

CLASSE A011 DISCIPLINE LETTERARIE E LATINO (2° grado)

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		18		online
	M-PED/02	Storia della scuola e dei modelli educativi	3		18		online
	M-PED/04	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2	12	12	online
		Principi per la valutazione scolastica	2	2	12	12	online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3	18	18	online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	Metodologie della didattica digitale	1	1	6	6	online
	INF/01	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	6	6	online
	L-LIN/02	Elementi di linguistica educativa	1	1	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	6	6	online
	M-PSI/04	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1	6	6	online
	SPS/08	La dimensione sociale della vita scolastica	1		6		online
	M-DEA/01	Etnografia del contesto classe in prospettiva antropologica	1	1	6	6	online
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la scuola secondaria.	M-PED/03	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	L-FIL-LET/10	Didattica della tradizione linguistico-letteraria italiana: paradigmi teorici e strumenti operativi	3	3	18	18	aula
	L-FIL-LET/11	Letteratura italiana e la contemporaneità	3		18		aula
	L-FIL-LET/04	Didattica del latino	3		18		aula
	L-FIL-LET/06	Teorie e tecnica dell'analisi dei testi letterari latini	2		12		aula
	L-FIL-LET/04	Grammaticalizzazioni e grammatiche della lingua latina	1	1	6	6	aula
	M-STO/01	Didattica della Storia	4		24		aula
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	tirocinio diretto	15		180		scuola
	nn	tirocinio indiretto	5	9	60	108	università
			60	30	480	234	

CLASSE A012 DISCIPLINE LETTERARIE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA (2° grado)

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		18		online
	M-PED/02	Storia della scuola e dei modelli educativi	3		18		online
	M-PED/04	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2	12	12	online
		Principi per la valutazione scolastica	2	2	12	12	online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3	18	18	online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	Metodologie della didattica digitale	1	1	6	6	online
	INF/01	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	6	6	online
	L-LIN/02	Elementi di linguistica educativa	1	1	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	6	6	online
	M-PSI/04	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1	6	6	online
	SPS/08	La dimensione sociale della vita scolastica	1		6		online
	M-DEA/01	Etnografia del contesto classe in prospettiva antropologica	1	1	6	6	online
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la scuola secondaria.	M-PED/03	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	L-FIL-LET/10	Didattica della tradizione linguistico-letteraria italiana: paradigmi teorici	4	4	24	24	aula
	L-FIL-LET/10	Didattica della tradizione linguistico-letteraria italiana: strumenti operativi	1		6		aula
	L-FIL-LET/10	Laboratorio per la didattica della tradizione linguistico-letteraria italiana: strumenti operativi	2		12		aula
	L-FIL-LET/11	La letteratura italiana nella contemporaneità	4		24		aula
	M-STO/04	Didattica e strumenti metodologici della storia	5		30		aula
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	tirocinio diretto	15		180		scuola
	nn	tirocinio indiretto	5	9	60	108	università
			60	30	480	234	

CLASSE A022 ITALIANO, STORIA, GEOGRAFIA, NELLA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		18		online
	M-PED/02	Storia della scuola e dei modelli educativi	3		18		online
	M-PED/04	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa Principi per la valutazione scolastica	2	2	12	12	online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3	18	18	online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	Metodologie della didattica digitale	1	1	6	6	online
	INF/01	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	6	6	online
	L-LIN/02	Elementi di linguistica educativa	1	1	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	6	6	online
	M-PSI/04	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1	6	6	online
	SPS/08	La dimensione sociale della vita scolastica	1		6		online
	M-DEA/01	Etnografia del contesto classe in prospettiva antropologica	1	1	6	6	online
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la scuola secondaria.	M-PED/03	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	L-FIL-LET/10	Didattica della tradizione linguistico-letteraria italiana: paradigmi teorici	2	2	12	12	aula
	L-FIL-LET/10	Laboratorio per la didattica della tradizione linguistico-letteraria italiana: strumenti operativi	2	2	12	12	aula
	L-FIL-LET/10	Didattica della Letteratura italiana	3		18		aula
	L-FIL-LET/12	Linguistica italiana	3		18		aula
	L-FIL-LET/12	Didattica della Lingua italiana	2		12		aula
	M-STO/04	Didattica della Storia nella scuola secondaria di I grado	2		12		aula
M-GGR/01	Didattica della Geografia nella scuola secondaria di I grado	2		12		aula	
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	tirocinio diretto	15		180		scuola
	nn	tirocinio indiretto	5	9	60	108	università
			60	30	462	234	

