

MODALITÀ RECUPERO PRIMO PERIODO

CLASSE I[^]

	MODALITA' DI RECUPERO	STRUTTURA e TEMI DEI CORSI	ORE	TIPOLOGIA DI VERIFICA	STRUTTURA DELLA VERIFICA
INGLESE	Recupero nell'ora di potenziamento e/o in itinere	Use of English and communication. Revisione delle strutture linguistiche e delle funzioni comunicative ad esse collegate		Prova scritta: 50 minuti	Esercizi strutturati e non (Use of English) oppure Produzione di un dialogo o di un email (communication)
GEOSTORIA	Studio individuale/ recupero <i>in itinere</i>	Indicazioni del docente		Prova scritta 1 ora	Prova proposta dal docente tra quelle della programmazione comune
ITALIANO	Studio individuale/ recupero <i>in itinere</i>	Indicazioni del docente		Prova scritta 2 ore	Risposte aperte a domande di comprensione del testo, narrativo o informativo-espositivo
LATINO	Corso di Recupero	Strutture morfosintattiche di base (esercizi di completamento, analisi e parziale traduzione di un testo di argomento mitologico).	6H	Prova scritta 2 ore	TESTO PROPOSTO DAL DOCENTE del CORSO (prova estensibile, a discrezione del docente della classe, agli allievi indirizzati allo "studio individuale" o al "recupero in itinere" che nel frattempo non avessero sanato il debito).
DISEGNO/STORIA DELL'ARTE	Studio Individuale e/o Recupero in itinere	Indicazioni del docente	/	Prova disegno: 2 ore, Prova storia dell'arte: 1 ora	La prova di disegno sarà grafica a partire da un problema descritto in forma grafica e/o tramite un enunciato. 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
SCIENZE	Studio individuale o Recupero in itinere	Gli argomenti verranno indicati da ciascun insegnante, calibrandoli sulle lacune specifiche degli studenti		Prova scritta (1 ora) o orale	Verifica strutturata (risposte a scelta multipla, abbinamenti, completamenti) o semi strutturata (con anche domande aperte).

MATEMATICA	Corso o studio individuale	ALGEBRA E INSIEMI Insiemi numerici N, Z, Q. Espressioni numeriche. Insiemi e operazioni con essi. Problemi con gli insiemi. Monomi, polinomi, espressioni letterali e problemi.	9H	Prova Scritta (2H)	Verifica strutturata sugli argomenti del corso; la prova è unica e concordata dai docenti del Dipartimento. NB. Non è ammesso l'uso della calcolatrice.
FISICA	Corso o Studio individuale	MISURE Grandezze fisiche: notazione scientifica, ordini di grandezza, errori (valore atteso, errore assoluto e relativo), equivalenze, grandezze derivate e la propagazione dell'errore; stima di una grandezza mediante misure ripetute (media e semi-dispersione). VETTORI (da riproporre anche nel secondo quadrimestre) Grandezze vettoriali, rappresentazione grafica dei vettori, operazioni sui vettori con metodi grafici e mediante le componenti cartesiane.	6H (3+3)	Prova Scritta (1,5H)	La prova di accertamento è unica per ciascun anno di corso ed è concordata da tutti i docenti del Dipartimento. Tale prova consiste in un certo numero di esercizi su ciascuno dei moduli indicati nella comunicazione relativa alle carenze riscontrate. La durata della prova potrà essere inferiore a quella massima prevista nel caso in cui non coinvolga tutti i moduli indicati sulla scheda. È ammesso l'uso della calcolatrice scientifica non programmabile e non grafica.
INFORMATICA	Corso o Studio individuale	ARCHITETTURA HARDWARE Elementi principali costituenti: CPU, RAM, ROM, dispositivi di I/O, memorie di massa, architettura di Von Neumann, caratteristiche della CPU. SISTEMA OPERATIVO GUI, file system, kernel, multiprogrammazione, multitasking	6H (3+3)	Prova scritta (1,5H)	La prova di accertamento è unica per ciascun anno di corso. Tale prova consiste in un certo numero di domande di teoria su ciascuno dei moduli indicati nella comunicazione relativa alle carenze riscontrate, come per le verifiche curricolari. La durata della prova potrà essere inferiore a quella massima prevista nel caso in cui non coinvolga tutti i moduli indicati sulla scheda.

