

**A001 - DISEGNO E STORIA DELL'ARTE NELL'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I E II GRADO (1° e 2° grado) - Direttore Prof. Roberto Ricciu**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	36CFU AII.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso)	L-ART/01	ARTE-01/A	Laboratorio per la didattica della storia dell'arte	3		3	18		18	presenza
	L-ART/03	ARTE-01/C	Laboratorio di analisi critica per l'arte contemporanea	2		2	12		12	presenza
	ICAR/18	CEAR-11/A	Metodi didattici per la storia dell'architettura	2	2	2	12	12	12	presenza
	ING-IND/11	IIND-07/B	Fondamenti teorici e applicazioni della luce nell'architettura e nell'arte	1			6			presenza
	ICAR/17	CEAR-10/A	Fondamenti e applicazioni della geometria descrittiva	3		3	18		18	presenza
	ICAR/17	CEAR-10/A	Metodi di rilevamento per la conoscenza dell'architettura e dell'arte	2	2		12	12		presenza
	ICAR/17	CEAR-10/A	Analisi grafica e rappresentazione della produzione artistica e architettonica	3		3	18		18	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A011 - DISCIPLINE LETTERARIE E LATINO (2° grado) - Direttore Prof. Antioco Luigi Zurrù**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	36CFU AII.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	L-FIL-LET/10	ITAL-01/A	Didattica della tradizione linguistico-letteraria italiana: paradigmi teorici e strumenti operativi	2		2	12		12	presenza
	L-FIL-LET/11	LICO-01/A	Didattica della letteratura italiana e contemporanea	2		2	12		12	presenza
	L-FIL-LET/04	LATI-01/A	Didattica del latino	3	3	3	18	18	18	presenza
	L-FIL-LET/04	LATI-01/A	Laboratorio per la didattica del latino	3		3	18		18	presenza
	L-FIL-LET/05	COMP-01/A	Teorie e tecnica dell'analisi dei testi letterari dell'antichità classica	3			18			presenza
	L-FIL-LET/04	LATI-01/A	Grammaticalizzazioni e grammatiche della lingua latina	1	1	1	6	6	6	presenza
	M-STO/01	HIST-01/A	Didattica della storia	2		2	12		12	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A012 - DISCIPLINE LETTERARIE NELL'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I E II GRADO (1° e 2° grado) - Direttore Prof. Antioco Luigi Zurrù**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	36CFU AII.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	L-FIL-LET/10	ITAL-01/A	Didattica della tradizione linguistico-letteraria italiana	2	2	2	12	12	12	presenza
	L-FIL-LET/10	ITAL-01/A	Forme e contesti letterari: strumenti operativi della didattica	2		2	12		12	presenza
	L-FIL-LET/10	ITAL-01/A	Laboratorio per la didattica della letteratura	2		1	12		6	presenza
	L-FIL-LET/11	LICO-01/A	Didattica della letteratura italiana e contemporanea	2		2	12		12	presenza
	L-FIL-LET/12	LFI-01/A	Linguistica italiana e didattica della lingua italiana	2	2	2	12	12	12	presenza
	M-STO/04	HIST-03/A	Didattica della storia ed educazione alla cittadinanza: fonti e metodologie	2		2	12		12	presenza
	M-STO/04	HIST-03/A	Laboratorio di storia per la didattica modulare	2		2	12		12	presenza
	M-GGR/01	GEOG-01/A	Didattica della geografia nella scuola secondaria	2		2	12		12	presenza
	Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120
nn		nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A013 - DISCIPLINE LETTERARIE, LATINO E GRECO (2° grado) - Direttore Prof. Antiochi Luigi Zurru**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	36CFU AII.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	L-FIL-LET/10	ITAL-01/A	Didattica della tradizione linguistico-letteraria italiana: paradigmi teorici e strumenti operativi	2		2	12		12	presenza
	L-FIL-LET/11	LICO-01/A	Didattica della letteratura italiana e contemporaneità	2		2	12		12	presenza
	L-FIL-LET/04	LATI-01/A	Didattica del latino	3		3	18		18	presenza
	L-FIL-LET/02	HELL-01/B	Didattica del greco	3	3	3	18	18	18	presenza
	L-FIL-LET/05	COMP-01/A	Teorie e tecnica dell'analisi dei testi letterari dell'antichità classica	3			18			presenza
	L-FIL-LET/04	LATI-01/A	Grammaticalizzazioni e grammatiche della lingua latina	1	1	1	6	6	6	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	M-STO/01	HIST-01/A	Didattica della storia	2		2	12		12	presenza
	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A018 - FILOSOFIA E SCIENZE UMANE (2° grado) - Direttore Prof. Antiochi Luigi Zurru**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	36CFU AII.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	M-FIL/06	PHIL-05/A	Didattica della filosofia: traiettorie storico-teoriche e strumenti metodologici	3	2	3	18	12	18	presenza
	M-FIL/03	PHIL-03/A	Sfide etiche contemporanee, tra crisi ambientale e AI: studi di caso e approcci normativi per insegnamento nella scuola	2		2	12		12	presenza
	M-FIL/02	PHIL-02/A	Teoria dell'argomentazione e critical thinking	2		2	12		12	presenza
	M-FIL/05	PHIL-04/A	Teoria dei linguaggi e didattica degli approcci alla comunicazione	3			18			presenza
	M-PSI/04	PSIC-02/A	Didattica della psicologia: dalle teorie dello sviluppo e dell'educazione alle pratiche educative	2	2	2	12	12	12	presenza
	M-PED/03	PAED-02/A	Processi di innovazione nella didattica e nell'educazione	2	2	2	12	12	12	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	SPS/08	GSPS-06/A	Didattica della sociologia: immaginari, media e generazioni	2		2	12		12	presenza