CLASSE AA24 LINGUE E CULTURE STRANIERE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI 2° GRADO (FRANCESE)

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		18		online
	M-PED/02	Storia della scuola e dei modelli educativi	3		18		online
	M-PED/04	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa Principi per la valutazione scolastica	2	2	12	12	online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3	18	18	online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	Metodologie della didattica digitale	1	1	6	6	online
	INF/01	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	6	6	online
	L-LIN/02	Elementi di linguistica educativa	1	1	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	6	6	online
	M-PSI/04	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1	6	6	online
	SPS/08	La dimensione sociale della vita scolastica	1		6		online
	M-DEA/01	Etnografia del contesto classe in prospettiva antropologica	1	1	6	6	online
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la scuola secondaria.	M-PED/03	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	L-LIN/04	Didattica per l'insegnamento della lingua francese	3		18		aula
		Didattica dell'Analisi testuale	3		18		aula
		Laboratorio per il Trattamento di testi tecnici	2		12		aula
	L-LIN/01	Didattica dell'analisi e comprensione dei testi: paradigmi teorici	2	2	12	12	aula
		Laboratorio di Didattica dell'analisi e comprensione dei testi	2	2	12	12	aula
L-LIN/04	Didattica della Lingua, della cultura e della cittadinanza: diritto, economia e turismo	4		24		aula	
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	tirocinio diretto	15		180		scuola
	nn	tirocinio indiretto	5	9	60	108	università
			60	30	480	234	

CLASSE AB24 LINGUE E CULTURE STRANIERE NEGLI ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI 2° GRADO (INGLESE)

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		18		online
	M-PED/02	Storia della scuola e dei modelli educativi	3		18		online
	M-PED/04	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2	12	12	online
		Principi per la valutazione scolastica	2	2	12	12	online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3	18	18	online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	Metodologie della didattica digitale	1	1	6	6	online
	INF/01	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	6	6	online
	L-LIN/02	Elementi di linguistica educativa	1	1	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	6	6	online
	M-PSI/04	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1	6	6	online
	SPS/08	La dimensione sociale della vita scolastica	1		6		online
	M-DEA/01	Etnografia del contesto classe in prospettiva antropologica	1	1	6	6	online
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la scuola secondaria.	M-PED/03	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	L-LIN/02	Glottodidattica e Didattica delle lingue moderne	3		18		aula
		Laboratorio per la progettazione didattica per l'insegnamento e l'apprendimento delle lingue moderne	2	2	12	12	aula
	L-LIN/10	Didattica della Letteratura Inglese	1		6		aula
		Laboratorio per la didattica della letteratura, cultura e cittadinanza	2		12		aula
	L-LIN/11	Didattica della Letteratura Angloamericana	1		6		aula
L-LIN/12	Lingua e traduzione - Lingua inglese	5		30		aula	
	Laboratorio per le metodologie didattiche interattive e interdisciplinari	2	2	12	12	aula	
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	tirocinio diretto	15		180		scuola
	nn	tirocinio indiretto	5	9	60	108	università
			60	30	462	234	

CLASSE AA25 LINGUA INGLESE E SECONDA LINGUA COMUNITARIA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO (FRANCESE)

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		18		online
	M-PED/02	Storia della scuola e dei modelli educativi	3		18		online
	M-PED/04	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2	12	12	online
		Principi per la valutazione scolastica	2	2	12	12	online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3	18	18	online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	Metodologie della didattica digitale	1	1	6	6	online
	INF/01	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	6	6	online
	L-LIN/02	Elementi di linguistica educativa	1	1	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	6	6	online
	M-PSI/04	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1	6	6	online
	SPS/08	La dimensione sociale della vita scolastica	1		6		online
	M-DEA/01	Etnografia del contesto classe in prospettiva antropologica	1	1	6	6	online
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la scuola secondaria.	M-PED/03	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	L-LIN/04	Didattica per l'insegnamento della lingua francese	3		18		aula
		Laboratorio per l'insegnamento della lingua francese	2	2	12	12	aula
	L-LIN/03	Didattica della letteratura, cultura e cittadinanza	2	2	12	12	aula
	L-LIN/02	Glottodidattica e Didattica delle lingue moderne: processi dell'apprendimento della lingua e difficoltà nell'apprendimento	3		18		aula
	L-LIN/10	Laboratorio per la didattica della letteratura, cultura e cittadinanza	2		12		aula
L-LIN/12	Metodologie didattiche per l'insegnamento della lingua inglese	4		24		aula	
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	tirocinio diretto	15		180		scuola
	nn	tirocinio indiretto	5	9	60	108	università
			60	30	480	234	