CLASSE 2[^]

	MODALITA' DI RECUPERO	STRUTTURA e TEMI DEI CORSI	ORE	TIPOLOGIA DI VERIFICA	STRUTTURA DELLA VERIFICA
INGLESE	Corso di recupero /in itinere / studio individuale	Use of English and communication. Revisione delle strutture linguistiche e delle funzioni comunicative ad esse collegate	6 ore	Prova scritta: 50 minuti	Esercizi strutturati e non (Use of English) oppure Produzione di un dialogo o di un email (communication)

GEOSTORIA	Studio individuale/ recupero <i>in itinere</i>	Indicazioni del docente		Prova scritta 1 ora	prova proposta dal docente tra quelle della programmazione comune
ITALIANO	Studio individuale/ recupero <i>in itinere</i>	Indicazioni del docente		Prova scritta 2 ore	analisi del testo letterario (narrativo o poetico)
LATINO	Corso di Recupero	Strutture morfosintattiche di base (comprensione di un testo di argomento storico o mitologico, analisi e parziale traduzione).	6H	Prova scritta 2 ore	TESTO PROPOSTO DAL DOCENTE del CORSO (prova estensibile, a discrezione del docente della classe, agli allievi indirizzati allo "studio individuale" o al "recupero in itinere" che nel frattempo non avessero sanato il debito).
DISEGNO/ STORIA DELL'ARTE	Studio Individuale e/o Recupero in itinere	Indicazioni del docente	/	Prova di disegno: 2 ore, Prova di storia dell'arte: 1 ora	La prova di disegno sarà grafica a partire da un problema descritto in forma grafica e/o tramite un enunciato. 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
SCIENZE	Studio individuale o Recupero in itinere	Gli argomenti verranno 3student3 da ciascun insegnante, calibrandoli sulle lacune specifiche degli 3student		Prova scritta (1 ora) o orale	Verifica strutturata (risposte a scelta multipla, abbinamenti, completamenti, ...) o semi strutturata (con anche domande aperte).
MATEMATICA	Corso o studio individuale	ALGEBRA, GEOMETRIA ANALITICA E CIRCONFERENZA Disequazioni di primo grado numeriche intere e fratte. Sistemi di disequazioni. Sistemi lineari e relativi problemi. La retta nel piano cartesiano. Problemi dimostrativi sulla circonferenza.	9H	Prova Scritta (2H)	Verifica strutturata sugli argomenti del corso; la prova è unica e concordata dai docenti del Dipartimento. NB. Non è ammesso l'uso della calcolatrice.
FISICA	Corso o studio individuale	TERMOLOGIA Scale termometriche (Celsius e assoluta). Dilatazione termica lineare e volumica nei liquidi e nei solidi. Calore: capacità termica e calore specifico. Equilibrio termico e propagazione del calore. Gli	6H (3+3)	Prova Scritta (1,5H)	La prova di accertamento è unica per ciascun anno di corso ed è concordata da tutti i docenti del Dipartimento. Tale prova consiste in un certo numero di esercizi su ciascuno dei moduli indicati nella comunicazione relativa alle carenze riscontrate. La durata della prova

		<p>stati della materia: calore latente e cambiamenti di stato.</p> <p>OTTICA GEOMETRICA La riflessione e le sue leggi. La rifrazione e le sue leggi. La riflessione totale e l'angolo limite.</p>			<p>potrà essere inferiore a quella massima prevista nel caso in cui non coinvolga tutti i moduli indicati sulla scheda. È ammesso l'uso della calcolatrice scientifica non programmabile e non grafica.</p>
INFORMATICA	Corso o Studio individuale	<p>ALGORITMI E LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE Definizione di algoritmo, modello, relazioni tra i dati di input/output, strategie risolutive (top-down, bottom-up); linguaggi programmazione: alto e basso livello (esempi e ragioni). Traduzione da alto a basso livello: compilazione ed interpretazione (vantaggi e svantaggi). Le variabili: cosa rappresentano e principali tipologie. Strutture base: IF-ELSE, WHILE, DO-WHILE, FOR.</p> <p>PROBLEM SOLVING Uso dei diagrammi di flusso per rappresentare algoritmi risolutivi di problemi (via AlgoBuild).</p>	6H (3+3)	Prova scritta (1,5H)	<p>La prova di accertamento è unica per ciascun anno di corso. La prova verterà sulla risoluzione di un semplice problema (2° parte) e su domande di teoria (1° parte). La durata della prova potrà essere inferiore a quella massima prevista nel caso in cui non coinvolga tutti i moduli indicati sulla scheda.</p>

