

**MANIFESTO DEGLI STUDI DELLA Classe A059
SCIENZE MATEMATICHE, CHIMICHE, FISICHE E NATURALI NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO**

QUADRO DEI CREDITI FORMATIVI

Gruppo	Crediti formativi	Attività formative	Settori scientifico disciplinari (SSD) e Attività	Modulo	CFU	SSD
A	15 CFU	Didattica generale e didattica speciale	M-PED/03 Didattica e pedagogia speciale; M-PED/04 Pedagogia sperimentale. Almeno 6 CFU di didattica e pedagogia speciale rivolti ai bisogni educativi speciali	Didattica speciale	2	M-PED/03
				Pedagogia speciale	2	M-PED/03
				Didattica inclusiva	2	M-PED/03
				Sperimentazione didattica	3	M-PED/04
				Valutazione educativa	3	M-PED/04
				Metodologia e progettazione educativa	3	M-PED/03
B	18 CFU	Didattica delle discipline oggetto di insegnamenti o delle classi di concorso	Didattica e Laboratorio di Materie di Base (3CFU) Didattica e Laboratorio di Scienze della Vita (9 CFU) Didattica e Laboratorio di Scienze della Terra (6CFU)	Matematica	2	MAT/05
				Fisica	1	FIS/01
				Biologia Animale	2	BIO/06
				Biologia Vegetale	2	BIO/02
				Biologia Molecolare	2	BIO/11
				Fisiologia Umana	1	BIO/09
				Genetica	1	BIO/18
				Microbiologia	1	BIO/19
				Geografia Stratigrafica e Sedimentologia	2	GEO/02
				Petrologia e Petrografia	2	GEO/07
				Geofisica della Terra Solida	2	GEO/10
C	3 CFU	Laboratori di tecnologie didattiche	M-PED/03 Didattica e pedagogia speciale; ABST59 Pedagogia e didattica dell'arte; Codd/4 Pedagogia musicale per Didattica della musica. Gli insegnamenti sono destinati all'utilizzo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione per la didattica	Tecnologie didattiche	3	M-PED/03
Totale	41 CFU					