CLASSE A048 SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE DI 2° GRADO

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		18		online
	M-PED/02	Storia della scuola e dei modelli educativi	3		18		online
	M-PED/04	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2	12	12	online
		Principi per la valutazione scolastica	2	2	12	12	online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3	18	18	online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	Metodologie della didattica digitale	1	1	6	6	online
	INF/01	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	6	6	online
	L-LIN/02	Elementi di linguistica educativa	1	1	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	6	6	online
	M-PSI/04	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1	6	6	online
	SPS/08	La dimensione sociale della vita scolastica	1		6		online
	M-DEA/01	Etnografia del contesto classe in prospettiva antropologica	1	1	6	6	online
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la scuola secondaria.	M-PED/03	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	M-EDF/02	Organizzazione e gestione dell'educazione fisica nella scuola secondaria di II grado - Monitoraggio e valutazione della prestazione motoria nella scuola secondaria di II grado	2		12		aula
		Organizzazione e gestione dell'educazione fisica nella scuola secondaria di II grado - Valutazione dell'insegnamento e dell'apprendimento nella scuola nella scuola secondaria di II grado	1		6		aula
	M-EDF/01	Educazione motoria, sportiva, alimentare e sani stili di vita- Strategie per combattere la sedentarietà e promuovere l'attività motoria, la salute e il benessere in contesto scolastico	2	2	12	12	aula
		Educazione motoria, sportiva, alimentare e sani stili di vita - Educazione igienico sanitaria e corretta alimentazione nella scuola	2	2	12	12	aula
	M-EDF/02	Metodologie per una didattica scolastica inclusiva - Problematiche legate alla disabilità in contesto motorio e sportivo	2		12		aula
	SPS-08	Metodologie per una didattica scolastica inclusiva - Aspetti psicopedagogici della multiculturalità, fairplay e competenze sociali attraverso lo sport	2		12		aula
	M-EDF/01	Attività motoria e rispetto dell'ambiente - Attività motoria all'aria aperta	1		6		scuola
		Attività motoria e rispetto dell'ambiente - Giochi delle tradizioni popolari, gioco-sport e attività di gruppo	1		6		aula
	MED-13	Attività motoria adattata nella scuola secondaria di II grado - Problematiche di genere nella scuola e nello sport	1		6		aula
	M-EDF/01	Attività motoria adattata nella scuola secondaria di II grado - Attività motoria e fasi sensibili	1		6		aula
M-EDF/02	Medicina Sportiva - Nozioni di pronto soccorso e assistenza negli infortuni scolastici	1		6		aula	
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	tirocinio diretto	15		180		scuola
	nn	tirocinio indiretto	5	9	60	108	università
			60	30	402	192	

