

Allegato 1

DIPARTIMENTO	INSEGNAMENTO	CDS/CANALE	SSD	ORE	BREVE DESCRIZIONE DEI CONTENUTI
DEM	Matematica generale e Matematica I	EGA, canale A-D	SECS-S/06	15	Argomenti di base di matematica: Polinomi (operazioni, scomposizione in fattori, prodotti notevoli, divisioni con resto). Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado o ad esse riducibili. Sistemi lineari di equazioni e disequazioni. Equazioni e disequazioni razionali fratte, irrazionali, con valore assoluto, logaritmiche ed esponenziali. Geometria analitica: coordinate cartesiane, equazione della retta e di semplici luoghi geometrici (parabola, circonferenza, iperbole, ellisse). Funzioni elementari: grafici e domini.
DEM		EGA, canale E-N	SECS-S/06	15	Argomenti di base di matematica: Polinomi (operazioni, scomposizione in fattori, prodotti notevoli, divisioni con resto). Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado o ad esse riducibili. Sistemi lineari di equazioni e disequazioni. Equazioni e disequazioni razionali fratte, irrazionali, con valore assoluto, logaritmiche ed esponenziali. Geometria analitica: coordinate cartesiane, equazione della retta e di semplici luoghi geometrici (parabola, circonferenza, iperbole, ellisse). Funzioni elementari: grafici e domini.
DEM		EGA, canale O-Z	SECS-S/06	15	Argomenti di base di matematica: Polinomi (operazioni, scomposizione in fattori, prodotti notevoli, divisioni con resto). Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado o ad esse riducibili. Sistemi lineari di equazioni e disequazioni. Equazioni e disequazioni razionali fratte, irrazionali, con valore assoluto, logaritmiche ed esponenziali. Geometria analitica: coordinate cartesiane, equazione della retta e di semplici luoghi geometrici (parabola, circonferenza, iperbole, ellisse). Funzioni elementari: grafici e domini.
DEM		EGA, Mantova	SECS-S/06	15	Argomenti di base di matematica: Polinomi (operazioni, scomposizione in fattori, prodotti notevoli, divisioni con resto). Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado o ad esse riducibili. Sistemi lineari di equazioni e disequazioni. Equazioni e disequazioni razionali fratte, irrazionali, con valore assoluto, logaritmiche ed esponenziali. Geometria analitica: coordinate cartesiane, equazione della retta e di semplici luoghi geometrici (parabola, circonferenza, iperbole, ellisse). Funzioni elementari: grafici e domini.
DEM		Banca e Finanza	SECS-S/06	15	Argomenti di base di matematica: Polinomi (operazioni, scomposizione in fattori, prodotti notevoli, divisioni con resto). Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado o ad esse riducibili. Sistemi lineari di equazioni e disequazioni. Equazioni e disequazioni razionali fratte, irrazionali, con valore assoluto, logaritmiche ed esponenziali. Geometria analitica: coordinate cartesiane, equazione della retta e di semplici luoghi geometrici (parabola, circonferenza, iperbole, ellisse). Funzioni elementari: grafici e domini.
DEM		Economia e Azienda Digitale	SECS-S/06	15	Argomenti di base di matematica: Polinomi (operazioni, scomposizione in fattori, prodotti notevoli, divisioni con resto). Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado o ad esse riducibili. Sistemi lineari di equazioni e disequazioni. Equazioni e disequazioni razionali fratte, irrazionali, con valore assoluto, logaritmiche ed esponenziali. Geometria analitica: coordinate cartesiane, equazione della retta e di semplici luoghi geometrici (parabola, circonferenza, iperbole, ellisse). Funzioni elementari: grafici e domini.
DEM		SERALE a distanza per studenti lavoratori	SECS-S/06	15	Argomenti di base di matematica: Polinomi (operazioni, scomposizione in fattori, prodotti notevoli, divisioni con resto). Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado o ad esse riducibili. Sistemi lineari di equazioni e disequazioni. Equazioni e disequazioni razionali fratte, irrazionali, con valore assoluto, logaritmiche ed esponenziali. Geometria analitica: coordinate cartesiane, equazione della retta e di semplici luoghi geometrici (parabola, circonferenza, iperbole, ellisse). Funzioni elementari: grafici e domini.
DEM	Business English (B2)	EGA - canale AD	L-LIN/12	15	Introduzione al lessico e alle funzioni comunicative di base dell'economia aziendale; fondamenti di sintassi e morfologia dell'inglese degli affari.
DEM		EGA - canale EN	L-LIN/12	15	Introduzione al lessico e alle funzioni comunicative di base dell'economia aziendale; fondamenti di sintassi e morfologia dell'inglese degli affari.
DEM		EGA - canale OZ	L-LIN/12	15	Introduzione al lessico e alle funzioni comunicative di base dell'economia aziendale; fondamenti di sintassi e morfologia dell'inglese degli affari.
DEM		EGA Mantova	L-LIN/12	15	Introduzione al lessico e alle funzioni comunicative di base dell'economia aziendale; fondamenti di sintassi e morfologia dell'inglese degli affari.
DEM		Banca e Finanza /Economia e Azienda Digitale	L-LIN/12	15	Introduzione al lessico e alle funzioni comunicative di base della finanza e dell'economia digitale; fondamenti di sintassi e morfologia dell'inglese economico-finanziario.
