

ALLEGATO 2

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	DENOMINAZIONE INGLESE	EVENTUALE CURRICOLO	ATTIVITA' FORMATIVA (A-di base; B-caratterizzanti; C-Affini e integrative; D-attività formative)	AMBITO DISCIPLINARE	SSD	LINGUA BASE	TIPO INSEGNAMENTO (NORMALE, ARTICOLAZIONE IN MODULI E LORO CARATTERISTICHE, DI SOLA FREQUENZA)	TIPOLOGIA INSEGNAMENTO (LEZIONE, SEMINARIO, TIROCINIO, STAGE INTERNO, STAGE ESTERNO, LABORATORIO, ESERCITAZIONE, ALTRO)	ANNO DI CORSO (se attività formativa deve essere vincolata ad un anno specifico)	PERIODO DIDATTICO (ANNUALE, SEMESTRALE, QUADRIMESTRALE)	DATA INIZIO - DATA FINE	MODALITA' DI SVOLGIMENTO (CONVENZIONALE, TELEDidATTICO, MISTA)	TIPO INSEGNAMENTO (OBBLIGATORIO, OPZIONALE)	IL NUMERO MASSIMO DI REITERABILITA' (il numero massimo di volte in cui si può inserire l'esame nel piano di studi con programmi diversi)	MODALITA' DI VERIFICA (VOTO FINALE, GIUDIZIO FINALE, NESSUNO)	TIPO DI ESAME (ORALE, SCRITTO, SCRITTO E ORALE CONGIUNTI, SCRITTO E ORALI SEPARATI, PROVE PARZIALI SULLE UNITA' DIDATTICHE)	CFU	N. ORE DI LEZIONE	N. ORE DI STUDIO INDIVIDUALE	N. ORE ALTRO TIROCINIO ECC)	DOCENTE RESPONSABILE (NOME E QUALIFICA)	SSD DOCENTE	OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI, PROGRAMMA IN LINGUA ITALIANA, PROGRAMMA IN LINGUA INGLESE, TESTI DI RIFERIMENTO
Algebra 1 - corso A	Algebra 1 Course A		6 CFU Base 3 CFU Caratterizzante	6 CFU f. di base 3 CFU f. teorica	MAT/02	italiano	normale	lezione e esercitazioni	1	1	28/09/2009 - 15/01/2010	convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	9	48	153	24	P. Favro	MAT/02	http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=7448.sort=DEFAULT.asp
Algebra 1 - corso B	Algebra 1 Course B		6 CFU Base 3 CFU Caratterizzante	6 CFU f. di base 3 CFU f. teorica	MAT/02	italiano	normale	lezione e esercitazioni	1	1	28/09/2009 - 15/01/2010	convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	9	48	153	24	D. Romagnoli	MAT/02	http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=7448.sort=DEFAULT.asp
Algebra con Elementi di Logica	Algebra with Elements of Logic	Teorico	caratterizzante	teorica	6 MAT/02 3 MAT/01	italiano	normale	Lezione	2	2		convenzionale	Obbligatorio di indirizzo		voto	scritto e orale separati	9	56	153	16	a.a. 2010-11		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=7564.sort=DEFAULT.asp
Analisi Matematica 1 - corso A	Mathematical Analysis 1 Course A		base	formaz mat. base	MAT/05	italiano	normale	lezione e esercitazione	1	1	28/09/2009 - 15/01/2010	convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	12	64	204	32	P. Bogggiatto	MAT/05	http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=7472.sort=DEFAULT.asp
Analisi Matematica 1 - corso B	Mathematical Analysis 1 Course B		base	formaz mat. Base	MAT/05	italiano	normale	lezione e esercitazione	1	1	28/09/2009 - 15/01/2011	convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	12	64	204	32	M. Badiale	MAT/05	http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=7472.sort=DEFAULT.asp
Analisi Matematica 2	Mathematical Analysis 2		caratterizzante	teorica	MAT/05	italiano	normale	lezione e esercitazioni	2	1		convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	12	64	204	32	a.a. 2010-11		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=8045.sort=DEFAULT.asp
Analisi Matematica 3	Mathematical Analysis 3		caratterizzante	teorica	MAT/05	italiano	normale	lezione e esercitazioni	3	1		convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	6	40	102	8	a.a. 2011-12		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=8241.sort=DEFAULT.asp
