

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO “PROFESSIONE FORMATORE IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA”

(connesso al Piano Nazionale *M@t.abel*)

REQUISITI DI AMMISSIONE

Al Master sono ammessi i docenti in servizio della scuola secondaria di primo e secondo grado nelle classi di concorso A047, A048, A049 e A059 delle scuole pubbliche in possesso della laurea magistrale o vecchio ordinamento.

Il MIUR predispone in collaborazione con gli UU.SS.RR. la selezione nazionale dei docenti. Per il Master vengono pre-selezionati 60 corsisti, 12 docenti che hanno già ricoperto il ruolo di formatore del piano *M@t.abel* e 48 docenti che non hanno svolto tale ruolo. E' cura dell'Università coinvolte (Bologna, Pisa, Torino e Roma Sapienza dal 2013/2014) selezionare 30 corsisti, 6 formatori e 24 docenti, tra i 60 pre-selezionati dal MIUR.

SCHEMA DELLE ORE E CREDITI

Tipologia	Ore per tipologia	Ore complessive
Lezioni	84	350
Laboratorio	152	475
Tirocinio	184	575
Tesi		100
Totale	420	1500

Delle 420 ore, possono essere on line al massimo 140 (1/3).

Tutte le attività (Lezioni, Laboratorio e Tirocinio) sono divise in 5 aree:

NUMERI

GEOMETRIA

RELAZIONI & FUNZIONI

DATI & PREVISIONI

MODELLI

ARTICOLAZIONE E ATTIVITA' FORMATIVE

Le attività formative sono così suddivise:

TITOLO DELL'ATTIVITA'	SSD	CFU ¹	Struttura del credito		
			N. ore di lezione frontale	N. ore didattiche alternative*	N. ore studio individuale
NUMERI- MODULO A TEORIA ELEMENTARE DEI NUMERI	MAT/01; MAT/02; MAT/03	1 1 1	6 6 6		57

¹ Si ricorda che ai sensi dell'art. 5 comma 1 del DM 509/1999 e del DM di modifica 270/2004 ad un credito formativo corrispondono venticinque ore di lavoro per studente.

NUMERI – MODULO B – LABORATORIO DIDATTICO DI ARITMETICA 1 LABORATORIO DIDATTICO DI ARITMETICA 2	MAT/03 MAT/04	2 2	16 16		68
GEOMETRIA – MODULO A INTRODUZIONE ALLA GEOMETRIA ELEMENTARE	MAT/03 MAT/04	2 1	12 6		57
GEOMETRIA – MODULO B LABORATORIO DIDATTICO DI GEOMETRIA 1 LABORATORIO DIDATTICO DI GEOMETRIA 2	MAT/03 MAT/04	2 2	16 16		68
RELAZIONI E FUNZIONI – MODULO A INTRODUZIONE ELEMENTARE AI MODELLI MATEMATICI	MAT/04; MAT/05; MAT/08	1 1 1	6 6 6		57
RELAZIONE E FUNZIONI – MODULO B LABORATORIO DIDATTICO SULLE FUNZIONI 1 LABORATORIO DIDATTICO SULLE FUNZIONI 2	MAT/04; MAT/05; MAT/08	1 1 2	8 8 16		68
DATI E PREVISIONI – MODULO A INTRODUZIONE ALLA PROBABILITA’ E ALLA STATISTICA	MAT/04 MAT/06	1 2	6 12		57
DATI E PREVISIONI- MODULO B LABORATORIO DIDATTICO DI PROBABILITA’ LABORATORIO DIDATTICO DI STATISTICA	MAT/04 MAT/06	2 2	16 16		68
MODELLI – MODULO A MODELLI MATEMATICI	FIS/01; FIS/03	1 1	6 6		38
MODELLI – MODULO B LABORATORIO DIDATTICO INTERDISCIPLINARE SUI MODELLI MATEMATICI	FIS/01; FIS/03	1 2	8 16		51
Totale		33	236		589

LIVELLO DEL MASTER	QUANTITA’ DI CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI CHE SI CONSEGUONO
II LIVELLO	60 CFU (in due anni accademici: 2012/2013 e 2013/2014)

E’ previsto un riconoscimento di crediti formativi, fino ad un massimo di 20, per tutti gli insegnanti che hanno già partecipato a percorsi formativi relativi al Piano Nazionale M@t.abel negli anni precedenti.