DEM		Lauree Magistrali in Lingua Inglese I anno	L-LIN/12	15	Revisione delle principali funzioni linguistico-comunicative proprie della <i>business communication</i> e del management in lingua inglese (livello B2)
DIMI	Corso introduttivo alla chimica		CHIM/07	20	Concetti di base di chimica generale con una panoramica concisa dei principi fondamentali della materia e delle sue trasformazioni. Descrizione della tavola periodica e delle proprietà periodiche.
DIMI	Precorso di Disegno Tecnico Industriale		ING-IND/15	20	Costruzioni geometriche, Proiezioni Ortogonali, Assonometrie, Sezioni
DIMI	Precorso di Disegno Tecnico Industriale		ING-IND/15	20	Costruzioni geometriche, Proiezioni Ortogonali, Assonometrie, Sezioni
DICATAM	Corso introduttivo alla matematica	SAS e TED	MAT/01-02-03-04-05-06-07-08-09	20	calcolo algebrico; equazioni lineari; geometria analitica; equazioni di grado due o superiore; disequazioni algebriche; equazioni e disequazioni irrazionali; circonferenza, parabola, ellisse, iperbole; esponenziali e logaritmi; goniometria.
DICATAM	Corso introduttivo alla fisica	SAS e TED	FIS/01	20	Introduzione generale alla Fisica. Grandezze fisiche, unità di misura. Grandezze fisiche fondamentali e derivate. Grandezze fisiche scalari e vettoriali. Fondamenti di calcolo vettoriale. Operazioni tra vettori.
DICATAM	Elementi di chimica per le scienze agrarie		CHIM/03-CHIM/06-AGR/13	20	Concetti di base di chimica generale con una panoramica concisa dei principi fondamentali della materia e delle sue trasformazioni. Descrizione della tavola periodica e delle proprietà periodiche.
DICATAM	Elementi di biologia per le scienze agrarie		BIO/05	20	Origine della vita. La cellula come unità strutturale fondamentale degli esseri viventi; La teoria cellulare; Le membrane cellulari: gli organuli. La Chimica dei viventi: le molecole organiche presenti negli organismi e rispettive funzioni; I carboidrati; I lipidi; Le proteine. Il flusso dell'informazione biologica, acidi nucleici. Illustrazione essenziale del ciclo biologico della cellula; descrizione del processo di sintesi del DNA, struttura e funzione del cromosoma, descrizione della fase di mitosi e di meiosi. Cenni su scheletro e muscoli; sistema nervoso e organi di senso; sistema endocrino e digerente; apparato uro-genitale; respirazione e circolazione; sistema immunitario. I meccanismi fisiologici che operano per mantenere l'omeostasi. Evoluzione, speciazione, principali file del regno "Animalia"
DICATAM	Corso introduttivo alla fisica	Edile-Architettura e Civile-Ambientale	FIS/01	20	Introduzione generale alla Fisica. Grandezze fisiche, unità di misura. Grandezze fisiche fondamentali e derivate. Grandezze fisiche scalari e vettoriali. Fondamenti di calcolo vettoriale. Operazioni tra vettori.
DIMI	Precorso di Matematica	Area industriale	MAT/01-02-03-04-05-06-07-08-09	20	calcolo algebrico; equazioni lineari; geometria analitica; equazioni di grado due o superiore; disequazioni algebriche; equazioni e disequazioni irrazionali; circonferenza, parabola, ellisse, iperbole; esponenziali e logaritmi; goniometria.
DIMI	Precorso di Matematica	Area industriale	MAT/01-02-03-04-05-06-07-08-09	20	calcolo algebrico; equazioni lineari; geometria analitica; equazioni di grado due o superiore; disequazioni algebriche; equazioni e disequazioni irrazionali; circonferenza, parabola, ellisse, iperbole; esponenziali e logaritmi; goniometria.
DII	Precorso di Matematica	Area dell'informazione	MAT/01-02-03-04-05-06-07-08-09	20	calcolo algebrico; equazioni lineari; geometria analitica; equazioni di grado due o superiore; disequazioni algebriche; equazioni e disequazioni irrazionali; circonferenza, parabola, ellisse, iperbole; esponenziali e logaritmi; goniometria.
DII	Precorso di Matematica	Area dell'informazione	MAT/01-02-03-04-05-06-07-08-09	20	calcolo algebrico; equazioni lineari; geometria analitica; equazioni di grado due o superiore; disequazioni algebriche; equazioni e disequazioni irrazionali; circonferenza, parabola, ellisse, iperbole; esponenziali e logaritmi; goniometria.
DICATAM	Precorso di Matematica	Area civile ed ambientale	MAT/01-02-03-04-05-06-07-08-09	20	calcolo algebrico; equazioni lineari; geometria analitica; equazioni di grado due o superiore; disequazioni algebriche; equazioni e disequazioni irrazionali; circonferenza, parabola, ellisse, iperbole; esponenziali e logaritmi; goniometria.
DICATAM	Precorso di Matematica	Area edile	MAT/01-02-03-04-05-06-07-08-09	20	calcolo algebrico; equazioni lineari; geometria analitica; equazioni di grado due o superiore; disequazioni algebriche; equazioni e disequazioni irrazionali; circonferenza, parabola, ellisse, iperbole; esponenziali e logaritmi; goniometria.
DICATAM	Precorso di Disegno Manuale	Aree edile, edile/architettura	ICAR/17	20	Il Disegno come linguaggio, comprensivo di grammatica e sintassi; La rappresentazione, trattata e diffusa esclusivamente attraverso l'uso della mano libera e con strumenti di base, tracciata su supporti cartacei