Analisi Matematica 4	Mathematical Analysis 4	Teorico	caratterizzante	teorica	MAT/05	italiano	normale	lezione	3	2		convenzionale	Obbligatorio di indirizzo		voto	orale	6	48	102		a.a. 2011-12		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=7482.sort=DEFAULT.asp
Analisi Numerica	Numerical Analysis		caratterizzante	modellistico-applicativa	MAT/08	italiano	normale	lezione e esercitazione	2	1		convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	12	64	204	32	a.a. 2010-11		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=1094.sort=DEFAULT.asp
Biostat	Biostat		affini ed integrative	affini o integrative	3 BIO/11 3 MAT/06	italiano	normale	lezione e laboratorio	3	1		convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	6	24	102	24	a.a. 2011-12		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=942.sort=DEFAULT.asp
Calcolo delle Probabilità 2	Probability 2	Applicativo	caratterizzante	modellistico-applicativa	MAT/06	italiano	normale	lezione e esercitazioni	3	1		convenzionale	Opzionale per Indirizzo Applicativo		voto	scritto e orale congiunti	6	40	102	8	a.a. 2011-12		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=7411.sort=DEFAULT.asp
Calcolo delle Probabilità e Statistica	Probability and Statistics		caratterizzante	modellistico-applicativa	MAT/06	italiano	normale	lezione e esercitazioni	2	2		convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto	12	64	204	32	a.a. 2010-11		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=1692.sort=DEFAULT.asp
Fisica 1 - corso A	Physics 1 Course A		base	form. Fisica	6 FIS/01 3 FIS/02	italiano	normale	lezione e esercitazione	1	2	01/03/2010 - 04/06/2010	convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	9	48	128	24	Chiavassa	FIS/01	http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=942.sort=DEFAULT.asp
Fisica 1 - corso B	Physics 1 Course B		base	form. Fisica	6 FIS/01 3 FIS/02	italiano	normale	lezione e esercitazioni	1	2	01/03/2010 - 04/06/2010	convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	9	48	128	24	Ferrero	FIS/01	http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=942.sort=DEFAULT.asp
Fisica 2	Physics 2		affini ed integrative	affini o integrative	5 FIS/01 4 FIS/02	italiano	normale	lezione	2	2/3 (a seconda dell'indirizzo)		convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	9	48	128	24	a.a. 2010-11		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=8053.sort=DEFAULT.asp
Geometria 1 - corso A	Geometry 1 Course A		base	form. Matematica base	MAT/03	italiano	normale	lezione e esercitazioni	1	2	01/03/2010 - 04/06/2010	convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	12	64	204	32	E. Abbena	MAT/03	http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=9234.sort=DEFAULT.asp
Geometria 1 - corso B	Geometry 1 Course B		base	form. Matematica base	MAT/03	italiano	normale	lezione e esercitazioni	1	2	01/03/2010 - 04/06/2010	convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	12	64	204	32	S. Garbiero	MAT/03	http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=9234.sort=DEFAULT.asp
Geometria 2	Geometry 2		caratterizzante	teorica	MAT/03	italiano	normale	lezione e esercitazioni	2	1		convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto	9	48	128	24	a.a. 2010-11		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=9404.sort=DEFAULT.asp
Geometria 3	Geometry 3		caratterizzante	teorica	MAT/03	italiano	normale	lezione	3	1		convenzionale	Obbligatorio		voto	orale	6	48	102		a.a. 2011-12		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=9484.sort=DEFAULT.asp
Informatica - corso A	Programming in C++ - course A		6 CFU Base 3 CFU Affini integr.	6 CFU f. informatica 3 CFU form affini-int	INF/01	italiano	normale	lezione e laboratorio	1	2	01/03/2010 - 04/06/2010	convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	9	48	128	24	S. Berardi	INF/01	http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=9354.sort=DEFAULT.asp
