



ELENCO DEGLI ESAMI OFFERTI DALL'ATENEO DI TRIESTE RICONOSCIBILI AI FINI DEL PERCORSO UNIVERSITARIO E ACCADEMICO DI FORMAZIONE INIZIALE DEI DOCENTI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO E SECONDO GRADO - ANNO ACCADEMICO 2023/2024

Parte trasversale

Legenda:

Esame in rosso: presente all'interno dell'attuale offerta del Percorso abilitante

Esame in nero: esame riconoscibile al posto dell'esame dell'attuale offerta del Percorso abilitante

Discipline di area pedagogica (M-PED/01, M-PED/02, M-PED/04)						
Insegnamento	SSD	CFU	Ore	Docente	Ruolo	Obiettivi formativi Allegato 1 DPCM
Storia della scuola e del sistema di istruzione	M-PED/01	2	12	Cornacchia	PA	Storia della scuola e delle istituzioni educative in Italia e in Europa
Storia dell'educazione	M-PED/02	Corso attivo LM 84 Studi storici. Dall'antico al contemporaneo				
Storia della pedagogia	M-PED/02	Corso attivo LM 78 Filosofia				
Fondamenti di pedagogia generale e sociale	M-PED/01	2	12	Madriz	RTDb	Teorie e modelli di interpretazione della relazione educativa in contesti scolastici inclusivi e con riferimento a tutti i protagonisti della rete educativa e formativa
Pedagogia interculturale	M-PED/01	2	12	Ius	RTDb	Fondamenti di pedagogia generale, sociale e interculturale
Pedagogia della scuola	M-PED/01	Corso attivo fino al 2020 L-10 Lettere antiche e moderne, arti, comunicazione				
Metodologia della ricerca educativa	M-PED/01	Corso attivo fino al 2018 L-19 Scienze dell'educazione				
Pedagogia	M-PED/01	Corso attivo L-24 Scienze e tecniche psicologiche				
Pedagogia e didattica per la scuola secondaria	M-PED/01	Corso attivo fino al 2018 L- 32 SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA				
Pedagogia per l'insegnamento	M-PED/01	Corso attivo LM 84 Studi storici. Dall'antico al contemporaneo				
Pedagogia generale e sociale	M-PED/01	Corso attivo nel 2023 L-39 SERVIZIO SOCIALE				
Pedagogia sperimentale	M-PED/04	2	12	Paoletti-Bembich		Dimensioni pedagogico-didattiche dei fenomeni di dispersione e abbandono scolastico

Teorie e tecniche della valutazione scolastica	M-PED/04	2	12	Sorzio	PA	Valutazione di sistema e valutazione degli apprendimenti
Metodologie e tecnologie didattiche	M-PED/04	Corso attivo nel 2023 LM-37 LINGUE, LETTERATURE STRANIERE E TURISMO CULTURALE				
Tecnologie per la comunicazione	M-PED/04	Corso attivo nel 2023LM- 50 COORDINAMENTO E GESTIONE DEI SERVIZI EDUCATIVI				
Strumenti e tecniche della ricerca educativa	M-PED/04	Corso attivo nel 2023LM- 50 COORDINAMENTO E GESTIONE DEI SERVIZI EDUCATIVI				
Psicopedagogia	M-PED/04	Corso attivo fino al 2012 SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE				
Teoria e metodi di progettazione, programmazione e valutazione scolastica	M-PED/04	Corso attivo fino al 2012 SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA				
Tecnologie dell'istruzione	M-PED/04	Corso attivo fino al 2018 LM-37 LINGUE, LETTERATURE STRANIERE E TURISMO CULTURALE				

Formazione inclusiva delle persone con BES (M-PED/03)						
Insegnamento	SSD	CFU	Ore	Docente	Ruolo	Obiettivi formativi Allegato 1 DPCM
Pedagogia speciale e dell'inclusione	M-PED/03	3	18	Bortolotti + contratto		<i>Concetto di inclusione e politiche specifiche per gli alunni con BES</i> <i>ICF</i> <i>Organizzazione scolastica per l'inclusione: barriere e facilitatori</i> <i>PEI nazionale e ruolo dell'insegnante curricolare</i> <i>Modelli di PDP</i>
Metodologie e tecnologie per l'apprendimento	M-PED/03	Corso attivo fino al 2020 Discipline storiche e filosofiche				
Metodologie e tecnologie della didattica per le scienze sociali ed umanistiche	M-PED/03	Corso attivo fino al 2021 Giurisprudenza				
Pedagogia speciale	M-PED/03	Corso attivo L-19 Scienze dell'educazione				
Disturbi specifici dell'apprendimento	M-PED/03	Corso attivo fino al 2017 L-19 Scienze dell'educazione				
Pedagogia per le difficoltà di apprendimento	M-PED/03	Corso attivo L-19 Scienze dell'educazione				

Disciplina psico-socio-antropologica (M-PSI/01, M-PSI/04, SPS/08, M-DEA/01)						
Insegnamento	SSD	CFU	Ore	Docente	Ruolo	Obiettivi formativi Allegato 1 DPCM
Antropologia culturale	M-DEA/01	1	6	Altin	PA	<i>Concetti di cultura, etnie, generi e generazioni; elementi di antropologia cognitiva</i>
Sociologia dei processi comunicativi	SPS/08	1	6	Porcelli	PA	<i>Processi psicologici implicati nel processo di insegnamento-</i>