	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A019 - FILOSOFIA E STORIA (2° grado) - Direttore Prof. Antiochi Luigi Zurru**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	36CFU AII.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	M-FIL/06	PHIL-05/A	Didattica della filosofia: traiettorie storico-teoriche e strumenti metodologici	3	2	3	18	12	18	presenza
	M-FIL/03	PHIL-03/A	Sfide etiche contemporanee, tra crisi ambientale e AI: studi di caso e approcci normativi per insegnamento nella scuola	2		2	12		12	presenza
	M-FIL/02	PHIL-02/A	Teoria dell'argomentazione e critical thinking	2		2	12		12	presenza
	M-FIL/05	PHIL-04/A	Teoria dei linguaggi e didattica degli approcci alla comunicazione	3			18			presenza
	M-STO/04	HIST-03/A	Didattica della storia ed educazione alla cittadinanza: fonti e metodologie	2	2	2	12	12	12	presenza
	M-STO/01	HIST-01/A	Metodologia e didattica della storia	2		2	12		12	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	SPS/14	GSPS-04/D	Strumenti teorici e metodologici per educare attraverso la filosofia: pace diritti e giustizia sociale	2		2	12		12	presenza
	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A020 - FISICA (2° grado) - Direttore Prof. Francesco Quochi**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	FIS/01	PHYS-01/A	Fisica e metodo scientifico	2	2	2	12	12	12	presenza
	FIS/01	PHYS-01/A	Introduzione alle misure in fisica	2	2	2	12	12	12	presenza
	FIS/01	PHYS-03/A	Simulazioni di fenomeni di elettromagnetismo e ottica	1		1	6		6	presenza
	FIS/02	PHYS-02/A	Introduzione alla fisica delle particelle elementari	3		3	18		18	presenza
	FIS/02	PHYS-02/A	Introduzione alla meccanica quantistica e alla relatività generale	3			18			presenza
	FIS/08	PHYS-06/B	Metodologie didattiche della fisica	3		3	18		18	presenza
	FIS/08	PHYS-06/B	Tecnologie didattiche della fisica	2		2	12		12	presenza
	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A021 - GEOGRAFIA (2° grado) - Direttore Prof. Antioco Luigi Zurru**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	M-GGR/01	GEOG-01/A	Tecniche e metodi per la didattica della geografia	2	2	2	12	12	12	presenza
	GEO/08	GEOS-01/C	Didattica delle scienze geologiche (Geologia)	1			6			presenza
	GEO/01	GEOS-02/A	Laboratorio di geologia	1		1	6		6	presenza
	M-GGR/02	GEOG-01/B	Didattica di geografia economica	2	2	2	12	12	12	presenza
	M-GGR/02	GEOG-01/B	Didattica di geografia del turismo	2		2	12		12	presenza
	M-GGR/01	GEOG-01/A	Principi e metodi di geografia ambientale e della sostenibilità	2		2	12		12	presenza
	M-GGR/01	GEOG-01/A	Laboratorio di didattica multimediale della geografia	2		2	12		12	presenza
	M-GGR/01	GEOG-01/A	Laboratorio di didattica di geografia multiculturale	2		2	12		12	presenza
	ICAR/06	CEAR-04/A	Tecniche di insegnamento della cartografia	2			12			presenza
	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A026 - MATEMATICA (2° grado) - Direttrice Prof.ssa Maria Cristina Carrisi**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	MAT/04	MATH-01/B	Didattica della matematica: fondamenti	3			18			presenza
	MAT/04	MATH-01/B	Laboratorio per l'insegnamento della matematica: costruzione di curricula e di programmazioni, discipline	3		3	18		18	presenza
	MAT/05	MATH-03/A	Didattica dell'analisi matematica	2		2	12		12	presenza
	MAT/02	MATH-02/A	Didattica dell'algebra	2		2	12		12	presenza
	MAT/03	MATH-02/B	Didattica della geometria	2		2	12		12	presenza
	MAT/07	MATH-04/A	L'insegnamento per problemi e la modellizzazione matematica	2	2	2	12	12	12	presenza
	MAT/04	MATH-01/B	Linguaggi della matematica ragionamento, argomentazione e dimostrazione	2	2	2	12	12	12	presenza
	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A027 - MATEMATICA E FISICA ( 2° grado) - Direttore Prof. Francesco Quochi**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	36CFU AII.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSFS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	MAT/04	MATH-01/B	Didattica della matematica: fondamenti	3		3	18		18	presenza
	MAT/04	MATH-01/B	Laboratorio per l'insegnamento della matematica: costruzione di curricula e di programmazioni, discipli	2	2	2	12	12	12	presenza
	MAT/05	MATH-03/A	Didattica dell'analisi matematica	1		1	6		6	presenza
	MAT/02	MATH-02/A	Didattica dell'algebra	1		1	6		6	presenza
	MAT/03	MATH-02/B	Didattica della geometria	1		1	6		6	presenza
	FIS/08	PHYS-06/B	Metodologie didattiche della fisica	3		3	18		18	presenza
	FIS/08	PHYS-06/B	Tecnologie didattiche della fisica	2			12			presenza
	FIS/01	PHYS-01/A	Fisica e metodo scientifico	2	2	2	12	12	12	presenza
	FIS/01	PHYS-03/A	Simulazioni di fenomeni di elettromagnetismo e ottica	1			6			presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A028 - MATEMATICA E SCIENZE (1° grado) - Direttrice Prof.ssa Maria Cristina Carrisi**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	36CFU AII.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità	
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online	
