TIPOLOGIA DI VERIFICA	STRUTTURA DELLA VERIFICA
MATEMATICA	Corso o studio individuale	<p>ALGEBRA</p> <ul style="list-style-type: none"> -espressioni con frazioni algebriche; -equazioni numeriche intere e fratte; -semplici equazioni letterali intere (con discussione); -problemi risolvibili con equazioni lineari. <p>GEOMETRIA</p> <ul style="list-style-type: none"> -problemi di tipo dimostrativo sulla congruenza dei triangoli; -problemi di tipo dimostrativo sul parallelismo 	10 ore	Prova Scritta (2 ore)	<p>Verifica strutturata.</p> <p>La prova consiste in un certo numero di esercizi e problemi relativi agli argomenti indicati nella comunicazione integrativa inviata alle famiglie tramite RE ed avente oggetto Verifiche e corsi relativi al recupero delle insufficienze del 2° periodo.</p> <p>NB. Non è ammesso l'uso della calcolatrice.</p>
FISICA	Corso o Studio individuale	<p>IDROSTATICA: la pressione e la sua misura, legge di Stevino, principio di Pascal, la spinta idrostatica.</p> <p>STATICA (Le forze: la forza peso, la reazione vincolare, la forza elastica, la tensione nelle funi e l'attrito statico. Statica del punto materiale: equilibrio di un corpo appoggiato ad un piano orizzontale o inclinato soggetto a un sistema di forze. Equilibrio del corpo rigido: momento risultante di una sistema di forze e condizioni di equilibrio statico; studio dell'equilibrio di semplici corpi (leve, aste,...) soggetti a forze).</p>	6 ore (1,5+4,5)	Prova Scritta (1 ora e 30 minuti)	<p>Verifica strutturata.</p> <p>La prova consiste nella risoluzione di un certo numero di problemi su ciascuno dei moduli indicati nella comunicazione integrativa inviata alle famiglie tramite RE ed avente oggetto Verifiche e corsi modulari relativi al recupero delle insufficienze del 2° periodo, se nella colonna Moduli Verifica della predetta comunicazione sono presenti anche i moduli del 1° periodo, essi devono essere recuperati con lo studio individuale.</p> <p>La durata della prova potrà essere inferiore a quella massima prevista nel caso in cui coinvolga un numero ridotto di moduli.</p> <p>È ammesso l'uso della calcolatrice scientifica non programmabile e non grafica.</p>

INFORMATICA	Corso o Studio individuale	GLI STRUMENTI DI PRODUTTIVITA' INDIVIDUALE: Il linguaggio HTML	6 ore	Prova scritta (2 ore)	La prova consiste in un certo numero di domande a risposta multipla sul linguaggio HTML.
SCIENZE	Studio individuale	Gli argomenti verranno indicati da ciascun insegnante, calibrandoli sulle lacune specifiche degli studenti	/	Prova scritta (1 ora e 30 minuti)	Verifica strutturata (risposte a scelta multipla, abbinamenti, completamenti) o semi strutturata (con anche domande aperte).
GEOSTORIA	Studio individuale	Argomenti su indicazione del docente, in relazione alle specifiche lacune degli studenti e al curriculum verticale di Geostoria.	/	Prova scritta 1 ora	Prova strutturata o semi-strutturata, a discrezione del docente.
ITALIANO	Studio individuale	Analisi del testo narrativo	/	Prova scritta 2 ore	La prova consiste nell' analisi di un testo narrativo
LATINO	Corso o studio individuale	Strutture morfosintattiche di base - fino alla terza declinazione (esercizi di completamento, analisi e parziale traduzione di un testo di argomento mitologico).	6 ore	Prova scritta 2 ore	Prova su strutture morfosintattiche di base (esercizi di completamento, comprensione, analisi e parziale traduzione di un testo di argomento storico o mitologico). La stessa prova varrà anche per gli alunni con studio individuale. N.B. Non è ammesso l'uso del dizionario
INGLESE	Studio individuale	Use of English and communication. Revisione delle strutture linguistiche e delle funzioni comunicative ad esse collegate	/	Prova scritta: 1 ora e 30 minuti	Esercizi strutturati e non (Use of English). Produzione di un dialogo o di un email (communication) 45-70 parole
DISEGNO	Studio individuale	Proiezioni Ortogonali	/	Prova di disegno: 2 ore,	La prova di disegno sarà grafica a partire da un problema descritto in forma grafica e/o tramite un enunciato.
STORIA DELL'ARTE	Studio individuale	Contenuti del programma di prima	/	Prova di storia dell'arte: 1 ora	La prova di storia dell'arte sarà articolata in domande a risposta aperta e/o chiusa e/o individuazione di elementi e/o a scelta multipla