CLASSE 3[^]					
	MODALITA' DI RECUPERO	STRUTTURA e TEMI DEI CORSI	ORE	TIPOLOGIA DI VERIFICA	STRUTTURA DELLA VERIFICA
INGLESE	in itinere / studio individuale	<p>Use of English and communication. Revisione delle strutture linguistiche e delle funzioni comunicative ad esse collegate. e/o Revisione degli argomenti di letteratura</p>		Prova scritta: 50 minuti	<p>Esercizi strutturati e non (Use of English) oppure Produzione di un email o simile. Quesiti ed esercizi sui contenuti di letteratura.</p>
ITALIANO	In itinere / studio individuale	Indicazioni del docente		Prova scritta: 2/3 ore	Prova proposta dal docente tra quelle della programmazione comune.

STORIA	Studio Individuale	Indicazioni del docente		Prova orale o Prova scritta (1 ora)	Verifiche orali: Colloquio Verifiche scritte: Domande a risposta aperta e/o chiusa e/o a scelta multipla
FILOSOFIA	Studio Individuale	Indicazioni del docente		Prova orale o Prova scritta (1 ora)	Verifiche orali: Colloquio Verifiche scritte: Domande a risposta aperta e/o chiusa e/o a scelta multipla
LATINO	Corso di Recupero	Comprensione del testo di carattere storico - strutture morfosintattiche di base	6H	Prova scritta 2 ore	TESTO PROPOSTO DAL DOCENTE del CORSO (prova estensibile, a discrezione del docente della classe, agli allievi indirizzati allo "studio individuale" o al "recupero in itinere" che nel frattempo non avessero sanato il debito).
DISEGNO/ STORIA DELL'ARTE	Studio Individuale e/o Recupero in itinere	Indicazioni del docente	/	Prova di disegno: 2 ore, Prova di storia dell'arte: 1 ora	La prova di disegno sarà grafica a partire da un problema descritto in forma grafica e/o tramite un enunciato. 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
SCIENZE	Studio individuale o Recupero in itinere	Gli argomenti verranno indicati da ciascun insegnante, calibrandoli sulle lacune specifiche degli studenti		Prova scritta (1 ora) o orale	Verifica strutturata (risposte a scelta multipla, abbinamenti, completamenti, ...) o semi strutturata (con anche domande aperte).
MATEMATICA	Corso o studio individuale	EQUAZIONI E DISEQUAZIONI Equazioni e disequazioni con valori assoluti e irrazionali. GEOMETRIA ANALITICA Fasci di rette. La parabola e la circonferenza: principali caratteristiche e grafico; posizione rispetto ad una retta;	9H (3+6)	Prova scritta (2H)	La prova di accertamento è unica per ciascun anno di corso ed è concordata da tutti i docenti del Dipartimento. Tale prova consiste in un certo numero di esercizi su ciascuno dei moduli indicati nella comunicazione relativa alle carenze riscontrate. La durata della prova potrà essere inferiore a quella massima prevista nel caso in cui non coinvolga tutti i moduli indicati sulla scheda. È ammesso l'uso