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online	
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online	
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online	
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online	
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online	
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online	
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online	
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online	
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online	
	SPS/08	GSFS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online	
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online	
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online	
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	MAT/04	MATH-01/B	Didattica della matematica: fondamenti	3		3	18		18	presenza	
	MAT/04	MATH-01/B	Laboratorio per l'insegnamento della matematica: costruzione di curricula e di programmazioni, discipli	3	1	2	18	6	12	presenza	
	BIO/05	BIOS-03/A	Didattica della biologia animale e umana	1		1	6		6	presenza	
	BIO/02	BIOS-01/B	Didattica della biologia vegetale	1		1	6		6	presenza	
	BIO/19	BIOS-15/A	Didattica della biologia cellulare e molecolare	1	1	1	6	6	6	presenza	
	CHIM/03	CHEM-03/A	Metodologie didattiche della chimica	1	1	1	6	6	6	presenza	
	CHIM/01	CHEM-01/A	Chimica e interdisciplinarietà	1		1	6		6	presenza	
	CHIM/02	CHEM-02/A	Laboratorio didattico di chimica e tecniche sperimentali	1		1	6		6	presenza	
	GEO/08	GEOS-01/C	Didattica delle scienze geologiche geologia	1	1	1	6	6	6	presenza	
	GEO/01	GEOS-02/A	Laboratorio di geologia	1		1	6		6	presenza	
	FIS/01	PHYS-01/A	Fisica e metodo scientifico	2			12			presenza	
	Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
		nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>		

**A034 - SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE (2° grado) - Direttrice Prof.ssa Antonella Rossi**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	36CFU AII.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità	
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online	
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online	
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online	
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online	
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online	
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online	
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online	
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online	
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online	
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online	
	SPS/08	GSFS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online	
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online	
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online	
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	CHIM/01	CHEM-01/A	Fondamenti e didattica della chimica analitica con laboratorio didattico - Modulo 1	2	2	2	12	12	12	presenza	
	CHIM/01	CHEM-01/A	Fondamenti e didattica della chimica analitica con laboratorio didattico - Modulo 2	2		1	12		6	presenza	
	CHIM/02	CHEM-02/A	Fondamenti e metodologie didattiche laboratoriali per l'insegnamento della termodinamica applicata	2		1	12		6	presenza	
	CHIM/03	CHEM-03/A	Chimica generale e Inorganica per la didattica Laboratoriale: metodologie, esperimenti e innovazione	2	2	2	12	12	12	presenza	
	CHIM/03	CHEM-03/A	Esperimenti guidati e strategie didattiche avanzate in chimica inorganica	2		1	12		6	presenza	
	CHIM/04	CHEM-04/A	Chimica industriale e processi sostenibili: innovazione tecnologica e didattica per una transizione ecolog	2		2	12		12	presenza	
	CHIM/06	CHEM-05/A	Chimica organica e didattica laboratoriale: strutture, reattività e approcci interattivi per l'insegnamento	2		2	12		12	presenza	
	BIO/10	BIOS-07/A	Didattica della biochimica: molecole della vita, esperimenti guidati e connessioni interdisciplinari	2		2	12		12	presenza	
	Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
		nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>		

**A037 -SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE COSTRUZIONI, TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (2° grado) - Direttore Prof. Roberto Riccio**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	ING-IND/11	IIND-07/B	Didattica della termodinamica applicata	3			18			presenza
	ING-IND/11	IIND-07/B	Metodologia di insegnamento della trasmissione del calore	2	2	2	12	12	12	presenza
	ICAR/06	CEAR-04/A	Introduzione alla didattica per la topografia	3		3	18		18	presenza
	ICAR/06	CEAR-04/A	Tecniche di insegnamento della cartografia e dei Sistemi Informativi Territoriali	2	2	2	12	12	12	presenza
	ICAR/17	CEAR-10/A	Tecniche didattiche per il disegno	3		3	18		18	presenza
	ING-IND/31	IJET-01/A	Didattica per l'elettrotecnica	3		3	18		18	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A040 -TECNOLOGIE ELETTRICHE ELETTRONICHE (1° e 2° grado) - Direttore Prof. Roberto Riccio**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	ING-IND/11	IIND-07/B	Didattica della fisica tecnica	1	1	1	6	6	6	presenza