						<i>apprendimento: ragionamento e problem solving</i>
Antropologia per l'insegnamento	M-DEA/01	Corso attivo LM 84 Studi storici. Dall'antico al contemporaneo				
Antropologia culturale per la scuola secondaria	M-DEA/01	Corso attivo fino al 2018 L- 32 SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA				
Antropologia dell'educazione	M-DEA/01	Corso attivo fino al 2019 L-10 Lettere antiche e moderne, arti, comunicazione				
Sociologia della cultura e della comunicazione	SPS/08	207 LE				
Sociologia dei processi culturali	SPS/08	043SF				
Psicologia dello sviluppo	M-PSI/04	1	6	Caputi	RTDb	<i>Processi di costruzione del sé; sviluppo delle competenze sociali; identità e legami affettivi</i>
Psicologia generale	M-PSI/01	1	6	Murgia	PA	<i>Processi psicologici implicati nel processo di insegnamento-apprendimento: ragionamento e problem solving</i>
Psicologia generale	M-PSI/01	Corso attivo L-19 Scienze dell'educazione				
Psicologia generale	M-PSI/01	Corso attivo L-5, L-42 Laurea in Discipline Storiche e Filosofiche				
Elementi della psicologia generale e della comunicazione	M-PSI/01	Corso attivo fino al 2017 L-39 Servizio sociale				
Linguaggio e processi attentivi	M-PSI/01	Corso attivo fino al 2019 LM-51 Psicologia				
Psicologia per l'insegnamento	M-PSI/01	Corso attivo LM 84 Studi storici. Dall'antico al contemporaneo				
Psicologia per l'insegnamento	M-PSI/01	Corso attivo fino al 2021 - Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura				
Psicologia per la scuola secondaria	M-PSI/01	Corso attivo nel 2020-21 - Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura				
Pensiero e linguaggio	M-PSI/01	Corso attivo - Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche				
Elementi di psicologia generale	M-PSI/01	Corso attivo - L-39 Servizio sociale				
Psicologia del ciclo di vita	M-PSI/04	Corso non attivo - Corso per Educatore Professionale Socio-pedagogico				
Psicologia del ciclo di vita	M-PSI/04	Corso non attivo - Corso per Educatore Professionale Socio-pedagogico				
Psicologia del ciclo di vita	M-PSI/04	Corso attivo - L-19 Scienze dell'educazione				
Psicologia dell'arco di vita	M-PSI/04	Corso attivo fino al 2019 L-19 Scienze dell'educazione				
Mathematical learning: testing and intervening	M-PSI/04	Corso attivo LM-40 Matematica				
Apprendimento matematico: valutazione e intervento	M-PSI/04	Corso attivo - LM-51 Psicologia				
Psicologia dello sviluppo	M-PSI/04	Corso attivo - Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche				
Psicologia dello sviluppo	M-PSI/04	Corso attivo - L-39 Servizio sociale				
Psicologia clinica dello sviluppo	M-PSI/04	Corso attivo - LM-51 Psicologia				
Psicologia dello sviluppo	M-PSI/04	Corso attivo - Scienze della formazione primaria				

Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria (M-PED/03)

Insegnamento	SSD	CFU	Ore	Disponibilità	Ruolo	Obiettivi formativi Allegato 1 DPCM
Metodologia didattica	M-PED/03	2	12	contratto	RTDa	<i>Principali metodi di insegnamento-apprendimento della scuola secondaria, con particolare riguardo ai metodi attivi, cooperativi, laboratoriali, anche attraverso l'impiego delle TIC</i>
Metodologie e tecnologie per l'apprendimento	M-PED/03	Corso attivo fino al 2020 Discipline storiche e filosofiche				
Metodologie e tecnologie della didattica per le scienze sociali ed umanistiche	M-PED/03	Corso attivo fino al 2021 Giurisprudenza				

Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica (IUS/09)

Insegnamento	SSD	CFU	Ore	Disponibilità	Ruolo	Obiettivi formativi Allegato 1 DPCM
Legislazione scolastica	IUS/09	2	12	Contratto		<i>Sistema nazionale di istruzione, autonomia scolastica e ordinamenti didattici vigenti della scuola secondaria</i>
Legislazione scolastica	IUS/09	<i>Corso del TFA sostegno</i>				

Parte Disciplinare

A011

Insegnamento attivato nel Percorso 60/30 CFU	SSD	CFU	Ore	Docente	Titolo che consente il riconoscimento	SSD	note
Didattica della Letteratura italiana	L-FIL-LET/10	3	18	Necchi			
Didattica della Lingua italiana	L-FIL-LET/12	3	18	Barrici			
					Didattica della letteratura italiana	L-FIL-LET/10	Corso attivo LM 14 Filologia moderna (corso interateneo con l'Università di Udine)
Didattica della Storia romana	L-ANT/03	1	6	Mainardis			
					Didattica della storia	M-STO/02	Corso attivo LM 84 Studi storici. Dall'antico al contemporaneo
Insegnare con le Digital Humanities	L-FIL-LET/10	2	12	Piras			
					Digital History	M-STO/02	Corso attivo LM 84 Studi storici. Dall'antico al contemporaneo

A012

Insegnamento attivato nel Percorso 60/30 CFU	SSD	CFU	Ore	Docente	Titolo che consente il riconoscimento	SSD	note
Didattica della Letteratura italiana	L-FIL-LET/10	2	12	Necchi			
Didattica della Lingua italiana	L-FIL-LET/12	2	12	Barrici			
Didattica della Letteratura	L-FIL-LET/11	2	12	Del Tedesco			

italiana contemporanea							
					Didattica della letteratura italiana	L-FIL-LET/10	Corso attivo LM 14 Filologia moderna (corso interateneo con l'Università di Udine)
Insegnare con le Digital Humanities	L-FIL-LET/10	2	12	Piras			
					Digital History	M-STO/02	Corso attivo LM 84 Studi storici. Dall'antico al contemporaneo

A015

Nessun riconoscimento disciplinare

A018

Insegnamento attivato nel Percorso 60/30 CFU	SSD	CFU	Ore	Docente	Titolo che consente il riconoscimento	SSD	note
Insegnare con le Digital Humanities	L-FIL-LET/10	2	12	Piras			
					Digital History	M-STO/02	Corso attivo LM 84 Studi storici. Dall'antico al contemporaneo