CLASSE A049 SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nome insegnamento	60CFU All.1	30CFU All.2	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		18		online
	M-PED/02	Storia della scuola e dei modelli educativi	3		18		online
	M-PED/04	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2	12	12	online
		Principi per la valutazione scolastica	2	2	12	12	online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3	18	18	online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	Metodologie della didattica digitale	1	1	6	6	online
	INF/01	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	6	6	online
	L-LIN/02	Elementi di linguistica educativa	1	1	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	6	6	online
	M-PSI/04	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1	6	6	online
	SPS/08	La dimensione sociale della vita scolastica	1		6		online
	M-DEA/01	Etnografia del contesto classe in prospettiva antropologica	1	1	6	6	online
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la scuola secondaria.	M-PED/03	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	M-EDF/02	Organizzazione e gestione dell'educazione fisica nella scuola secondaria di I grado - Monitoraggio e valutazione della prestazione motoria nella scuola secondaria di I grado	2		12		aula
		Organizzazione e gestione dell'educazione fisica nella scuola secondaria di I grado - Valutazione dell'insegnamento e dell'apprendimento nella scuola nella scuola secondaria di I grado	1		6		aula
	M-EDF/01	Educazione motoria, sportiva, alimentare e sani stili di vita- Strategie per combattere la sedentarietà e promuovere l'attività motoria, la salute e il benessere in contesto scolastico	2	2	12	12	aula
		Educazione motoria, sportiva, alimentare e sani stili di vita - Educazione igienico sanitaria e corretta alimentazione nella scuola	2	2	12	12	aula
	M-EDF/02	Metodologie per una didattica scolastica inclusiva - Problematiche legate alla disabilità in contesto motorio e sportivo	2		12		aula
	SPS-08	Metodologie per una didattica scolastica inclusiva - Aspetti psicopedagogici della multiculturalità, fairplay e competenze sociali attraverso lo sport	2		12		aula
	M-EDF/01	Attività motoria e rispetto dell'ambiente - Attività motoria all'aria aperta	1		6		aula
		Attività motoria e rispetto dell'ambiente - Giochi delle tradizioni popolari, gioco-sport e attività di gruppo	1		6		aula
	MED-13	Attività motoria adattata nella scuola secondaria di I grado - Problematiche di genere nella scuola e nello sport	1		6		aula
	M-EDF/01	Attività motoria adattata nella scuola secondaria di I grado - Attività motoria e fasi sensibili	1		6		aula
M-EDF/02	Medicina Sportiva - Nozioni di pronto soccorso e assistenza negli infortuni scolastici	1		6		aula	
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	tirocinio diretto	15		180		scuola
	nn	tirocinio indiretto	5	9	60	108	università
			60	30	402	192	

CLASSE A020 FISICA (SECONDARIA 2° GRADO)

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nome insegnamento	60CFU All.1	30CFU All.2	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		18		online
	M-PED/02	Storia della scuola e dei modelli educativi	3		18		online
	M-PED/04	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2	12	12	online
		Principi per la valutazione scolastica	2	2	12	12	online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3	18	18	online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	Metodologie della didattica digitale	1	1	6	6	online
	INF/01	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	6	6	online
	L-LIN/02	Elementi di linguistica educativa	1	1	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	6	6	online
	M-PSI/04	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1	6	6	online
	SPS/08	La dimensione sociale della vita scolastica	1		6		online
	M-DEA/01	Etnografia del contesto classe in prospettiva antropologica	1	1	6	6	online
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la scuola secondaria.	M-PED/03	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	FIS/01	Fisica e Metodo Scientifico	2	2	12	12	aula
		Introduzione alle Misure in Fisica	2	2	12	12	aula
		Simulazioni di Fenomeni di Elettromagnetismo e Ottica	1		6		aula
	FIS/02	Percorso Didattico dagli Atomi alle Particelle Elementari	3		18		aula
		Introduzione alla Meccanica Quantistica e alla Relatività Generale	3		18		aula
FIS/08	Metodologie Didattiche della Fisica	3		18		aula	
	Tecnologie Didattiche della Fisica	2		12		aula	
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	tirocinio diretto	15		180		scuola
	nn	tirocinio indiretto	5	9	60	108	università
			60	30	462	234	

CLASSE A026 MATEMATICA (SECONDARIA 2° GRADO)

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		18		online
	M-PED/02	Storia della scuola e dei modelli educativi	3		18		online
	M-PED/04	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2	12	12	online
		Principi per la valutazione scolastica	2	2	12	12	online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3	18	18	online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	Metodologie della didattica digitale	1	1	6	6	online
	INF/01	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	6	6	online
	L-LIN/02	Elementi di linguistica educativa	1	1	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	6	6	online
	M-PSI/04	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1	6	6	online
	SPS/08	La dimensione sociale della vita scolastica	1		6		online
	M-DEA/01	Etnografia del contesto classe in prospettiva antropologica	1	1	6	6	online
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la scuola secondaria.	M-PED/03	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	MAT/04	Didattica della matematica: fondamenti	3		18		aula
		Laboratorio per l'insegnamento della matematica	3		18		aula
	MAT/05	L'insegnamento dell'analisi matematica: analisi delle difficoltà e degli errori e pratiche di intervento e recupero anche in ambienti multimediali	2		12		aula
	MAT/02	L'insegnamento dell'algebra: aspetti di mediazione semiotica, analisi delle difficoltà e degli errori e pratiche di intervento e recupero	2		12		aula
	MAT/03	L'insegnamento della geometria: aspetti epistemologici delle geometrie, problemi aperti e ricerca delle soluzioni anche in ambienti di geometria dinamica e pratiche di intervento	2		12		aula
	MAT/07	L'insegnamento per problemi e la modellizzazione matematica	2	2	12	12	aula
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	tirocinio diretto	15		180		scuola
	nn	tirocinio indiretto	5	9	60	108	università
			60	30	462	234	