	ING-IND/31	IJET-01/A	Didattica per l'elettrotecnica	3	3		18	18		presenza
	ING-IND/32	IIND-08/A	Didattica per le macchine elettriche	2		2	12		12	presenza
	ING-IND/33	IIND-08/B	Didattica per i sistemi elettrici	2		2	12		12	presenza
	ING-INF/01	IINF-01/A	Didattica per l'elettronica	2		2	12		12	presenza
	ING-INF/03	IINF-03/A	Didattica per i sistemi di telecomunicazioni	2		2	12		12	presenza
	ING-INF/04	IINF-04/A	Didattica per i sistemi di automazione e controllo	2		2	12		12	presenza
	ING-INF/07	IMIS-01/B	Didattica per le misure elettriche ed elettroniche	2		2	12		12	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A041 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE (2° grado) - Direttore Prof. Riccardo Scateni**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento	INF/01	INFO-01/A	Storia dell'informatica e progettazione didattica in ambito informatico	3		3	18		18	presenza
	INF/01	INFO-01/A	Didattica degli algoritmi	3		3	18		18	presenza
	INF/01	INFO-01/A	Didattica dei sistemi hardware e delle infrastrutture digitali	3		3	18		18	presenza
	INF/01	INFO-01/A	Didattica dei sistemi software e informativi	3		3	18		18	presenza
	INF/01	INFO-01/A	Didattica della programmazione con laboratorio	4	4	4	24	24	24	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A042 - SCIENZE E TECNOLOGIE MECCANICHE (2° grado) - Direttore Prof. Mohamad El Mehtedi**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento	ING-IND/08	IIND-06/A	Didattica delle macchine a fluido	2			12			presenza
	ING-IND/09	IIND-06/B	Didattica dei sistemi energetici	2		2	12		12	presenza
	ING-IND/11	IIND-07/B	Didattica della fisica tecnica ed energetica	1			6			presenza
	ING-IND/13	IIND-02/A	Didattica della meccanica e della meccatronica	2	2	2	12	12	12	presenza
	ING-IND/14	IIND-03/A	Didattica della progettazione meccanica	2		2	12		12	presenza
	ING-IND/15	IIND-03/B	Didattica del disegno ed elementi di design	2	2	2	12	12	12	presenza
	ING-IND/16	IIND-04/A	Didattica della tecnologia meccanica	3		3	18		18	presenza
ING-IND/17	IIND-05/A	Didattica degli impianti e sistemi meccanici	2		2	12		12	presenza	
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A045 - SCIENZE ECONOMICCO-AZIENDALI (2° grado) - Direttore Prof. Alessandro Mura**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	SECS-P/07	ECON-06/A	Didattica e laboratorio di economia aziendale	5	4	5	30	24	30	presenza
	SECS-P/07	ECON-06/A	Didattica e laboratorio di ragioneria	5		5	30		30	presenza
	SECS-P/08	ECON-07/A	Didattica e laboratorio di economia e gestione delle imprese	2		2	12		12	presenza
	SECS-P/10	ECON-08/A	Didattica e laboratorio di organizzazione aziendale	2			12			presenza
	SECS-P/09	ECON-09/A	Didattica e laboratorio di tecnica bancaria	2		1	12		6	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A046 - SCIENZE GIURIDICO-ECONOMICHE (2° grado) - Direttore Prof. Alessandro Mura**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	IUS/04	GIUR-02/A	Didattica e laboratorio di diritto commerciale	4		4	24		24	presenza
	IUS/08	GIUR-05/A	Didattica e laboratorio di diritto pubblico	4	4	4	24	24	24	presenza
	SECS-P/07	ECON-06/A	Didattica e laboratorio di economia aziendale	2			12			presenza
	SECS-P/01	ECON-01/A	Didattica e laboratorio di economia politica	6		5	36		30	presenza
	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	5	9	3	60	108	36	università
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A047 - SCIENZE MATEMATICHE APPLICATE (2° grado) - Direttrice Prof.ssa Maria Cristina Carrisi**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	36CFU AII.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	1	6	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	MAT/04	MATH-01/B	Didattica della matematica: fondamenti	3			18			presenza
	MAT/04	MATH-01/B	Laboratorio per l'insegnamento della matematica: costruzione di curricula e di programmazioni, discipli	3	3	3	18	18	18	presenza
	MAT/05	MATH-03/A	Didattica dell'analisi matematica	2		2	12		12	presenza
	MAT/06	MATH-03/B	Didattica delle probabilità: analisi di errori e costruzione di percorsi interdisciplinari	2		2	12		12	presenza
	MAT/02	MATH-02/A	Didattica dell'algebra	2		2	12		12	presenza
	MAT/03	MATH-02/B	Didattica della geometria	1	1	1	6	6	6	presenza
	SECS-S/01	STAT-01/A	Didattica della statistica	3		3	18		18	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A048 - SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE NELL'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I E II GRADO (1° e 2° grado) - Direttore Prof. Filippo Tocco**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	36CFU AII.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità	
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online	
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online	
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online	
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online	
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online	
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online	
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online	