		rette tangenti; determinazione dell'equazione a partire da condizioni date; problemi vari.			della calcolatrice scientifica non programmabile e non grafica.
FISICA	Corso o studio individuale	MOTI PIANI Moto parabolico e moto circolare uniforme. La forza centripeta. PRINCIPI DI CONSERVAZIONE Forze conservative ed energia potenziale. Energia meccanica totale e sua conservazione. Quantità di moto e sua conservazione. Teorema dell'impulso.	7H (3+4)	Prova scritta (1,5H)	La prova di accertamento è unica per ciascun anno di corso ed è concordata da tutti i docenti del Dipartimento. Tale prova consiste in un certo numero di esercizi su ciascuno dei moduli indicati nella comunicazione relativa alle carenze riscontrate. La durata della prova potrà essere inferiore a quella massima prevista nel caso in cui non coinvolga tutti i moduli indicati sulla scheda. È ammesso l'uso della calcolatrice scientifica non programmabile e non grafica.
INFORMATICA	Studio individuale	RETI Reti di comunicazione a commutazione di circuito ed a commutazione di pacchetto. Il protocollo TCP/IP. Indirizzamento IPv4, IPv6. Il protocollo DHCP. Il World Wide Web: concetti principali. Server DNS. PROGRAMMAZIONE IN C Funzioni e librerie di funzioni in C: passaggio di parametri per valore e per riferimento. Differenza funzioni/procedure. L'uso della memoria: lo stack.		Prova scritta (1° parte), prova pratica (2° parte). (1,5H)	La prova di accertamento è unica per ciascun anno di corso. La prova verterà sulla risoluzione di un semplice problema (2° parte) e su domande di teoria (1° parte). La durata della prova potrà essere inferiore a quella massima prevista nel caso in cui non coinvolga tutti i moduli indicati sulla scheda

CLASSE 4^						
	MODALITA' RECUPERO	DI	STRUTTURA e TEMI DEI CORSI	ORE	TIPOLOGIA DI VERIFICA	STRUTTURA DELLA VERIFICA
INGLESE	in itinere / studio individuale		Use of English and communication. Revisione delle strutture linguistiche e delle funzioni comunicative ad esse collegate. e/o Revisione degli argomenti di letteratura		Prova scritta: 50 minuti Ev. prova orale	Esercizi strutturati e non (Use of English) oppure Produzione di un essay, article o review. Oppure Quesiti ed esercizi sui contenuti di letteratura.

					Per la prova orale: interrogazione sui contenuti di letteratura.
ITALIANO	In itinere / studio individuale	Indicazioni del docente		Prova scritta: 2/3 ore	Prova proposta dal docente tra quelle della programmazione 7tudent.
STORIA	Studio Individuale	I Indicazioni del docente		Prova orale o Prova scritta (1 ora)	<u>Verifiche orali:</u> Colloquio <u>Verifiche scritte:</u> Domande a risposta aperta e/o chiusa e/o a scelta multipla
FILOSOFIA	Studio Individuale	Indicazioni del docente		Prova orale o Prova scritta (1 ora)	<u>Verifiche orali:</u> Colloquio <u>Verifiche scritte:</u> Domande a risposta aperta e/o chiusa e/o a scelta multipla
DISEGNO/ STORIA DELL'ARTE	Studio Individuale e/o Recupero in itinere	Indicazioni del docente	/	Prova di disegno: 2 ore, Prova di storia dell'arte: 1 ora	La prova di disegno sarà grafica a partire da un problema descritto in forma grafica e/o tramite un enunciato. 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
LATINO	Studio individuale/Recupero in itinere	Indicazioni del docente		Prova scritta 2 ore	Scelta dal docente della classe in conformità con il format comune dell'ANALISI DEL TESTO (testo latino in prosa o in versi, con traduzione a fronte, possibilmente artistica) in riferimento al contesto storico-culturale e alla storia dei generi letterari.
SCIENZE	Studio individuale o Recupero in itinere	Gli argomenti verranno 7tudent7 da ciascun insegnante, calibrandoli sulle lacune specifiche degli 7tudent		Prova scritta (1 ora) o orale	Verifica strutturata (risposte a scelta multipla, abbinamenti, completamenti, ...) o semi strutturata (con anche domande aperte).
MATEMATICA	Corso o studio individuale	ESPONENZIALI E LOGARITMI La funzione esponenziale: rappresentazione grafica e principali proprietà. Equazioni e disequazioni esponenziali. La funzione	9H (4,5+4,5)	Prova scritta (2H)	La prova di accertamento è unica per ciascun anno di corso ed è concordata da tutti i docenti del Dipartimento. Tale prova consiste in un certo numero di esercizi su ciascuno dei