Informatica - corso B	Programming in C++ - course B		6 CFU Base 3 CFU Affini integr.	6 CFU f. informatica 3 CFU form affini-int	INF/01	italiano	normale	lezione e laboratorio	1	2	01/03/2010 - 04/06/2011	convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	9	48	128	24	U. De Liguoro	INF/01	http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=9354.sort=DEFAULT.asp
Inglese	English		altre att. Form	conosc. Lingua		inglese	normale		1	1	28/09/2009 - 15/01/2010	convenzionale	Obbligatorio		idoneità		4						http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show7_id=9404.sort=DEFAULT.asp

ALLEGATO 2

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	DENOMINAZIONE INGLESE	EVENTUALE CURRICOLO	ATTIVITA' FORMATIVA (A-di base; B-caratterizzanti; C-Affini e integrative; D-a scelta dello studente; F-altre attività formative)	AMBITO DISCIPLINARE	SSD	LINGUA BASE	TIPO INSEGNAMENTO (NORMALE, ARTICOLAZIONE IN MODULI E LORO CARATTERISTICHE, DI SOLA FREQUENZA)	TIPOLOGIA INSEGNAMENTO (LEZIONE, SEMINARIO, TIROCINIO, STAGE INTERNO, STAGE ESTERNO, LABORATORIO, ESERCITAZIONE, ALTRO)	ANNO DI CORSO (se l'attività formativa deve essere vincolata ad un anno specifico)	PERIODO DIDATTICO (ANNUALE, SEMESTRALE, QUADRIMESTRALE)	DATA INIZIO - DATA FINE	MODALITA' DI SVOLGIMENTO (CONVENZIONALE, TELEDIDATTICO, MISTA)	TIPO INSEGNAMENTO (OBBLIGATORIO, OPZIONALE)	IL NUMERO MASSIMO DI REITERABILITA' (il numero massimo di volte in cui si può inserire l'esame nel piano di studi con programmi diversi)	MODALITA' DI VERIFICA (VOTO FINALE, GIUDIZIO FINALE, NESSUNO)	TIPO DI ESAME (ORALE, SCRITTO, SCRITTO E ORALE CONGIUNTI, SCRITTO E ORALI SEPARATI, PROVE PARZIALI SULLE UNITA' DIDATTICHE)	CFU	N. ORE DI LEZIONE	n. ORE DI STUDIO INDIVIDUALE	n. ORE ALTRO TIROCINIO ECC)	DOCENTE RESPONSABILE (NOME E QUALIFICA)	SSD DOCENTE	OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI, PROGRAMMA IN LINGUA ITALIANA, PROGRAMMA IN LINGUA INGLESE, TESTI DI RIFERIMENTO
Introduzione al Pensiero Matematico - corso A	Introduction to Mathematical Thinking-course A		caratterizzante	teorica	MAT/04	italiano	normale	lezione e esercitazioni e attività a distanza	1	1	28/09/2009 - 15/01/2010	convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	6	32	102	16	F. Arzarello	MAT/04	http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show?_id=5303.sort=DEFAULT.asp
Introduzione al Pensiero Matematico - corso B	Introduction to Mathematical Thinking-course B		caratterizzante	teorica	MAT/04	italiano	normale	lezione e esercitazioni e attività a distanza	1	1	28/09/2009 - 15/01/2010	convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	6	32	102	16	O. Robutti	MAT/04	http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show?_id=5303.sort=DEFAULT.asp
Introduzione alla Fisica Matematica	Introduction to Mathematical Physics	Applicativo	caratterizzante	modellistico-applicativa	MAT/07	italiano	normale	lezione	3	1		convenzionale	Opzionale per Indirizzo Applicativo		voto	orale	6	48	102		a.a. 2011-12		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show?_id=5348.sort=DEFAULT.asp
Introduzione alla Meccanica del Continuo	Introduction to Continuum Mechanics	Applicativo	caratterizzante	modellistico-applicativa	MAT/07	italiano	normale	lezione	3	2		convenzionale	Opzionale per Indirizzo Applicativo		voto	orale	6	48	102		a.a. 2011-12		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show?_id=5498.sort=DEFAULT.asp