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online	
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	1	6	6	6	online	
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online	
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online	
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online	
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online	
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	M-EDF/02	MEDF-01/B	Organizzazione e gestione dell'educazione fisica nella scuola secondaria di I e II grado - Monitoraggio d	2		2	12		12	presenza	
	M-EDF/02	MEDF-01/B	Organizzazione e gestione dell'educazione fisica nella scuola secondaria di I e II grado - Valutazione d	1		1	6		6	presenza	
	M-EDF/01	MEDF-01/A	Educazione motoria, sportiva, alimentare e sani stili di vita- Strategie per combattere la sedentarietà e	2	2	2	12	12	12	presenza	
	M-EDF/01	MEDF-01/A	Educazione motoria, sportiva, alimentare e sani stili di vita - Educazione igienico sanitaria e corretta alit	2	2	2	12	12	12	presenza	
	M-EDF/02	MEDF-01/B	Metodologie per una didattica scolastica inclusiva - Problematiche legate alla disabilità in contesto mot	2		2	12		12	presenza	
	SPS/08	GSPS-06/A	Sociologia dei processi educativi e scolastici nelle attività motorie	2		2	12		12	presenza	
	M-EDF/01	MEDF-01/A	Attività motoria e rispetto dell'ambiente - Attività motoria all'aria aperta	1		1	6		6	presenza	
	M-EDF/01	MEDF-01/A	Attività motoria e rispetto dell'ambiente - Giochi delle tradizioni popolari, gioco-sport e attività di gruppo	1		1	6		6	presenza	
	M-EDF/01	MEDF-01/A	Attività motoria adattata nella scuola secondaria di I e II grado - Problematiche di genere nella scuola e	1		1	6		6	presenza	
	M-EDF/01	MEDF-01/A	Attività motoria adattata nella scuola secondaria di I e II grado - Attività motoria e fasi sensibili	1		1	6		6	presenza	
	M-EDF/02	MEDF-01/B	Medicina Sportiva - Nozioni di pronto soccorso e assistenza negli infortuni scolastici	1		1	6		6	presenza	
	Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
		nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>		

**A050 - SCIENZE NATURALI, CHIMICHE E BIOLOGICHE (2° grado) - Direttrice Prof.ssa Carla Maria Calò**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	36CFU AII.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità	
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online	
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online	
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online	
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online	
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online	
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online	
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online	
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online	
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	1	6	6	6	online	
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online	
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online	
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online	
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online	
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	BIO/13	BIOS-10/A	Storia e didattica della biologia cellulare	1	1	1	6	6	6	presenza	
	BIO/19	BIOS-15/A	Conoscere e insegnare l'evoluzione della vita dei procarioti	1		1	6		6	presenza	
	BIO/05	BIOS-03/A	Conoscere e insegnare l'evoluzione degli animali	1		1	6		6	presenza	
	BIO/08	BIOS-03/B	Conoscere e insegnare l'evoluzione della specie umana	1		1	6		6	presenza	
	BIO/10	BIOS-07/A	Didattica delle biotecnologie	1	1		6	6		presenza	
	BIO/11	BIOS-08/A	Didattica laboratoriale di biotecnologie applicate	1		1	6		6	presenza	
	BIO/03	BIOS-01/C	Metodologie finalizzate all'apprendimento degli ecosistemi e della biodiversità vegetale	1		1	6		6	presenza	
	BIO/07	BIOS-05/A	Metodologie finalizzate all'apprendimento degli ecosistemi e della biodiversità animale	1		1	6		6	presenza	
	GEO/01	GEOS-02/A	Basi teoriche della geologia: metodologie didattiche	1	1	1	6	6	6	presenza	
	GEO/05	GEOS-03/B	Storia e didattica delle scienze geologiche	1		1	6		6	presenza	
	GEO/06	GEOS-01/A	Laboratorio didattico di scienze geologiche 1	1		1	6		6	presenza	
	GEO/08	GEOS-01/C	Laboratorio didattico di scienze geologiche 2	1		1	6		6	presenza	
	CHIM/01	CHEM-01/A	Introduzione alla Storia e didattica della chimica	1	1	1	6	6	6	presenza	
	CHIM/02	CHEM-02/A	Storia e didattica della chimica	1		1	6		6	presenza	
	CHIM/03	CHEM-03/A	Laboratorio didattico di chimica	1		1	6		6	presenza	
	CHIM/06	CHEM-05/A	Metodologie per il laboratorio di chimica organica	1		1	6		6	presenza	
	Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
		nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
					<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A054 - STORIA DELL'ARTE (2° grado) - Direttore Prof. Antioco Luigi Zurru**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	L-ART/04	ARTE-01/C	Didattica museale a scuola	2		2	12		12	presenza
	L-ART/01	ARTE-01/A	Laboratorio per la didattica della storia dell'arte	3		3	18		18	presenza