CLASSE A027 MATEMATICA E FISICA (SECONDARIA 2° GRADO)

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		18		online
	M-PED/02	Storia della scuola e dei modelli educativi	3		18		online
	M-PED/04	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2	12	12	online
		Principi per la valutazione scolastica	2	2	12	12	online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3	18	18	online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	Metodologie della didattica digitale	1	1	6	6	online
	INF/01	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	6	6	online
	L-LIN/02	Elementi di linguistica educativa	1	1	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	6	6	online
	M-PSI/04	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1	6	6	online
	SPS/08	La dimensione sociale della vita scolastica	1		6		online
	M-DEA/01	Etnografia del contesto classe in prospettiva antropologica	1	1	6	6	online
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la scuola secondaria.	M-PED/03	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	MAT/04	Didattica della matematica: fondamenti	3		18		aula
		Laboratorio per l'insegnamento della matematica: costruzione di curricula e di programmazioni, disciplinari e interdisciplinari a partire dai quadri di riferimento per gli esami di stato	2	2	12	12	aula
	MAT/05	L'insegnamento dell'analisi matematica: analisi delle difficoltà e degli errori e pratiche di intervento e recupero anche in ambienti multimediali-	1		6		aula
	MAT/02	L'insegnamento dell'algebra: aspetti di mediazione semiotica, analisi delle difficoltà e degli errori e pratiche di intervento e recupero	1		6		aula
	MAT/03	L'insegnamento della geometria: aspetti epistemologici delle geometrie, problemi aperti e ricerca delle soluzioni anche in ambienti di geometria dinamica e pratiche di intervento	1		6		aula
	FIS/08	Metodologie Didattiche della Fisica	3		18		aula
		Tecnologie Didattiche della Fisica	2		12		aula
FIS/01	Fisica e Metodo Scientifico	2	2	12	12	aula	
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	tirocinio diretto	15		180		scuola
	nn	tirocinio indiretto	5	9	60	108	università
			60	30	432	222	

CLASSE A028 MATEMATICA E SCIENZE (SECONDARIA 1° GRADO)

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		18		online
	M-PED/02	Storia della scuola e dei modelli educativi	3		18		online
	M-PED/04	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2	12	12	online
		Principi per la valutazione scolastica	2	2	12	12	online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3	18	18	online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	Metodologie della didattica digitale	1	1	6	6	online
	INF/01	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	6	6	online
	L-LIN/02	Elementi di linguistica educativa	1	1	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	6	6	online
	M-PSI/04	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1	6	6	online
	SPS/08	La dimensione sociale della vita scolastica	1		6		online
	M-DEA/01	Etnografia del contesto classe in prospettiva antropologica	1	1	6	6	online
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la scuola secondaria.	M-PED/03	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	MAT/04	Didattica della matematica: fondamenti	3		18		aula
		Laboratorio per l'insegnamento della matematica: costruzione di curricula e di programmazioni, disciplinari e interdisciplinari a partire dai Quadri di riferimento per gli esami di Stato	3	1	18	6	aula
	BIO/05	Didattica della Biologia animale e umana	1		6		aula
	BIO/02	Didattica della Biologia vegetale	1		6		aula
	BIO/19	Didattica della Biologia cellulare e molecolare	1	1	6	6	aula
	CHIM/03	Metodologie Didattiche della Chimica	1	1	6	6	aula
	CHIM/01	Chimica e interdisciplinarietà	1		6		aula
	CHIM/02	Tecniche sperimentali e laboratorio	1		6		aula
	GEO/08	Didattica delle scienze geologiche Geologia	1	1	6	6	aula
	GEO/01	Laboratorio di Geologia	1		6		aula
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	tirocinio diretto	15		180		scuola
	nn	tirocinio indiretto	5	9	60	108	università
			60	30	402	192	