A022

Insegnamento attivato nel Percorso 60/30 CFU	SSD	CFU	Ore	Docente	Titolo che consente il riconoscimento	SSD	note
Didattica della Letteratura italiana	L-FIL-LET/10	2	12	Necchi			
Didattica della Lingua italiana	L-FIL-LET/12	2	12	Barrici			
					Didattica della	L-FIL-LET/10	Corso attivo LM 14 Filologia moderna

					letteratura italiana		(corso interateneo con l'Università di Udine)
Didattica della Storia 1	L-ANT/02	1	6	Parmeggiani			
Didattica della Storia 2	L-ANT/03	1	6	Mainardis			
Didattica della Storia 3	L-STO/01	1	6	Davide			
Didattica della Storia 4	L-STO/04	1	6	Catalan			
					Didattica della storia	M-STO/02	Corso attivo LM 84 Studi storici. Dall'antico al contemporaneo
Insegnare con le Digital Humanities	L-FIL-LET/10	2	12	Piras			
					Digital History	M-STO/02	Corso attivo LM 84 Studi storici. Dall'antico al contemporaneo

A020

Insegnamento attivato nel Percorso 60/30 CFU	CFU	Ore	Docente	Titolo che consente il riconoscimento	n. CFU riconosciuti
Laboratorio didattico di Fisica 1, modulo A - FIS/01	2	12	F. Longo		
				Physics education laboratory FIS/08	2
Laboratorio didattico di Fisica 1, modulo B - FIS/01	2	12	F. Longo		
				Physics education laboratory FIS/08	2

Laboratorio didattico di Fisica 2, modulo A - FIS/01	2	18	contratto		
				Technology in mathematics education – MAT/04	2
Laboratorio di Fisica 1 - FIS/01	1	12	G. Margagliotti		
				Laboratorio acquisizione e controllo dati – FIS/01	1
				Laboratorio di fisica della materia condensata – FIS/01 (oppure Laboratorio di Fisica dello Stato solido fino al 22/23)	
				Laboratorio di astrofisica spaziale – FIS/01	
Laboratorio di Fisica computazionale - FIS/03	1	12	M. Peressi		
				Laboratorio di fisica computazionale – FIS/03	1
				Laboratorio di Simulazioni Atomistiche e Molecolari FIS/03	
				Simulazioni Classiche di Sistemi a Molti Corpi FIS/03	
				Metodi Numerici per la Struttura Elettronica FIS/03	
				Programmazione avanzata e tecniche di simulazione per la fisica FIS/01	
				Laboratorio di Programmazione Avanzata per l'Astrofisica FIS/01	
				Stochastic Modeling and Simulation INF/01	
Laboratorio di Fisica 2 - FIS/01	1	12	contratto		
				Laboratorio di fisica della materia condensata – FIS/03	1
				Laboratorio di fisica nucleare e subnucleare - FIS/04	
				Laboratorio di Fisica dei Nanomateriali – FIS/03	
				Laboratorio di fisica medica (FIS/07)	
				Laboratorio di Tecnologie Astronomiche - FIS/05	

Laboratorio di Fisica 3 - FIS/01	1	12	contratto		
				ognuno dei laboratori di cui sopra se non già riconosciuto per Laboratorio di Fisica 1 o Laboratorio di Fisica 2	1

A027

Insegnamento attivato nel Percorso 60/30 CFU	CFU	Ore	Ore	Docente	Riconosciuto con	n. CFU riconosciuti
Complementi di Matematica 1 - MAT/05	4	24	12 12	F. Obersnel M. Prizzi		
					Didattica della matematica MAT/04	2
					Mathematics education MAT/04	2
Complementi di Matematica 2 - MAT/03	4	24	12 12	V. Beorchia F. Perroni		
					Storia della Matematica, Storia della Matematica 1, Storia della Matematica 2 MAT/04	2
					Matematiche complementari MAT/04	2
					Matematiche elementari da un punto di vista superiore MAT/04	2
Laboratorio didattico di Fisica 1, modulo A - FIS/01 (mutuato da A020)	2	12	-	F. Longo		
					Physics education laboratory M-FIS/08	2
Laboratorio didattico di Fisica 2 - FIS/08 (mutuato da A020)	2	18		contratto		
					Technology in mathematics education – MAT/04	2
Laboratorio di Fisica - FIS/01	1	12		G. Margagliotti		

(mutuato da A020)						
					Laboratorio acquisizione e controllo dati – FIS/01	1
					Laboratorio di fisica nucleare e subnucleare - FIS/04	1
Laboratorio di Fisica computazionale - FIS/03 (mutuato da A020)	1	12		M. Peressi		
					Laboratorio di fisica computazionale – FIS/01	1
					Laboratorio di Simulazioni Atomistiche e Molecolari FIS/03	
					Simulazioni Classiche di Sistemi a Molti Corpi FIS/03	
					Metodi Numerici per la Struttura Elettronica FIS/03	
					Programmazione avanzata e tecniche di simulazione per la fisica FIS/01	
					Laboratorio di Programmazione Avanzata per l'Astrofisica FIS/01	
					Stochastic Modeling and Simulation INF/01	

A-50

PF60CFU

Classe di abilitazione A050 – Potenziali riconoscimenti massimi nell'Area delle didattiche disciplinari