	L-ART/01	ARTE-01/A	Educazione al patrimonio storico-artistico	2	2	2	12	12	12	presenza
	L-ART/01	ARTE-01/A	Metodo e prassi per la storia dell'arte medievale	3			18			presenza
	L-ART/02	ARTE-01/B	Rapporto tra arte e scienza per la didattica a scuola	2		2	12		12	presenza
	L-ART/02	ARTE-01/B	Digitalizzazione dei beni storico-artistici per la didattica della storia dell'arte	2	2	2	12	12	12	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15			180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A060 - TECNOLOGIA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO - Direttore: Prof. Roberto Ricciu**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	ING-IND/11	IIND-07/B	Didattica per insegnamento dei temi connessi alla gestione delle risorse energetiche	3			18			presenza
	ING-IND/11	IIND-07/B	Metodologia di insegnamento dei processi di produzione e conversione dell'energia	2	2	2	12	12	12	presenza
	ING-IND/15	IIND-03/B	Didattica per il disegno tecnico e progettazione	3		3	18		18	presenza
	ING-IND/31	IJET-01/A	Didattica per l'insegnamento dell'elettromagnetismo e applicazioni	3		3	18		18	presenza
	ING-INF/03	IINF-03/A	Didattica per i sistemi di telecomunicazioni e delle tecnologie digitali	3		3	18		18	presenza
	ICAR/20	CEAR-12/A	Introduzione all'Urbanistica, governo del territorio e pianificazione spaziale. Metodologie didattiche	2	2	2	12	12	12	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15			180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**A22 - LINGUEGUE E CULTURE STRANIERE NELL'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I E II GRADO (FRANCESE) (1° e 2° grado) - Direttore Prof. Simone Ciccolone**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	L-LIN/04	FRAN-01/B	Metodi e strumenti didattici interattivi e interdisciplinari per la lingua francese	2	2	2	12	12	12	presenza
	L-LIN/04	FRAN-01/B	Laboratorio di didattica della letteratura, cultura e cittadinanza (Lingua Francese)	2	2	2	12	12	12	presenza
	L-LIN/04	FRAN-01/B	Laboratorio di progettazione didattica per l'insegnamento della Lingua Francese	3		3	18		18	presenza
	L-LIN/04	FRAN-01/B	Linguaggi specialistici (Lingua Francese)	2		2	12		12	presenza
	L-LIN/03	FRAN-01/A	Apprendimento e insegnamento della Lingua Francese	2		2	12		12	presenza
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Glottodidattica e didattica delle lingue moderne	2		2	12		12	presenza
	L-LIN/01	GLOT-01/A	Didattica dell'analisi e comprensione dei testi	2		2	12		12	presenza
	L-LIN/01	GLOT-01/A	Laboratorio di corpora per la didattica delle lingue moderne	1			6			presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15			180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**AB22 - LINGUE E CULTURE STRANIERE NELL'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I E II GRADO (INGLESE) (1° e 2° grado) - Direttore Prof. Simone Ciccolone**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	L-LIN/12	ANGL-01/C	Metodi e strumenti didattici interattivi e interdisciplinari per la Lingua Inglese	2	2	2	12	12	12	presenza
	L-LIN/12	ANGL-01/C	Laboratorio di progettazione didattica per l'insegnamento della Lingua Inglese	3		3	18		18	presenza
	L-LIN/12	ANGL-01/C	Linguaggi specialistici (Lingua Inglese)	2	2		12		12	presenza
	L-LIN/12	ANGL-01/C	Apprendimento e insegnamento della Lingua Inglese	2			12			presenza
	L-LIN/10	ANGL-01/A	Laboratorio di didattica della letteratura, cultura e cittadinanza (Lingua Inglese)	2	2	2	12	12	12	presenza
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Glottodidattica e didattica delle lingue moderne	2		2	12		12	presenza
	L-LIN/01	GLOT-01/A	Strumenti di linguistica digitale per la didattica delle lingue moderne	2	2	2	12	12	12	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**AC22 - LINGUE E CULTURE STRANIERE NELL'ISTRUZIONE SECONDARIA DI I E II GRADO (SPAGNOLO) (1° e 2° grado) - Direttore Prof. Simone Ciccolone**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	L-LIN/07	SPAN-01/C	Metodi e strumenti didattici interattivi e interdisciplinari per la Lingua Spagnola	2	2	2	12	12	12	presenza
	L-LIN/07	SPAN-01/C	Laboratorio di progettazione didattica per l'insegnamento della Lingua Spagnola	3		3	18		18	presenza
	L-LIN/07	SPAN-01/C	Linguaggi specialistici (Lingua Spagnola)	2	2		12		12	presenza
	L-LIN/07	SPAN-01/C	Apprendimento e insegnamento della Lingua Spagnola	2			12			presenza
	L-LIN/05	SPAN-01/A	Laboratorio di didattica della letteratura, cultura e cittadinanza (Lingua Spagnola)	2	2	2	12	12	12	presenza
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Glottodidattica e didattica delle lingue moderne	2		2	12		12	presenza
	L-LIN/01	GLOT-01/A	Strumenti di linguistica digitale per la didattica delle lingue moderne	2	2	2	12	12	12	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**B003 - LABORATORI DI FISICA - Direttore Prof. Francesco Quechi**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	FIS/01	PHYS-01/A	Fisica e metodo scientifico	2		2	12		12	presenza
	FIS/01	PHYS-01/A	Introduzione alle misure in fisica	2		2	12		12	presenza
	FIS/01	PHYS-01/A	Simulazioni di fenomeni di elettromagnetismo e ottica	1	1		6	6		presenza