CLASSE II ^A					
MATEMATICA	Corso o studio individuale	<p>CALCOLO ALGEBRICO.</p> <ul style="list-style-type: none"> - equazioni di 1° e 2° grado anche a coefficienti irrazionali; - disequazioni numeriche di 1°, 2° grado e grado superiore, intere e fratte; sistemi di disequazioni <p>equazioni di 2° grado parametriche PROBLEMI. Risoluzione algebrica di problemi geometrici inerenti: -triangoli rettangoli con angoli acuti di 30° e 60° oppure 45°; -teoremi di Pitagora e Euclide;</p>	10 ore	Prova Scritta (2 ore)	<p>Verifica strutturata.</p> <p>La prova consiste in un certo numero di esercizi e problemi relativi agli argomenti indicati nella comunicazione integrativa inviata alle famiglie tramite RE ed avente oggetto Verifiche e corsi relativi al recupero delle insufficienze del 2° periodo</p> <p>NB. Non è ammesso l'uso della calcolatrice.</p>
FISICA	Corso o studio individuale	<p>DINAMICA: moti accelerati: i principi della dinamica e lo studio del moto uniformemente accelerato; moto lungo un piano inclinato; moto in presenza di attrito; studio di semplici casi con oggetti a contatto e oggetti collegati.</p> <p>MOTI PIANI: moto circolare uniforme, moto parabolico</p> <p>TERMOMETRIA E CALORIMETRIA</p>	6 ore (4,5+1,5)	Prova Scritta (1 ora e 30 minuti)	<p>Verifica strutturata</p> <p>La prova consiste nella risoluzione di in un certo numero di problemi su ciascuno dei moduli indicati nella comunicazione integrativa inviata alle famiglie tramite RE ed avente oggetto Verifiche e corsi modulari relativi al recupero delle insufficienze del 2° periodo, se nella colonna Moduli Verifica della predetta comunicazione sono presenti anche i moduli del 1° periodo, essi devono essere recuperati con lo studio individuale.</p> <p>La durata della prova potrà essere inferiore a quella massima prevista nel caso in cui coinvolga un numero ridotto di moduli.</p> <p>È ammesso l'uso della calcolatrice scientifica non programmabile e non grafica.</p>

INFORMATICA	Corso o Studio individuale	L'assegnazione di un valore ad una variabile l'istruzione "print" La gestione dell'input in Python Il concetto di interazione con l'utente Il controllo dell'input tramite ciclo "while" L'istruzione di condizione: La sintassi del comando IF Gli operatori AND, OR e NOT Utilizzo di ELIF e ELSE L'istruzione di ciclo FOR: La sintassi del comando FOR Cicli FOR annidati Gli array monodimensionali in Python Individuazione di elementi di un array Gestione di array tramite cicli for Individuazione di massimi e minimi Calcolo di media e somme di elementi	6 ore	Prova scritta (1 ora e 30 minuti)	La prova consiste in un certo numero di esercizi. Prova scritta: esercitazioni in linguaggio Python.
SCIENZE	Corso o Studio individuale	La quantità chimica: la mole. Le soluzioni. Le leggi dei gas. La struttura dell'atomo (prima di Bohr). I legami inter- e intra- molecolari. Classificazione e nomenclatura dei composti inorganici binari.	3 ore	Prova scritta (1 ora e 30 minuti)	Verifica strutturata (risposte a scelta multipla, abbinamenti, completamenti) o semi strutturata (con anche domande aperte).
GEOSTORIA	Studio individuale	Argomenti su indicazione del docente, in relazione alle specifiche lacune degli studenti e al curriculum verticale di Geostoria.	/	Prova scritta 1 ora	Prova strutturata o semi-strutturata, a discrezione del docente.
ITALIANO	Studio individuale	Argomenti su indicazione del docente, in relazione alle specifiche lacune degli studenti e al curriculum verticale di Italiano.	/	Prova scritta 2 ore	Analisi e produzione di un testo argomentativo o riflessione critica di carattere espositivo-argomentativo.
LATINO	Corso o Studio individuale	Strutture morfosintattiche di base) – programma del primo volume del manuale (participio escluso) (comprensione di un testo di argomento storico o mitologico, analisi e parziale traduzione	6 ore	Prova scritta 2 ore	Prova su strutture morfosintattiche di base (esercizi di completamento, comprensione, analisi e parziale traduzione di un testo di argomento storico o mitologico). La stessa prova varrà anche per gli alunni con studio individuale. N.B. E' ammesso l'uso del dizionario