CLASSE A037 Scienze e tecnologie delle costruzioni, tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (SECONDARIA 2° GRADO)

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		18		online
	M-PED/02	Storia della scuola e dei modelli educativi	3		18		online
	M-PED/04	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2	12	12	online
		Principi per la valutazione scolastica	2	2	12	12	online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3	18	18	online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	Metodologie della didattica digitale	1	1	6	6	online
	INF/01	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	6	6	online
	L-LIN/02	Elementi di linguistica educativa	1	1	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	6	6	online
	M-PSI/04	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1	6	6	online
	SPS/08	La dimensione sociale della vita scolastica	1		6		online
	M-DEA/01	Etnografia del contesto classe in prospettiva antropologica	1	1	6	6	online
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la scuola secondaria.	M-PED/03	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	ING-IND/11	Didattica della termodinamica applicata	3		18		aula
		Metodologia di insegnamento della trasmissione del calore	2	2	12	12	aula
	ICAR/06	Introduzione alla didattica per la topografia	3		18		aula
		Tecniche di insegnamento della cartografia	2	2	12	12	aula
	ICAR/17	Tecniche didattiche per il disegno	3		18		aula
ING-IND/31	Metodologie per l'apprendimento dell'elettrotecnica	3		18		aula	
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	tirocinio diretto	15		180		scuola
	nn	tirocinio indiretto	5	9	60	108	università
			60	30	480	234	

CLASSE A041 SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE (SECONDARIA 2° GRADO)

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		18		online
	M-PED/02	Storia della scuola e dei modelli educativi	3		18		online
	M-PED/04	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2	12	12	online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/04	Principi per la valutazione scolastica	2	2	12	12	online
	M-PED/03	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3	18	18	online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	Metodologie della didattica digitale	1	1	6	6	online
	INF/01	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	6	6	online
	L-LIN/02	Elementi di linguistica educativa	1	1	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	6	6	online
	M-PSI/04	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1	6	6	online
	SPS/08	La dimensione sociale della vita scolastica	1		6		online
	M-DEA/01	Etnografia del contesto classe in prospettiva antropologica	1	1	6	6	online
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la scuola secondaria.	M-PED/03	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento	INF/01	Storia dell'informatica e progettazione didattica in ambito informatico	3		18		aula
	INF/01	Didattica degli algoritmi	3		18		aula
	INF/01	Didattica dei sistemi hardware e delle infrastrutture digitali	3		18		aula
	INF/01	Didattica dei sistemi software e informativi	3		18		aula
	INF/01	Didattica della programmazione con laboratorio	4	4	24	24	aula
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	tirocinio diretto	15		180		scuola
	nn	tirocinio indiretto	5	9	60	108	università
			60	30	480	234	

CLASSE A047 SCIENZE MATEMATICHE APPLICATE (SECONDARIA 2° GRADO)

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		18		online
	M-PED/02	Storia della scuola e dei modelli educativi	3		18		online
	M-PED/04	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2	12	12	online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/04	Principi per la valutazione scolastica	2	2	12	12	online
	M-PED/03	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3	18	18	online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	Metodologie della didattica digitale	1	1	6	6	online
	INF/01	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	6	6	online
	L-LIN/02	Elementi di linguistica educativa	1	1	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	6	6	online
	M-PSI/04	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1	6	6	online
	SPS/08	La dimensione sociale della vita scolastica	1		6		online
	M-DEA/01	Etnografia del contesto classe in prospettiva antropologica	1	1	6	6	online
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la scuola secondaria.	M-PED/03	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	MAT/04	Didattica della matematica: Fondamenti	3		18		aula
	MAT/04	Laboratorio per l'insegnamento della matematica: costruzione di curricula e di programmazioni, disciplinari e interdisciplinari	3	3	18	18	aula
	MAT/05	L'insegnamento dell'analisi matematica: analisi delle difficoltà e degli errori e pratiche di intervento e recupero anche in ambienti multimediali-	2		12		aula
	MAT/06	Didattica delle probabilità: analisi di errori e costruzione di percorsi interdisciplinari	2		12		aula
	MAT/02	L'insegnamento dell'algebra: aspetti di mediazione semiotica, analisi delle difficoltà e degli errori e pratiche di intervento e recupero	2		12		aula
	MAT/03	L'insegnamento della geometria: aspetti epistemologici delle geometrie, problemi aperti e ricerca delle soluzioni anche in ambienti di geometria dinamica e pratiche di intervento	1	1	6	6	aula
Tirocinio diretto e indiretto.	SECS-S/01	Didattica della statistica e della matematica per l'economia	3		18		aula
	nn	tirocinio diretto	15		180		scuola
	nn	tirocinio indiretto	5	9	60	108	università
			60	30	462	234	