	FIS/03	PHYS-03/A	Laboratorio di elettromagnetismo	3		3	18		18	presenza
	FIS/03	PHYS-03/A	Laboratorio di meccanica	3	3		18	18		presenza
	FIS/03	PHYS-03/A	Laboratorio di fluidi e calore	3		3	18		18	presenza
	FIS/08	PHYS-06/B	Tecnologie didattiche della fisica	2			12			presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**B012 - LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE (2° grado) - Direttrice Prof.ssa Antonella Rossi**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	1	6	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	CHIM/01	CHEM-01/A	Fondamenti e didattica della chimica analitica con laboratorio didattico - Modulo 1	2	1	1	12	6	6	presenza
	CHIM/02	CHEM-02/A	Fondamenti e metodologie didattiche laboratoriali per l'insegnamento della chimica fisica e della termochimica	2		1	12		6	presenza
	CHIM/03	CHEM-03/A	Chimica generale e inorganica per la didattica laboratoriale: metodologie, esperimenti e innovazione	2	1	1	12	6	6	presenza
	CHIM/04	CHEM-04/A	Chimica industriale e processi sostenibili: Innovazione tecnologica e didattica per una transizione ecologica	1		1	6		6	presenza
	CHIM/06	CHEM-05/A	Chimica organica e didattica laboratoriale: strutture, reattività e approcci interattivi per l'insegnamento	1		1	6		6	presenza
	BIO/11	BIOS-08/A	Didattica laboratoriale di biotecnologie applicate	1	1	1	6	6	6	presenza
	BIO/10	BIOS-07/A	Didattica delle biotecnologie	1		1	6		6	presenza
	BIO/13	BIOS-10/A	Storia e didattica della biologia cellulare	1		1	6		6	presenza
	BIO/03	BIOS-01/C	Metodologie finalizzate all'apprendimento degli ecosistemi e della biodiversità vegetale	1		1	6		6	presenza
	BIO/07	BIOS-05/A	Metodologie finalizzate all'apprendimento degli ecosistemi e della biodiversità animale	1		1	6		6	presenza
	GEO/06	GEOS-01/A	Laboratorio didattico di scienze geologiche 1	1	1	1	6	6	6	presenza
	GEO/08	GEOS-01/C	Laboratorio didattico di scienze geologiche 2	1		1	6		6	presenza
	GEO/01	GEOS-02/A	Basi teoriche della geologia: metodologie didattiche	1		1	6		6	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**B015 - LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE - Direttore Prof. Roberto Ricciu**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	1	6	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	ING-IND/11	IIND-07/B	Didattica della fisica tecnica	1	1	1	6	6	6	presenza
	ING-IND/31	IIEI-01/A	Didattica per il laboratorio di elettrotecnica	2		2	12		12	presenza
	ING-IND/32	IIND-08/A	Didattica per il laboratorio di macchine elettriche	2		2	12		12	presenza
	ING-IND/33	IIND-08/B	Didattica per il laboratorio di sistemi elettrici	2		2	12		12	presenza
	ING-INF/01	IINF-01/A	Didattica per il laboratorio di elettronica	2		2	12		12	presenza
	ING-INF/03	IINF-03/A	Didattica per il laboratorio di telecomunicazioni	2		2	12		12	presenza
	ING-INF/04	IINF-04/A	Didattica per il laboratorio di sistemi di automazione e controllo	3	3		18	18		presenza
	ING-INF/07	IMIS-01/B	Didattica per il laboratorio di misure elettriche ed elettroniche	2		2	12		12	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**B016 - LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE - Direttore Prof. Riccardo Scateni**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1	1	6	6	6	online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	INF/01	INFO-01/A	Teoria dell'informazione e strutture dati	2		2	12		12	presenza
	INF/01	INFO-01/A	Laboratorio di programmazione	5	4	4	30	24	24	presenza
	INF/01	INFO-01/A	Laboratorio di applicazioni numeriche e scientifiche	2		2	12		12	presenza
	INF/01	INFO-01/A	Laboratorio di sistemi operativi e reti	5		5	30		30	presenza
	INF/01	INFO-01/A	Laboratorio di basi di dati	2		2	12		12	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**B017 - LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE MECCANICHE - Direttore Prof. Mohamad El Mehtedi**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	36CFU AII.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento	ING-IND/08	IIND-06/A	Laboratorio di didattica delle macchine a fluido	2		2	12		12	presenza
	ING-IND/09	IIND-06/B	Laboratorio di didattica dei sistemi energetici	2			12			presenza
	ING-IND/11	IIND-07/B	Laboratorio di didattica della fisica tecnica ed energetica	1			6			presenza
	ING-IND/13	IIND-02/A	Laboratorio di didattica della meccanica e della mecatronica	2	2	2	12	12	12	presenza
	ING-IND/14	IIND-03/A	Laboratorio didattica della progettazione meccanica	2		2	12		12	presenza
	ING-IND/15	IIND-03/B	Laboratorio di didattica di disegno ed elementi di design	2	2	2	12	12	12	presenza
	ING-IND/16	IIND-04/A	Laboratorio di didattica della tecnologia meccanica	3		3	18		18	presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**BA02 - CONVERSAZIONE IN LINGUA STRANIERA (FRANCESE) (2° grado) - Direttore Prof. Simone Ciccolone**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	36CFU AII.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	L-LIN/04	FRAN-01/B	Metodi e strumenti didattici interattivi e interdisciplinari per la Lingua Francese	2	2	2	12	12	12	presenza
	L-LIN/04	FRAN-01/B	Laboratorio di conversazione in Lingua Francese	2	2	2	12	12	12	presenza