Laboratorio di Analisi Numerica	Numerical Analysis Lab	Applicativo	altre attività formative	altre conoscenze	MAT/08	italiano	normale	lezione e esercitazioni	3	1		convenzionale	Obbligatorio per Indirizzo Applicativo		idoneità	scritto	3	16	51	8	a.a. 2011-12		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show?_id=5432.sort=DEFAULT.asp
Laboratorio di Applicazioni dell'Algebra	Applied Algebra Lab	Applicativo	altre attività formative	altre conoscenze	MAT/02	italiano	normale	lezione	3	2		convenzionale	Opzionale per Indirizzo Applicativo		idoneità	scritto e orale congiunti	3	16	51	8	a.a. 2011-12		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show?_id=7488.sort=DEFAULT.asp
Laboratorio di Storia ed Evoluzione del Linguaggio Matematico	History and Evolution of the Mathematical Language	Applicativo e Teorico	altre attività formative	altre conoscenze	MAT/04	italiano	normale	lezione	3	1		convenzionale	Opzionale per entrambi gli indirizzi		idoneità	orale	3	24	51		a.a. 2011-12		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show?_id=5581.sort=DEFAULT.asp
Laboratorio di Tecniche Multimediali per la Comunicazione Scientifica	Multimedia Techniques for Science Communication Lab	Applicativo	altre attività formative	altre conoscenze	da MAT/01 a MAT/08	italiano	normale	lezione e esercitazioni	3	2		convenzionale	Opzionale per Indirizzo Applicativo		idoneità	scritto e orale congiunti	3	16	51	8	a.a. 2011-12		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show?_id=5548.sort=DEFAULT.asp
Laboratorio di Visualizzazione Geometrica	Geometrical Visualization Lab	Applicativo e Teorico	altre attività formative	altre conoscenze	MAT/03	italiano	normale	lezione e esercitazioni	3	1		convenzionale	Opzionale per entrambi gli indirizzi		idoneità	scritto e orale congiunti	3	16	51	8	a.a. 2011-12		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show?_id=5544.sort=DEFAULT.asp
Meccanica Razionale	Rational Mechanics		caratterizzante	modellistico-applicativa	MAT/07	italiano	normale	lezione e esercitazioni	2	2		convenzionale	Obbligatorio		voto	scritto e orale separati	12	64	204	32	a.a. 2010-11		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show?_id=4195.sort=DEFAULT.asp
Metodi di Ottimizzazione	Methods for Optimization	Applicativo	caratterizzante	modellistico-applicativa	MAT/08	italiano	normale	lezione	3	1		convenzionale	Opzionale per Indirizzo Applicativo		voto	orale	6	48	102		a.a. 2011-12		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show?_id=5268.sort=DEFAULT.asp
Metodi Numerici per la Grafica	Numerical Methods for Computer Graphics	Applicativo	caratterizzante	modellistico-applicativa	MAT/08	italiano	normale	lezione	3	2		convenzionale	Opzionale per Indirizzo Applicativo		voto	orale	6	48	102		a.a. 2011-12		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show?_id=5463.sort=DEFAULT.asp
Modelli Matematici per le Applicazioni	Mathematical Models for Application	Applicativo	caratterizzante	modellistico-applicativa	MAT/07	italiano	normale	lezione	3	2	01/03/2010 - 04/06/2010	convenzionale	Opzionale per Indirizzo Applicativo		voto	orale	6	48	102		a.a. 2011-12		http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show?_id=5544.sort=DEFAULT.asp
Precorso di Matematica - corso A	Mathematical Prerequisite Course A					italiano	normale		1	1	28/09/2009 - 15/01/2010	convenzionale									O. Robutti	MAT/04	http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show?_id=5433.sort=DEFAULT.asp
Precorso di Matematica - corso B	Mathematical Prerequisite Course B					italiano	normale		1	1	28/09/2009 - 15/01/2010	convenzionale									L. Vezzoni	MAT/03	http://www.matematica.unibo.it/cgi-bin/corsi.pl?Show?_id=5433.sort=DEFAULT.asp
Prova Finale		Applicativo e Teorico	altre attività formative	per la prova finale		italiano	normale		3	2	01/03/2010 - 04/06/2010	convenzionale	Obbligatorio				5						