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Chimica con laboratorio 1 – CHIM/03	2	18	-	<p>Aver sostenuto l'esame di Chimica generale e inorganica (SSD CHIM/03)(da almeno 6 CFU)</p> <p>Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 5 CFU riconoscibili preferibilmente a laureati in:</p> <ul style="list-style-type: none">○ LM 13-Farmacia e farmacia industriale○ LM 54-Scienze chimiche○ LM 71-Scienza e tecnologie della chimica industriale○ LS 14-Farmacia e farmacia industriale○ LS 62-Scienze chimiche○ LS 81-Scienze e tecnologie della chimica industriale○ Laurea in Chimica (vecchio ordinamento)○ Laurea in Chimica industriale (vecchio ordinamento)
Chimica con laboratorio 2 – CHIM/06	2	18	-	<p>Aver sostenuto l'esame di Chimica organica (SSD CHIM/06)(da almeno 6 CFU)</p> <p>Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 5 CFU riconoscibili preferibilmente a laureati in:</p> <ul style="list-style-type: none">○ LM 13-Farmacia e farmacia industriale○ LM 54-Scienze chimiche○ LM 71-Scienza e tecnologie della chimica industriale○ LS 14-Farmacia e farmacia industriale○ LS 62-Scienze chimiche

				<ul style="list-style-type: none"> ○ LS 81-Scienze e tecnologie della chimica industriale ○ Laurea in Chimica (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Chimica industriale (vecchio ordinamento)
Bioscienze con laboratorio 1 – BIO/06, BIO/07	2	18	9 9	<p>Aver sostenuto esami per almeno complessivi 6 CFU nei settori: BIO/06 ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA BIO/07 ECOLOGIA</p> <p>Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 5 CFU riconoscibili preferibilmente a laureati in:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ LM 6-Biologia ○ LM 7-Biotecnologie agrarie ○ LM 8-Biotecnologie industriali ○ LM 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche ○ LM 60-Scienze della natura ○ LM 61-Scienze della nutrizione umana ○ LM 69-Scienze e tecnologie agrarie ○ LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali ○ LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio ○ LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali ○ LS 6-Biologia ○ LS 7-Biotecnologie agrarie ○ LS 8-Biotecnologie industriali ○ LS 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche ○ LS 68-Scienze della natura ○ LS 69-Scienze della nutrizione umana ○ LS 74-Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali ○ LS 77-Scienze e tecnologie agrarie ○ LS 79-Scienze e tecnologie agrozootecniche ○ LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio ○ Laurea in Biotecnologie (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze agrarie (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze biologiche (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze e tecnologie agrarie (vecchio ordinamento)

				<ul style="list-style-type: none"> ○ Laurea in Scienze forestali (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze forestali e ambientali (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)
Bioscienze con laboratorio 2 – BIO/10, BIO/18	2	18	9 9	<p>Aver sostenuto esami per almeno complessivi 6 CFU nei settori: BIO/10 BIOCHIMICA BIO/18 GENETICA</p> <p>Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 5 CFU riconoscibili preferibilmente a laureati in:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ LM 6-Biologia ○ LM 7-Biotecnologie agrarie ○ LM 8-Biotecnologie industriali ○ LM 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche ○ LM 60-Scienze della natura ○ LM 61-Scienze della nutrizione umana ○ LM 69-Scienze e tecnologie agrarie ○ LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali ○ LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio ○ LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali ○ LS 6-Biologia ○ LS 7-Biotecnologie agrarie ○ LS 8-Biotecnologie industriali ○ LS 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche ○ LS 68-Scienze della natura ○ LS 69-Scienze della nutrizione umana ○ LS 74-Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali ○ LS 77-Scienze e tecnologie agrarie ○ LS 79-Scienze e tecnologie agrozootecniche ○ LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio ○ Laurea in Biotecnologie (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze agrarie (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze biologiche (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze e tecnologie agrarie (vecchio ordinamento)

				<ul style="list-style-type: none"> ○ Laurea in Scienze forestali (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze forestali e ambientali (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)
Geoscienze con laboratorio 1 – GEO/06, GEO/07, M-GGR/01	2	18	4 4 10	<p>Aver sostenuto esami per almeno complessivi 6 CFU nei settori: GEO/06 MINERALOGIA GEO/07 PETROLOGIA E PETROGRAFIA M-GGR/01 GEOGRAFIA</p> <p>Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 5 CFU riconoscibili preferibilmente a laureati in:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ LM 60-Scienze della natura ○ LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali ○ LM 74-Scienze e tecnologie geologiche ○ LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio ○ LM 79-Scienze geofisiche ○ LS 68-Scienze della natura ○ LS 74-Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali ○ LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio ○ LS 85-Scienze geofisiche ○ LS 86-Scienze geologiche ○ Laurea in Geografia (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze geologiche (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze forestali (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze forestali e ambientali (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)
Geoscienze con laboratorio 2 – GEO/02	2	18	-	<p>Aver sostenuto esami per almeno complessivi 6 CFU nel settore: GEO/02 GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA</p> <p>Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 5 CFU riconoscibili preferibilmente a laureati in:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ LM 60-Scienze della natura

				<ul style="list-style-type: none"> ○ LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali ○ LM 74-Scienze e tecnologie geologiche ○ LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio ○ LM 79-Scienze geofisiche ○ LS 68-Scienze della natura ○ LS 74-Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali ○ LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio ○ LS 85-Scienze geofisiche ○ LS 86-Scienze geologiche ○ Laurea in Geografia (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze geologiche (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze forestali (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze forestali e ambientali (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18	-	<p>Aver sostenuto uno dei seguenti esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica delle Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – M-GGR/01	2	18	-	<p>Aver sostenuto uno dei seguenti esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica delle Scienze naturali (3 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

PF60CFU con riconoscimento 24 CFU – Area delle Didattiche disciplinari pari a 13 CFU

