

MODALITÀ DI RECUPERO SECONDO PERIODO A.S. 2020/2021

CLASSE I^A

	MODALITA' DI RECUPERO	STRUTTURA e TEMI DEI CORSI	DURATA DEI CORSI	TIPOLOGIA DI VERIFICA	STRUTTURA DELLA VERIFICA
MATEMATICA	Corso o studio individuale	ALGEBRA -espressioni con frazioni algebriche; -equazioni numeriche intere e fratte; -problemi risolvibili con equazioni lineari. GEOMETRIA -problemi di tipo dimostrativo sulla congruenza dei triangoli; -problemi di tipo dimostrativo sul parallelismo	12 ore (10+2)	Prova Scritta (2 ore)	Verifica strutturata, la prova di accertamento sarà preparata dal docente titolare, su indicazione del docente del corso per la parte relativa agli argomenti trattati. NB. Non è ammesso l'uso della calcolatrice.
FISICA	Corso o Studio individuale	IDROSTATICA: la pressione e la sua misura, legge di Stevino, principio di Pascal, la spinta idrostatica. 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).	6 ore (1,5+4,5)	Prova Scritta (1 ora e 30 minuti)	Verifica strutturata, la prova di accertamento sarà preparata dal docente titolare, su indicazione del docente del corso per la parte relativa agli argomenti trattati. Tale 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 del 1° periodo (MISURE,VETTORI), 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	Linguaggio HTML: i tag principali, la creazione di tabelle Scrittura di FORM e tag di INPUT: CHECKBOX, RADIO, TEXT, SUBMIT, RESET	6 ore	Prova scritta (2 ore)	La prova di accertamento si articola in due momenti: alcune domande di teoria sui primi due argomenti e la risoluzione di un problema utilizzando i fogli di calcolo (Calc)
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 (svolgimento di esercizi e/o domande aperte).
GEOSTORIA	Studio individuale	Argomenti su indicazione del docente, in relazione alle specifiche lacune dello studente 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	prova scritta: analisi del testo narrativo
LATINO	Corso di Recupero	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 scritta (comune per gli alunni inviati al corso) sulle strutture morfosintattiche di base (esercizi di completamento, comprensione, analisi e parziale traduzione di un testo di argomento mitologico).
INGLESE	Corso di Recupero	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) 45-70 parole
DISEGNO	Corso o 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"> - operazioni elementari con i radicali; 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>PROBLEMI. Risoluzione algebrica di problemi geometrici inerenti: -triangoli rettangoli con angoli acuti di 30° e 60° oppure 45°; -triangoli e quadrilateri inscritti e circoscritti a circonferenze o semicirconferenze; -teoremi di Pitagora e Euclide; -similitudine.</p>	10 ore	Prova Scritta (2 ore)	<p>Verifica strutturata, la prova di accertamento sarà preparata dal docente titolare, su indicazione del docente del corso per la parte relativa agli argomenti trattati.</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 parabolico e circolare uniforme</p> <p>LAVORO ED ENERGIA: lavoro ed energia cinetica, teorema dell'energia cinetica, energia potenziale gravitazionale ed elastica, conservazione dell'energia meccanica, lavoro delle forze non conservative.</p>	9 ore (3+1,5+4,5)	Prova Scritta (1 ora e 30 minuti)	<p>Verifica strutturata, la prova di accertamento sarà preparata dal docente titolare, su indicazione del docente del corso per la parte relativa agli argomenti trattati.</p> <p>Tale 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 del 1° periodo (CINEMATICA), 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	<p>Linguaggio PHP:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) l'assegnazione di un valore ad una variabile b) input dei dati c) il comando "if" d) il ciclo "for" 	6 ore	Prova scritta (1 ora e 30 minuti)	<p>Prova scritta: esercitazioni in linguaggio PHP e domanda di teoria.</p>