CLASSE A050 Scienze naturali, chimiche e biologiche (SECONDARIA 2° GRADO)

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		18		online
	M-PED/02	Storia della scuola e dei modelli educativi	3		18		online
	M-PED/04	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2	12	12	online
		Principi per la valutazione scolastica	2	2	12	12	online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3	18	18	online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	Metodologie della didattica digitale	1	1	6	6	online
	INF/01	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	6	6	online
	L-LIN/02	Elementi di linguistica educativa	1	1	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	6	6	online
	M-PSI/04	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1	6	6	online
	SPS/08	La dimensione sociale della vita scolastica	1		6		online
	M-DEA/01	Etnografia del contesto classe in prospettiva antropologica	1	1	6	6	online
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la scuola secondaria.	M-PED/03	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	BIO/13	Storia e didattica della Biologia Cellulare	1	1	6	6	aula
	BIO/19	Conoscere e insegnare l'evoluzione della vita dei procarioti	1		6		aula
	BIO/05	Conoscere e insegnare l'evoluzione della vita degli eucarioti	1		6		aula
	BIO/08	Conoscere e insegnare l'evoluzione dell'uomo	1		6		aula
	BIO/10	Didattica laboratoriale di Biotecnologie	1	1	6	6	aula
	BIO/11	Didattica laboratoriale di Biotecnologie applicate	1		6		aula
	BIO/03	Metodologie finalizzate all'apprendimento degli Ecosistemi e della biodiversità vegetale	1		6		aula
	BIO/07	Metodologie finalizzate all'apprendimento degli Ecosistemi e della biodiversità animale	1		6		aula
	GEO/01	Introduzione alla Storia ed epistemologia delle scienze geologiche	1	1	6	6	aula
	GEO/05	Storia e didattica delle scienze geologiche	1		6		aula
	GEO/06	Laboratorio didattico di scienze geologiche 1	1		6		aula
	GEO/08	Laboratorio didattico di scienze geologiche 2	1		6		aula
	CHIM/01	Introduzione alla Storia e didattica della chimica	1	1	6	6	aula
	CHIM/02	Storia e didattica della chimica	1		6		aula
	CHIM/03	Laboratorio didattico di Chimica	1		6		aula
	CHIM/06	Metodologie per il Laboratorio di Chimica organica	1		6		aula
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	tirocinio diretto	15		180		scuola
	nn	tirocinio indiretto	5	9	60	108	università
			60	30	372	162	

CLASSE A060 TECNOLOGIA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		18		online
	M-PED/02	Storia della scuola e dei modelli educativi	3		18		online
	M-PED/04	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2	12	12	online
		Principi per la valutazione scolastica	2	2	12	12	online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3	18	18	online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	Metodologie della didattica digitale	1	1	6	6	online
	INF/01	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	6	6	online
	L-LIN/02	Elementi di linguistica educativa	1	1	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	6	6	online
	M-PSI/04	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1	6	6	online
	SPS/08	La dimensione sociale della vita scolastica	1		6		online
	M-DEA/01	Etnografia del contesto classe in prospettiva antropologica	1	1	6	6	online
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la scuola secondaria.	M-PED/03	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	ING-IND/11	Didattica della termodinamica applicata	3		18		aula
		Metodologia di insegnamento della trasmissione del calore	2	2	12	12	aula
	ING-IND/15	Tecniche didattiche per il disegno e metodi per l'ingegneria industriale	3		18		aula
	ING-IND/31	Metodologie per l'apprendimento dell'elettrotecnica	3		18		aula
	ING-INF/03	Didattica per i Sistemi di Telecomunicazioni e Internet	3		18		aula
	ICAR/20	Introduzione alla didattica per la pianificazione territoriale urbana	2	2	12	12	aula
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	tirocinio diretto	15		180		scuola
	nn	tirocinio indiretto	5	9	60	108	università
			60	30	480	234	