CASO 1 – LAUREATI IN CHIMICA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 13-Farmacia e farmacia industriale
- LM 54-Scienze chimiche
- LM 71-Scienza e tecnologie della chimica industriale
- LS 14-Farmacia e farmacia industriale
- LS 62-Scienze chimiche
- LS 81-Scienze e tecnologie della chimica industriale
- Laurea in Chimica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Chimica industriale (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area chimica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a **4 CFU**)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Chimica con laboratorio 1 – CHIM/03	1	9	-	Aver sostenuto l'esame di Chimica generale e inorganica (SSD CHIM/03)(da almeno 6 CFU)
Bioscienze con laboratorio 1 – BIO/06, BIO/07	2	18	9 9	
Bioscienze con laboratorio 2 – BIO/10, BIO/18	2	18	9 9	
Geoscienze con laboratorio 1 – GEO/06, GEO/07, M-GGR/01	2	18	4 4 10	
Geoscienze con laboratorio 2 – GEO/02	2	18	-	
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – M-GGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica delle Scienze naturali (3 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS)

- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <ul style="list-style-type: none">○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti |
|--|--|--|--|--|

CASO 1 – LAUREATI IN BIOLOGIA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 6-Biologia
- LM 7-Biotecnologie agrarie
- LM 8-Biotecnologie industriali
- LM 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- LM 60-Scienze della natura
- LM 61-Scienze della nutrizione umana
- LM 69-Scienze e tecnologie agrarie
- LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali
- LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali
- LS 6-Biologia
- LS 7-Biotecnologie agrarie
- LS 8-Biotecnologie industriali
- LS 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- LS 68-Scienze della natura
- LS 69-Scienze della nutrizione umana
- LS 74-Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali
- LS 77-Scienze e tecnologie agrarie
- LS 79-Scienze e tecnologie agrozootecniche
- LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- Laurea in Biotecnologie (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze agrarie (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze biologiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze e tecnologie agrarie (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze forestali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze forestali e ambientali (vecchio ordinamento)

- o Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area biologica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a 4 CFU)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Chimica con laboratorio 1 – CHIM/03	2	18	-	
Chimica con laboratorio 2 – CHIM/06	2	18	-	
Bioscienze con laboratorio 2 – BIO/10, BIO/18	1	9	9	Aver sostenuto esami per almeno complessivi 6 CFU nei settori: BIO/10 BIOCHIMICA BIO/18 GENETICA
Geoscienze con laboratorio 1 – GEO/06, GEO/07, M-GGR/01	2	18	4 4 10	
Geoscienze con laboratorio 2 – GEO/02	2	18	-	
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> o Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) o Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS) o Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – M-GGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> o Didattica delle Scienze naturali (3 CFU) (erogato da STAN UNITS) o Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) o Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS) o Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

CASO 3 – LAUREATI IN GEOSCIENZE – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 60-Scienze della natura
- LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali
- LM 74-Scienze e tecnologie geologiche
- LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LM 79-Scienze geofisiche
- LS 68-Scienze della natura
- LS 74-Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali
- LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LS 85-Scienze geofisiche
- LS 86-Scienze geologiche
- Laurea in Geografia (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze geologiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze forestali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze forestali e ambientali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area geoscienze (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a **4 CFU**)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Chimica con laboratorio 1 – CHIM/03	2	18	-	
Chimica con laboratorio 2 – CHIM/06	2	18	-	
Bioscienze con laboratorio 1 – BIO/06, BIO/07	2	18	9 9	
Bioscienze con laboratorio 2 – BIO/10, BIO/18	2	18	9 9	
Geoscienze con laboratorio 1 – GEO/06, GEO/07, M-GGR/01	1	9		Aver sostenuto esami per almeno complessivi 6 CFU nei settori: GEO/06 MINERALOGIA GEO/07 PETROLOGIA E PETROGRAFIA M-GGR/01 GEOGRAFIA

Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – M-GGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica delle Scienze naturali (3 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

PF30CFU primo periodo – Area delle Didattiche disciplinari pari a 7 CFU

CASO 1 – LAUREATI IN CHIMICA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 13-Farmacia e farmacia industriale
- LM 54-Scienze chimiche
- LM 71-Scienza e tecnologie della chimica industriale
- LS 14-Farmacia e farmacia industriale
- LS 62-Scienze chimiche
- LS 81-Scienze e tecnologie della chimica industriale
- Laurea in Chimica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Chimica industriale (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area chimica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a **3 CFU**)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
------------------	-----	-----	-----	---

Bioscienze con laboratorio 1 – BIO/06, BIO/07	2	18	9 9	
Geoscienze con laboratorio 1 – GEO/06, GEO/07, M-GGR/01	2	18	4 4 10	
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica delle Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – M-GGR/01	1	9	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica delle Scienze naturali (3 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

CASO 1 – LAUREATI IN BIOLOGIA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 6-Biologia
- LM 7-Biotecnologie agrarie
- LM 8-Biotecnologie industriali
- LM 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- LM 60-Scienze della natura
- LM 61-Scienze della nutrizione umana
- LM 69-Scienze e tecnologie agrarie
- LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali
- LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali
- LS 6-Biologia
- LS 7-Biotecnologie agrarie
- LS 8-Biotecnologie industriali
- LS 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

- LS 68-Scienze della natura
- LS 69-Scienze della nutrizione umana
- LS 74-Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali
- LS 77-Scienze e tecnologie agrarie
- LS 79-Scienze e tecnologie agrozootecniche
- LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- Laurea in Biotecnologie (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze agrarie (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze biologiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze e tecnologie agrarie (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze forestali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze forestali e ambientali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area biologica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a **3 CFU**)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Chimica con laboratorio 1 – CHIM/03	2	18	-	
Geoscienze con laboratorio 1 – GEO/06, GEO/07, M-GGR/01	2	18	4 4 10	
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – M-GGR/01	1	9	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica delle Scienze naturali (3 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS)

- | | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti |
|--|--|--|--|---|

CASO 3 – LAUREATI IN GEOSCIENZE – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 60-Scienze della natura
- LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali
- LM 74-Scienze e tecnologie geologiche
- LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LM 79-Scienze geofisiche
- LS 68-Scienze della natura
- LS 74-Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali
- LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LS 85-Scienze geofisiche
- LS 86-Scienze geologiche
- Laurea in Geografia (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze geologiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze forestali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze forestali e ambientali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area geoscienze (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a **3 CFU**)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Chimica con laboratorio 1 – CHIM/03	2	18	-	
Bioscienze con laboratorio 1 – BIO/06, BIO/07	2	18	9 9	

Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18	-	<p>Aver sostenuto uno dei seguenti esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – M-GGR/01	1	9	-	<p>Aver sostenuto uno dei seguenti esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica delle Scienze naturali (3 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

PF30CFU docenti in servizio – Area delle Didattiche disciplinari pari a 4 CFU

CASO 1 – LAUREATI IN CHIMICA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 13-Farmacia e farmacia industriale
- LM 54-Scienze chimiche
- LM 71-Scienza e tecnologie della chimica industriale
- LS 14-Farmacia e farmacia industriale
- LS 62-Scienze chimiche
- LS 81-Scienze e tecnologie della chimica industriale
- Laurea in Chimica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Chimica industriale (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area chimica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a 1 CFU)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Bioscienze con laboratorio 1 – BIO/06, BIO/07	2	18	9 9	
Geoscienze con laboratorio 1 – GEO/06, GEO/07, M-GGR/01	2	18	4 4 10	

CASO 1 – LAUREATI IN BIOLOGIA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 6-Biologia
- LM 7-Biotecnologie agrarie
- LM 8-Biotecnologie industriali
- LM 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- LM 60-Scienze della natura
- LM 61-Scienze della nutrizione umana
- LM 69-Scienze e tecnologie agrarie
- LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali
- LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali
- LS 6-Biologia
- LS 7-Biotecnologie agrarie
- LS 8-Biotecnologie industriali
- LS 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- LS 68-Scienze della natura
- LS 69-Scienze della nutrizione umana
- LS 74-Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali
- LS 77-Scienze e tecnologie agrarie
- LS 79-Scienze e tecnologie agrozootecniche
- LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- Laurea in Biotecnologie (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze agrarie (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento)

- Laurea in Scienze biologiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze e tecnologie agrarie (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze forestali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze forestali e ambientali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area biologica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a **1 CFU**)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Chimica con laboratorio 1 – CHIM/03	2	18	-	
Geoscienze con laboratorio 1 – GEO/06, GEO/07, M-GGR/01	2	18	4 4 10	

CASO 3 – LAUREATI IN GEOSCIENZE – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 60-Scienze della natura
- LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali
- LM 74-Scienze e tecnologie geologiche
- LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LM 79-Scienze geofisiche
- LS 68-Scienze della natura
- LS 74-Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali
- LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LS 85-Scienze geofisiche
- LS 86-Scienze geologiche
- Laurea in Geografia (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze geologiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze forestali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze forestali e ambientali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area geoscienze (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a 1 CFU)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Chimica con laboratorio 1 – CHIM/03	2	18	-	
Bioscienze con laboratorio 1 – BIO/06, BIO/07	2	18	9 9	

A-28

PF60CFU

Classe di abilitazione A028 – Potenziali riconoscimenti massimi nell'Area delle didattiche disciplinari **(16 CFU, riconoscimenti max 5 CFU)**

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Matematica 1 - MAT/02	2	12	6 6	<p>Aver sostenuto l'esame di ALGEBRA (SSD MAT/02)(da almeno 6 CFU)</p> <p>Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 5 CFU riconoscibili preferibilmente a laureati in:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ LM 40-Matematica ○ LS 45-Matematica ○ Laurea in Matematica (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Matematica e Fisica (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze matematiche (vecchio ordinamento)
Matematica 2 – MAT/03	2	12		<p>Aver sostenuto l'esame di GEOMETRIA (SSD MAT/03)(da almeno 6 CFU)</p> <p>Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 5 CFU riconoscibili preferibilmente a laureati in:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ LM 40-Matematica ○ LS 45-Matematica ○ Laurea in Matematica (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Matematica e Fisica (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze matematiche (vecchio ordinamento)
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 2 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di

				Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)
Fisica- FIS/01	1	6	-	<p>Aver sostenuto l'esame di FISICA GENERALE (SSD FIS/01)(da almeno 6 CFU)</p> <p>Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 5 CFU riconoscibili preferibilmente a laureati in:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ LM 17-Fisica ○ LM 26-Ingegneria della sicurezza ○ LM 44-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria ○ LM 58-Scienze dell'universo ○ LM 72-Scienze e tecnologie della navigazione ○ LM 79-Scienze geofisiche ○ LS 20-Fisica ○ LS 50-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria ○ LS 66-Scienze dell'universo ○ LS 80-Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione ○ LS 85-Scienze geofisiche ○ Laurea in Astronomia (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Discipline nautiche (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Fisica (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Matematica e Fisica (vecchio ordinamento)
Chimica – CHIM/03	1	6	-	<p>Aver sostenuto l'esame di Chimica generale e inorganica (SSD CHIM/03)(da almeno 6 CFU)</p> <p>Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 5 CFU riconoscibili preferibilmente a laureati in:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ LM 22-Ingegneria chimica ○ LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali ○ LM 54-Scienze chimiche ○ LS 27-Ingegneria chimica ○ LS 61-Scienza e ingegneria dei materiali ○ LS 62-Scienze chimiche ○ Laurea in Chimica (vecchio ordinamento)