INGLESE	Corso o studio individuale	Use of English and communication. Revisione delle strutture linguistiche e delle funzioni comunicative ad esse collegate	7,5 ore	Prova scritta: 1 ora e 30 minuti	Esercizi strutturati e non (Use of English). Produzione di un dialogo o di un email (communication) 60-100 parole
DISEGNO	Studio individuale	Proiezioni Ortogonali e/o assonometriche	/	Prova di disegno: 2 ore,	La prova di disegno sarà grafica a partire da un problema descritto in forma grafica e/o tramite un enunciato.
STORIA DELL'ARTE	Studio individuale	Contenuti del programma di seconda	/	Prova di storia dell'arte: 1 ora	La prova di storia dell'arte sarà articolata in domande a risposta aperta e/o chiusa e/o individuazione di elementi e/o a scelta multipla
CLASSE III^A					
MATEMATICA	Corso o studio individuale	<p>GEOMETRIA ANALITICA: circonferenza, ellisse e iperbole.</p> <p>GONIOMETRIA: funzioni circolari e loro inverse. Formule goniometriche e identità. Equazioni e disequazioni goniometriche.</p> <p>TRIGONOMETRIA: problemi di trigonometria sui triangoli rettangoli. I teoremi della corda, dei seni e del coseno e le loro applicazioni ai problemi di trigonometria relativi ai triangoli qualunque.</p>	7,5 ore (3 +3 +1,5)	Prova scritta (2 ore)	<p>Verifica strutturata.</p> <p>La prova consiste in un certo numero di esercizi e problemi su ciascuno dei moduli indicati nella comunicazione integrativa inviata alle famiglie tramite RE ed avente oggetto Verifiche e corsi modulari relativi al recupero delle insufficienze del 2° periodo, se nella colonna Moduli Verifica della predetta comunicazione sono presenti anche i moduli del 1° periodo, essi devono essere recuperati con lo studio individuale.</p> <p>La durata della prova potrà essere inferiore a quella massima prevista nel caso in cui coinvolga un numero ridotto di moduli.</p> <p>È ammesso l'uso della calcolatrice scientifica non programmabile e non grafica.</p>
FISICA	Corso o studio individuale	<p>GRAVITAZIONE: La legge della gravitazione universale, il potenziale gravitazionale, orbite legate e velocità di fuga.</p> <p>GAS: Equazione di stato dei gas perfetti.</p> <p>TERMODINAMICA: primo e secondo principio della termodinamica, rendimento, macchine termiche</p>	9 ore (1,5+4,5+3)	Prova scritta (1 ora e 30 minuti)	<p>Verifica strutturata.</p> <p>La prova consiste in un certo numero di esercizi su ciascuno dei moduli indicati nella comunicazione integrativa inviata alle famiglie tramite RE ed avente oggetto Verifiche e corsi modulari relativi al recupero delle insufficienze del 2° periodo; se nella colonna Moduli Verifica della predetta comunicazione sono presenti anche i moduli</p>

					del 1° periodo, essi devono essere recuperati con lo studio individuale. La durata della prova potrà essere inferiore a quella massima prevista nel caso in cui coinvolga un numero ridotto di moduli. È ammesso l'uso della calcolatrice scientifica non programmabile e non grafica.
INFORMATICA	Corso o Studio individuale	L'assegnazione di un valore ad una variabile l'istruzione "print" La gestione dell'input in Python Il concetto di interazione con l'utente Il controllo dell'input tramite ciclo "while" L'istruzione di condizione: La sintassi del comando IF Gli operatori AND, OR e NOT Utilizzo di ELIF e ELSE L'istruzione di ciclo FOR: La sintassi del comando FOR Cicli FOR annidati Gli array monodimensionali in Python Individuazione di elementi di un array Gestione di array tramite cicli for Individuazione di massimi e minimi Calcolo di media e somme di elementi	6 ore	Prova scritta (1 ora e 30 minuti)	La prova consiste in un certo numero di esercizi. Prova scritta: esercitazioni in linguaggio Python.
SCIENZE	Corso o Studio individuale	Classificazione e nomenclatura dei composti inorganici. La struttura dell'atomo. Il sistema periodico. I legami inter- e intra- molecolari. Le nuove teorie del legame. Le soluzioni e le proprietà colligative.	6 ore	Prova scritta (1 ora e 30 minuti)	Verifica strutturata (risposte a scelta multipla, abbinamenti, completamenti) o semi strutturata (con anche domande aperte).
FILOSOFIA	Studio individuale	Indicazioni del docente	/	Prova scritta 1 ora e 30 minuti. Eventuale prova orale	Verifica scritta oppure verifica scritta e orale, a discrezione del CdC. Ciascun docente predispone la propria prova scritta con domande a risposta aperta (10/12 righe).
STORIA	Studio individuale	Indicazioni del docente	/	Prova scritta 1 ora e 30 minuti.	Verifica scritta oppure verifica scritta e orale, a discrezione del CdC. Ciascun docente predispone la propria prova scritta con domande a risposta aperta (10/12 righe).