	L-LIN/04	FRAN-01/B	Laboratorio di progettazione didattica per l'insegnamento della Lingua Francese	3		3	18		18	presenza
	L-LIN/04	FRAN-01/B	Linguaggi specialistici (Lingua Francese)	2		2	12		12	presenza
	L-LIN/04	FRAN-01/B	Apprendimento e insegnamento della Lingua Francese	2		2	12		12	presenza
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Glottodidattica e didattica delle lingue moderne	2		2	12		12	presenza
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Processi di acquisizione e apprendimento delle lingue	1			6			presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	L-LIN/01	GLOT-01/A	Strumenti di linguistica digitale per la didattica delle lingue moderne	2		2	12		12	presenza
	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

**BB02 - CONVERSAZIONE IN LINGUA STRANIERA (INGLESE) (2° grado) - Direttore Prof. Simone Ciccolone**

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU AII.1	30CFU AII.2	36CFU AII.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12		online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12		online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online
	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online
Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	L-LIN/12	ANGL-01/C	Metodi e strumenti didattici interattivi e interdisciplinari per la Lingua Inglese	2	2	2	12	12	12	presenza
	L-LIN/12	ANGL-01/C	Laboratorio di conversazione in Lingua Inglese	2	2	2	12	12	12	presenza
	L-LIN/12	ANGL-01/C	Laboratorio di progettazione didattica per l'insegnamento della Lingua Inglese	3		3	18		18	presenza
	L-LIN/12	ANGL-01/C	Linguaggi specialistici (Lingua Inglese)	2		2	12		12	presenza
	L-LIN/12	ANGL-01/C	Apprendimento e insegnamento della Lingua Inglese	2		2	12		12	presenza
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Glottodidattica e didattica delle lingue moderne	2		2	12		12	presenza
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Processi di acquisizione e apprendimento delle lingue	1			6			presenza
Tirocinio diretto e indiretto.	L-LIN/01	GLOT-01/A	Strumenti di linguistica digitale per la didattica delle lingue moderne	2		2	12		12	presenza
	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	

OBIETTIVI FORMATIVI	SSD	Nuovo SSD	Nome insegnamento	60CFU Ail.1	30CFU Ail.2	36CFU Ail.5	Ore (60CFU)	Ore (30CFU)	Ore (36CFU)	Modalità	
Discipline di area pedagogica.	M-PED/01	PAED-01/A	Fondamenti di pedagogia e modelli di interpretazione della relazione educativa	3		3	18		18	online	
	M-PED/02	PAED-01/B	Storia della scuola e dei modelli educativi	3			18			online	
	M-PED/04	PAED-02/B	Principi per la progettazione di interventi didattici basati sulle evidenze della ricerca educativa	2	2		12	12			online
		PAED-02/B	Principi per la valutazione scolastica	2	2		12	12			online
Formazione inclusiva delle persone con BES.	M-PED/03	PAED-02/A	Pedagogia e didattica speciale per l'inclusione scolastica	3	3		18	18		online	
Disciplina di area linguistico digitale.	M-PED/03	PAED-02/A	Metodologie della didattica digitale	1	1	1	6	6	6	online	
	INF/01	INFO-01/A	Competenze informatiche per l'insegnamento e l'apprendimento	1	1	1	6	6	6	online	
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Elementi di linguistica educativa	1	1	1	6	6	6	online	
Disciplina psico socio antropologica.	M-PSI/01	PSIC-01/A	Processi psicologici nella costruzione della conoscenza a livello individuale e di gruppo classe	1	1		6	6		online	
	M-PSI/04	PSIC-02/A	Psicologia dell'apprendimento scolastico	1	1		6	6		online	
	SPS/08	GSPS-06/A	La dimensione sociale della vita scolastica	1			6			online	
	M-DEA/01	SDEA-01/A	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	PAED-02/A	Fondamenti epistemologici e principi metodologico procedurali della didattica	2	2	2	12	12	12	online	
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica.	IUS/09	GIUR-05/A	Normativa delle istituzioni scolastiche	2	2	2	12	12	12	online	
Didattica delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento (delle classi di concorso).	L-LIN/07	SPAN-01/C	Metodi e strumenti didattici interattivi e interdisciplinari per la Lingua Spagnola	2	2	2	12	12	12	presenza	
	L-LIN/07	SPAN-01/C	Laboratorio di conversazione in Lingua Spagnola	2	2	2	12	12	12	presenza	
	L-LIN/07	SPAN-01/C	Laboratorio di progettazione didattica per l'insegnamento della Lingua Spagnola	3		3	18		18	presenza	
	L-LIN/07	SPAN-01/C	Linguaggi specialistici (Lingua Spagnola)	2		2	12		12	presenza	
	L-LIN/07	SPAN-01/C	Apprendimento e insegnamento della Lingua Spagnola	2			12			presenza	
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Glottodidattica e didattica delle lingue moderne	2		2	12		12	presenza	
	L-LIN/02	GLOT-01/B	Processi di acquisizione e apprendimento delle lingue	1			6			presenza	
	L-LIN/01	GLOT-01/A	Strumenti di linguistica digitale per la didattica delle lingue moderne	2		2	12		12	presenza	
Tirocinio diretto e indiretto.	nn	nn	Tirocinio diretto	15		10	180		120	scuola	
	nn	nn	Tirocinio indiretto	5	9	3	60	108	36	università	
				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>480</b>	<b>234</b>	<b>294</b>		