				<ul style="list-style-type: none"> ○ Laurea in Chimica e tecnologie farmaceutiche (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Chimica industriale (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Ingegneria chimica (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze dei materiali (vecchio ordinamento)
Bioscienze – BIO/05	1	6	-	<p>Aver sostenuto l'esame di ZOOLOGIA (SSD BIO/05)(da almeno 6 CFU)</p> <p>Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 5 CFU riconoscibili preferibilmente a laureati in:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ LM 6-Biologia ○ LM 7-Biotecnologie agrarie ○ LM 8-Biotecnologie industriali ○ LM 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche ○ LM 21-Ingegneria biomedica ○ LM 60-Scienze della natura ○ LM 61-Scienze della nutrizione umana ○ LM 69-Scienze e tecnologie agrarie ○ LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali ○ LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio ○ LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali ○ LS 6-Biologia ○ LS 7-Biotecnologie agrarie ○ LS 8-Biotecnologie industriali ○ LS 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche ○ LS 26-Ingegneria biomedica ○ LS 68-Scienze della natura ○ LS 69-Scienze della nutrizione umana ○ LS 77-Scienze e tecnologie agrarie ○ LS 79-Scienze e tecnologie agrozootecniche ○ LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio ○ Laurea in Agricoltura tropicale e subtropicale (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Ingegneria biomedica (vecchio ordinamento)

				<ul style="list-style-type: none"> ○ Laurea in Scienze agrarie (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze agrarie tropicali e subtropicali (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze biologiche (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze della produzione animale (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze delle preparazioni alimentari (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze e tecnologie agrarie (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)
Geoscienze – GEO/02	1	6	-	<p>Aver sostenuto l'esame di Geologia generale (SSD GEO/02) (da almeno 6 CFU)</p> <p>Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 5 CFU riconoscibili preferibilmente a laureati in:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ LM 60-Scienze della natura ○ LM 35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio ○ LM 69-Scienze e tecnologie agrarie ○ LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali ○ LM 74-Scienze e tecnologie geologiche ○ LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio ○ LM 79-Scienze geofisiche ○ LS 38-Ingegneria per l'ambiente e il territorio ○ LS 68-Scienze della natura ○ LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio ○ LS 85-Scienze geofisiche ○ LS 86-Scienze geologiche ○ Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze geologiche (vecchio ordinamento) ○ Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami:

				<ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (da almeno 6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – MGGR/01	2	18	-	<p>Aver sostenuto uno dei seguenti esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica delle Scienze naturali (3 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (da almeno 6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

PF60CFU con riconoscimento 24 CFU – Area delle Didattiche disciplinari pari a 13 CFU

CASO 1 – LAUREATI IN MATEMATICA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 40-Matematica
- LS 45-Matematica
- Laurea in Matematica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Matematica e Fisica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze matematiche (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area Matematica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a 4 CFU)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente
------------------	-----	-----	-----	--

				(di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Matematica 1 - MAT/02	1	6	6	Aver sostenuto l'esame di ALGEBRA (SSD MAT/02)(da almeno 6 CFU)
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 2 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)
Fisica- FIS/01	1	6	-	Aver sostenuto l'esame di FISICA GENERALE (SSD FIS/01)(da almeno 6 CFU)
Chimica – CHIM/03	1	6	-	
Bioscienze – BIO/05	1	6	-	
Geoscienze – GEO/02	1	6	-	
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica delle Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – MGGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica delle Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

CASO 2 – LAUREATI IN FISICA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 17-Fisica
- LM 26-Ingegneria della sicurezza
- LM 44-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
- LM 58-Scienze dell'universo
- LM 72-Scienze e tecnologie della navigazione

- LM 79-Scienze geofisiche
- LS 20-Fisica
- LS 50-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
- LS 66-Scienze dell'universo
- LS 80-Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione
- LS 85-Scienze geofisiche
- Laurea in Astronomia (vecchio ordinamento)
- Laurea in Discipline nautiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Fisica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Matematica e Fisica (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area Fisica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a **4 CFU**)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Matematica 1 - MAT/02	2	12	6 6	
Matematica 2 – MAT/03	2	12		Aver sostenuto l'esame di GEOMETRIA (SSD MAT/03)(da almeno 6 CFU)
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 2 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)
Chimica – CHIM/03	1	6	-	
Bioscienze – BIO/05	1	6	-	
Geoscienze – GEO/02	1	6	-	
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica delle Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (da almeno 6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

CASO 3 – LAUREATI IN CHIMICA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 22-Ingegneria chimica
- LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali
- LM 54-Scienze chimiche
- LS 27-Ingegneria chimica
- LS 61-Scienza e ingegneria dei materiali
- LS 62-Scienze chimiche
- Laurea in Chimica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Chimica e tecnologie farmaceutiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Chimica industriale (vecchio ordinamento)
- Laurea in Ingegneria chimica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze dei materiali (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area chimica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a 4 CFU)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Matematica 1 - MAT/02	2	12	6 6	
Matematica 2 – MAT/03	2	12		
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 2 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)
Fisica- FIS/01	1	6	-	
Bioscienze – BIO/05	1	6	-	

Geoscienze – GEO/02	1	6	-	
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	2	18	-	<p>Aver sostenuto uno dei seguenti esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (da almeno 6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

CASO 4 – LAUREATI IN BIOLOGIA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 6-Biologia
- LM 7-Biotecnologie agrarie
- LM 8-Biotecnologie industriali
- LM 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- LM 21-Ingegneria biomedica
- LM 60-Scienze della natura
- LM 61-Scienze della nutrizione umana
- LM 69-Scienze e tecnologie agrarie
- LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali
- LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali
- LS 6-Biologia
- LS 7-Biotecnologie agrarie
- LS 8-Biotecnologie industriali
- LS 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- LS 26-Ingegneria biomedica
- LS 68-Scienze della natura
- LS 69-Scienze della nutrizione umana
- LS 77-Scienze e tecnologie agrarie
- LS 79-Scienze e tecnologie agrozootecniche
- LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- Laurea in Agricoltura tropicale e subtropicale (vecchio ordinamento)
- Laurea in Ingegneria biomedica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze agrarie (vecchio ordinamento)