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.	7,5 ore	Prova scritta (1 ora e 30 minuti)	Verifica strutturata (risposte a scelta multipla, abbinamenti, completamenti) o semi strutturata (svolgimento di esercizi e/o domande aperte).
GEOSTORIA	Studio individuale	Argomenti su indicazione del docente, in relazione alle specifiche lacune dello studente 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 dello studente e al curriculum verticale di Italiano	/	Prova scritta 2 ore	Prova scritta: analisi e produzione di un testo argomentativo o riflessione critica di tipo espositivo-argomentativo
LATINO	Corso di Recupero	Strutture morfosintattiche di base) – programma del primo volume del manuale fino p.infinite (unità 21) (comprensione di un testo di argomento storico o mitologico, analisi e parziale traduzione	6 ore	Prova scritta 2 ore	Prova scritta (comune per gli alunni inviati al corso) sulle strutture morfosintattiche di base (esercizi di completamento, comprensione, analisi e parziale traduzione di un testo di argomento storico o mitologico).
INGLESE	Corso di Recupero	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	Corso di Recupero	Proiezioni Ortogonali e/o assonometriche	7,5 ore	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>	9 ore (3+3+3)	Prova scritta (2 ore)	<p>Verifica strutturata, la prova di accertamento sarà preparata dal docente titolare, su indicazione del docente del corso per la parte relativa agli argomenti trattati.</p> <p>Tale 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.</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>TERMOLOGIA E GAS: leggi gas perfetti, 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, la prova di accertamento sarà preparata dal docente titolare, su indicazione del docente del corso per la parte relativa agli argomenti trattati.</p> <p>Tale 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 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	Il linguaggio SQL: a) la creazione di vincoli fra tabelle b) il comando SELECT	6 ore	Prova scritta (1 ora e 30 minuti)	Prova scritta: esercitazioni in linguaggio SQL e domanda di teoria.
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	7,5 ore	Prova scritta (1 ora e 30 minuti)	Verifica strutturata (risposte a scelta multipla, abbinamenti, completamenti) o semi strutturata (svolgimento di esercizi e/o domande aperte).
FILOSOFIA	Studio individuale	Indicazioni del docente	/	Prova scritta 1 ora	Verifiche scritte: Domande a risposta aperta (10/12 righe)
STORIA	Studio individuale	Indicazioni del docente	/	Prova scritta 1 ora	Verifiche scritte: Domande a risposta aperta (10/12 righe)
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)	9 ore	Prova scritta 3 ore	Prova scritta (comune per gli alunni inviati al corso) Tipologia A e/o B della prima prova ESC
LATINO	Corso di Recupero	Comprensione del testo di carattere storico - strutture morfosintattiche di base – fino p.interrogative (unità 28).	6 ore	Prova scritta 2 ore	Prova scritta (comune per gli studenti del corso) 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 di Recupero	Use of English and communication. Revisione delle strutture linguistiche e delle funzioni comunicative ad esse collegate	7,5	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	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^					
MATEMATICA	Corso o studio individuale	GEOMETRIA SOLIDA: applicazioni algebriche dei principali teoremi della geometria dello spazio. DOMINIO: determinazione del dominio di Funzioni LIMITI: verifiche di limite. Calcolo dei limiti delle forme indeterminate delle funzioni .	8 ore (4+4)	Prova scritta (2 ore)	Verifica strutturata, la prova di accertamento sarà preparata dal docente titolare, su indicazione del docente del corso per la parte relativa agli argomenti trattati. Tale 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 del 1° periodo (ESPOENZIALI E LOGARITMI - CALCOLO COMBINATORIO E PROBABILITÀ'), 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.
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>	9 ore (6+3)	Prova scritta (1 ora e 30 minuti)	<p>Verifica strutturata, la prova di accertamento sarà preparata dal docente titolare, su indicazione del docente del corso per la parte relativa agli argomenti trattati.</p> <p>Tale 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 del 1° periodo (TERMODINAMICA, ONDE), 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>
INFORMATICA	Corso o studio individuale	<p>Il linguaggio SQL:</p> <p>a) la creazione di vincoli fra tabelle</p> <p>b) il comando SELECT</p>	6 ore	Prova scritta (1 ora e 30 minuti)	Prova scritta: esercitazioni in linguaggio SOL e domanda di teoria.
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	Prova scritta (1ora e 30 minuti)	Verifica strutturata (risposte a scelta multipla, abbinamenti, completamenti) o semi strutturata (svolgimento di esercizi e/o domande aperte).
FILOSOFIA	Studio individuale	Indicazioni del docente	/	Prova scritta 1 ora	Verifiche scritte: Domande a risposta aperta (10/12 righe)

STORIA	Studio individuale	Indicazioni del docente	/	Prova scritta 1 ora	Verifiche scritte: Domande a risposta aperta (10/12 righe)
ITALIANO	Studio individuale	Contenuti a discrezione del docente, in linea con programmazione	/	Prova scritta 3 ore	Prova scritta Tipologia A e/o B e/o C della prima prova ESC
LATINO	Studio individuale	Contenuti a discrezione del docente, in linea con programmazione	/	Prova scritta 2 ore	Prova scritta Analisi di un testo letterario/non letterario su argomenti legati ai tratti caratteristici e alle linee evolutive della cultura latina.
INGLESE LINGUA	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	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 descritto in forma grafica 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