				Eventuale prova orale	
ITALIANO	Corso o Studio individuale	Comprensione, analisi e interpretazione di un testo letterario (competenze di scrittura in relazione al commento di un testo letterario: uso dei connettivi, sintassi e costruzione della frase, uso ragionato del lessico e delle relative preposizioni)	6 ore	Prova scritta 3 ore	Tipologia A e/o tipologia B della Prima Prova ESC
LATINO	Studio individuale	Comprensione del testo di carattere storico - strutture morfosintattiche di base – fino alla perifrastica passiva.	/	Prova scritta 2 ore	Comprensione e analisi di un testo letterario in lingua latina (anche con traduzione italiana a fronte), in connessione con lo studio della storia letteraria
INGLESE LINGUA	Corso o studio individuale	Contenuti a discrezione del docente, in linea con programmazione	7,5 ore	Prova scritta: 1 ora e 30 minuti	Lo studente dovrà sostenere la prova relativa a Inglese Lingua o Inglese Cultura, o entrambe le prove, sulla base di quanto comunicato alle famiglie tramite RE con la lettera avente oggetto Verifiche e corsi modulari relativi al recupero delle insufficienze del 2° periodo. In specifico per Inglese Lingua la prova riguarda esercizi strutturati e non (Use of English). Produzione di una email, essay o review.
INGLESE CULTURA	Corso o studio individuale	Revisione degli argomenti di cultura e letteratura su indicazione del docente		Prova scritta: 1 ora	Lo studente dovrà sostenere la prova relativa a Inglese Lingua o Inglese Cultura, o entrambe le prove, sulla base di quanto comunicato alle famiglie tramite RE con la lettera avente oggetto Verifiche e corsi modulari relativi al recupero delle insufficienze del 2° periodo. In specifico per Inglese Cultura la prova è semi-strutturata.
DISEGNO	Studio individuale	Proiezioni assonometriche e/o prospettiche (prospettiva centrale e/o accidentale)	/	Prova di disegno: 2 ore,	La prova di disegno sarà grafica a partire da un problema descritto in forma grafica e/o tramite un enunciato.