		<p>logaritmo: rappresentazione grafica e principali proprietà. Equazioni e disequazioni logaritmiche.</p> <p>CALCOLO COMBINATORIO E PROBABILITA' Combinazioni e disposizioni semplici. Disposizioni con ripetizione. Applicazioni del calcolo combinatorio all'algebra (formula del binomio di Newton) e alla probabilità classica.</p> <p>Spazio degli eventi e probabilità assiomatica. Operazioni sugli eventi e principali proprietà. Probabilità condizionata ed eventi indipendenti. Schema prove ripetute.</p>			<p>moduli indicati nella comunicazione relativa alle carenze riscontrate. La durata della prova potrà essere inferiore a quella massima prevista nel caso in cui non coinvolga tutti i moduli indicati sulla scheda. È ammesso l'uso della calcolatrice scientifica non programmabile e non grafica.</p>
FISICA	Corso o studio individuale	<p>TERMODINAMICA Trasformazioni termodinamiche nei gas perfetti. Primo e secondo principio della termodinamica. Macchine termiche e teorema di Carnot.</p> <p>ONDE E SUONO Onde trasversali su una corda elastica. Acustica (intensità del suono, effetto Doppler). Ottica fisica (natura della luce, interferenza, esperimento di Young).</p>	9H (6+3)	Prova scritta (1,5H)	<p>La prova di accertamento è unica per ciascun anno di corso ed è concordata da tutti i docenti del Dipartimento. Tale prova consiste in un certo numero di esercizi su ciascuno dei moduli indicati nella comunicazione relativa alle carenze riscontrate. La durata della prova potrà essere inferiore a quella massima prevista nel caso in cui non coinvolga tutti i moduli indicati sulla scheda. È ammesso l'uso della calcolatrice scientifica non programmabile e non grafica.</p>

CLASSE 5^

	MODALITA' DI RECUPERO	STRUTTURA e TEMI DEI CORSI	ORE	TIPOLOGIA DI VERIFICA	STRUTTURA DELLA VERIFICA
INGLESE	in itinere / studio individuale	<p>Use of English and communication. Revisione delle strutture linguistiche e delle funzioni comunicative ad esse collegate.</p> <p>e/o Revisione degli argomenti di letteratura</p>		<p>Prova scritta: 50 minuti o prova orale</p>	<p>Esercizi strutturati e non (Use of English). Oppure Quesiti ed esercizi sui contenuti di letteratura. Per l'orale: interrogazione di letteratura.</p>
ITALIANO	In itinere / studio individuale	Indicazioni del docente		Prova scritta: 2/3	Prova proposta dal docente tra quelle della programmazione comune.

				ore	
STORIA	Studio Individuale	INDICAZIONI DEL DOCENTE		Prova orale o Prova scritta (1 ora)	Verifiche orali: Colloquio Verifiche scritte: Domande a risposta aperta e/o chiusa e/o a scelta multipla
FILOSOFIA	Studio Individuale	INDICAZIONI DEL DOCENTE		Prova orale o Prova scritta (1 ora)	Verifiche orali: Colloquio Verifiche scritte: Domande a risposta aperta e/o chiusa e/o a scelta multipla
SCIENZE	Studio individuale o Recupero in itinere	Gli argomenti verranno indicati da ciascun insegnante, calibrandoli sulle lacune specifiche degli studenti		Prova scritta (1 ora) o orale	Verifica strutturata (risposte a scelta multipla, abbinamenti, completamenti, ...) o semi strutturata (con anche domande aperte).
MATEMATICA	Corso o studio individuale	LIMITI E CONTINUITA' Limiti (forme di indecisione) e teoremi sulle funzioni continue. Punti di discontinuità. CALCOLO DIFFERENZIALE Applicazione regole di calcolo delle derivate. Applicazioni dei teoremi del calcolo differenziale, ed in particolare lo studio del grafico di una funzione.	9H (3+6)	Prova scritta (2H)	La prova di accertamento non è unica, ma viene predisposta da ogni docente per i propri studenti. La verifica è strutturata sugli argomenti del corso.
FISICA	Corso o studio individuale	CAMPO MAGNETICO Forza di Lorentz. Moto di una carica in campo magnetico costante. Forze su fili percorsi da correnti e momento torcente di una spira. Campi magnetici generati da un filo e da un solenoide percorsi da corrente. Il teorema di Ampere e le sue applicazioni. INDUZIONE ELETTROMAGNETICA	6H (4,5+1,5)	Prova scritta (1,5 H)	La prova di accertamento non è unica, ma viene predisposta da ogni docente per i propri studenti. La verifica è strutturata sugli argomenti del corso.

		Legge di Faraday Neumann Lenz.			
--	--	--------------------------------	--	--	--