STORIA DELL'ARTE	Studio individuale	Contenuti del programma di terza	/	Prova di storia dell'arte: 1 ora	La prova di storia dell'arte sarà articolata in domande a risposta aperta e/o chiusa e/o completamento (di figure) e/o a scelta multipla
CLASSE IV^A					
MATEMATICA	Corso o studio individuale	<p>TRASFORMAZIONI</p> <p>GEOMETRIA SOLIDA: applicazioni algebriche dei principali teoremi della geometria dello spazio.</p> <p>LIMITI: verifiche di limite (relative a funzioni esponenziali, logaritmiche, polinomiali, razionali fratte ed irrazionali). Calcolo dei limiti delle forme indeterminate delle funzioni polinomiali, razionali fratte, irrazionali.</p>	7,5 ore (1,5+3+3)	Prova scritta (2 ore)	<p>Verifica strutturata</p> <p>La prova consiste in un certo numero di esercizi e problemi su ciascuno dei moduli indicati nella comunicazione integrativa inviata alle famiglie tramite RE ed avente oggetto Verifiche e corsi modulari relativi al recupero delle insufficienze del 2° periodo; se nella colonna Moduli Verifica della predetta comunicazione sono presenti anche i moduli del 1° periodo, essi devono essere recuperati con lo studio individuale.</p> <p>La durata della prova potrà essere inferiore a quella massima prevista nel caso in cui coinvolga un numero ridotto di moduli. È ammesso l'uso della calcolatrice scientifica non programmabile e non grafica.</p>
FISICA	Corso o studio individuale	<p>CAMPO ELETTROSTATICO: forza di Coulomb. Campo elettrostatico. Teorema di Gauss e sue applicazioni classiche. Energia potenziale e potenziale elettrostatico. Condensatore e moto di una carica in campo elettrico costante.</p> <p>CORRENTI ELETTRICHE: Corrente elettrica nei conduttori. Prima e seconda legge di Ohm. Forza elettromotrice. risoluzione di circuiti ohmici con resistenze in parallelo e in serie.</p>	6 ore (3+3)	Prova scritta (1 ora e 30 minuti)	<p>Verifica Strutturata</p> <p>La prova consiste nella risoluzione di un certo numero di problemi su ciascuno dei moduli indicati nella comunicazione integrativa inviata alle famiglie tramite RE ed avente oggetto Verifiche e corsi modulari relativi al recupero delle insufficienze del 2° periodo; se nella colonna Moduli Verifica della predetta comunicazione sono presenti anche i moduli del 1° periodo, essi devono essere recuperati con lo studio individuale.</p> <p>La durata della prova potrà essere inferiore a quella massima prevista nel caso in cui coinvolga un numero ridotto di moduli. È ammesso l'uso della calcolatrice scientifica non programmabile e non.</p>

SCIENZE	Corso o studio individuale	Le reazioni chimiche. Le reazioni di ossidoriduzione. Le reazioni acido base. L'energia nelle reazioni chimiche. La velocità delle reazioni chimiche. Equilibri di reazione vari e pH.	7,5 ore	Prova scritta (1 ora e 30 minuti)	Verifica strutturata (risposte a scelta multipla, abbinamenti, completamenti) o semi strutturata (con anche domande aperte).
FILOSOFIA	Studio individuale	Indicazioni del docente	/	Prova scritta 1 ora e 30 minuti. Eventuale prova orale.	Verifica scritta oppure verifica scritta e orale, a discrezione del CdC. Ciascun docente predispone la propria prova scritta con domande a risposta aperta (10/12 righe).
STORIA	Studio individuale	Indicazioni del docente	/	Prova scritta 1 ora e 30 minuti. Eventuale prova orale.	Verifica scritta oppure verifica scritta e orale, a discrezione del CdC. Ciascun docente predispone la propria prova scritta con domande a risposta aperta (10/12 righe).
ITALIANO	Studio individuale	Contenuti a discrezione del docente, in linea con programmazione	/	Prova scritta 3 ore	Tipologia A e/o tipologia B della Prima Prova ESC
LATINO	Studio individuale	Contenuti a discrezione del docente, in linea con programmazione	/	Prova scritta 2 ore	Prova a discrezione dell'insegnante
INGLESE LINGUA	Studio individuale	Contenuti a discrezione del docente, in linea con programmazione	/	Prova scritta: 1 ora e 30 minuti	Lo studente dovrà sostenere la prova relativa a Inglese Lingua o Inglese Cultura, o entrambe le prove, sulla base di quanto comunicato alle famiglie tramite RE con la lettera avente oggetto Verifiche e corsi modulari relativi al recupero delle insufficienze del 2° periodo. In specifico per Inglese Lingua la prova riguarda esercizi strutturati e non (Use of English). Writing (tipologia FCE).
INGLESE CULTURA	Studio individuale	Revisione degli argomenti di cultura e letteratura su indicazione del docente	/	Prova scritta: 1 ora	Lo studente dovrà sostenere la prova relativa a Inglese Lingua o Inglese Cultura, o entrambe le prove, sulla base di quanto comunicato alle famiglie tramite RE con la lettera avente oggetto Verifiche e corsi modulari relativi al recupero delle insufficienze del 2° periodo.

					In specifico per Inglese Cultura la prova è semi-strutturata
DISEGNO	Studio individuale	Proiezioni prospettiche (prospettiva accidentale) e/o teoria delle ombre.	/	Prova di disegno: 2 ore,	La prova di disegno sarà grafica a partire da un problema descritto in forma grafica e/o tramite un enunciato.
STORIA DELL'ARTE	Studio individuale	Contenuti del programma di quarta	/	Prova di storia dell'arte: 1 ora	La prova di storia dell'arte sarà articolata in domande a risposta aperta e/o chiusa e/o completamento (di figure) e/o a scelta multipla