- Laurea in Scienze agrarie tropicali e subtropicali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze biologiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze della produzione animale (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze delle preparazioni alimentari (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze e tecnologie agrarie (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area biologica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a 4 CFU)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Matematica 1 - MAT/02	2	12	6 6	
Matematica 2 – MAT/03	2	12		
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 2 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)
Fisica- FIS/01	1	6	-	
Chimica – CHIM/03	1	6	-	
Geoscienze – GEO/02	1	6	-	
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica della Scienze (6 CFU) (erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (da almeno 6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

CASO 5 – LAUREATI IN GEOSCIENZE – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 60-Scienze della natura
- LM 35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- LM 69-Scienze e tecnologie agrarie
- LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali
- LM 74-Scienze e tecnologie geologiche
- LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LM 79-Scienze geofisiche
- LS 38-Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- LS 68-Scienze della natura
- LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LS 85-Scienze geofisiche
- LS 86-Scienze geologiche
- Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze geologiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area Geoscienze (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a **4 CFU**)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Matematica 1 - MAT/02	2	12	6 6	
Matematica 2 – MAT/03	2	12		
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 2 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)
Fisica- FIS/01	1	6	-	

Chimica – CHIM/03	1	6	-	
Bioscienze – BIO/05	1	6	-	
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	2	18	-	<p>Aver sostenuto uno dei seguenti esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell’insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

PF30CFU primo periodo – Area delle Didattiche disciplinari pari a 7 CFU

CASO 1 – LAUREATI IN MATEMATICA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 40-Matematica
- LS 45-Matematica
- Laurea in Matematica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Matematica e Fisica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze matematiche (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area Matematica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a **3 CFU**)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l’attribuzione del riconoscimento dell’insegnamento corrispondente
------------------	-----	-----	-----	--

				(di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)
Chimica – CHIM/03	1	6	-	
Bioscienze – BIO/05	1	6	-	
Geoscienze – GEO/02	1	6	-	
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica delle Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (da almeno 6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

CASO 2 – LAUREATI IN FISICA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 17-Fisica
- LM 26-Ingegneria della sicurezza
- LM 44-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
- LM 58-Scienze dell'universo
- LM 72-Scienze e tecnologie della navigazione
- LM 79-Scienze geofisiche
- LS 20-Fisica
- LS 50-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
- LS 66-Scienze dell'universo
- LS 80-Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione
- LS 85-Scienze geofisiche
- Laurea in Astronomia (vecchio ordinamento)
- Laurea in Discipline nautiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Fisica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Matematica e Fisica (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area Fisica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a **3 CFU**)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Matematica 1 - MAT/02	2	12	6 6	
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)
Geoscienze – GEO/02	1	6	-	
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (da almeno 6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

CASO 3 – LAUREATI IN CHIMICA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 22-Ingegneria chimica
- LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali
- LM 54-Scienze chimiche
- LS 27-Ingegneria chimica
- LS 61-Scienza e ingegneria dei materiali
- LS 62-Scienze chimiche
- Laurea in Chimica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Chimica e tecnologie farmaceutiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Chimica industriale (vecchio ordinamento)
- Laurea in Ingegneria chimica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze dei materiali (vecchio ordinamento)

Curriculum per laureati con laurea di Area chimica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a **3 CFU**)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Matematica 1 - MAT/02	2	12	6 6	
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)
Geoscienze – GEO/02	1	6	-	
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (da almeno 6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

CASO 4 – LAUREATI IN BIOLOGIA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 6-Biologia
- LM 7-Biotecnologie agrarie
- LM 8-Biotecnologie industriali
- LM 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- LM 21-Ingegneria biomedica
- LM 60-Scienze della natura
- LM 61-Scienze della nutrizione umana
- LM 69-Scienze e tecnologie agrarie
- LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali
- LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali
- LS 6-Biologia
- LS 7-Biotecnologie agrarie
- LS 8-Biotecnologie industriali

- LS 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- LS 26-Ingegneria biomedica
- LS 68-Scienze della natura
- LS 69-Scienze della nutrizione umana
- LS 77-Scienze e tecnologie agrarie
- LS 79-Scienze e tecnologie agrozootecniche
- LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- Laurea in Agricoltura tropicale e subtropicale (vecchio ordinamento)
- Laurea in Ingegneria biomedica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze agrarie (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze agrarie tropicali e subtropicali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze biologiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze della produzione animale (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze delle preparazioni alimentari (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze e tecnologie agrarie (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area biologica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a **3 CFU**)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Matematica 1 - MAT/02	2	12	6 6	
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)
Geoscienze – GEO/02	1	6	-	
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica della Scienze (6 CFU) (erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS)

- | | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti |
|--|--|--|--|---|

CASO 5 – LAUREATI IN GEOSCIENZE – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 60-Scienze della natura
- LM 35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- LM 69-Scienze e tecnologie agrarie
- LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali
- LM 74-Scienze e tecnologie geologiche
- LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LM 79-Scienze geofisiche
- LS 38-Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- LS 68-Scienze della natura
- LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LS 85-Scienze geofisiche
- LS 86-Scienze geologiche
- Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze geologiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area Geoscienze (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a **3 CFU**)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Matematica 1 - MAT/02	2	12	6 6	
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di

				Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)
Bioscienze – BIO/05	1	6	-	
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell’insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

PF30CFU docenti in servizio – Area delle Didattiche disciplinari pari a 4 CFU

CASO 1 – LAUREATI IN MATEMATICA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 40-Matematica
- LS 45-Matematica
- Laurea in Matematica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Matematica e Fisica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze matematiche (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area Matematica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a **1 CFU**)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l’attribuzione del riconoscimento dell’insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l’esame di profitto)
Chimica – CHIM/03	1	6	-	
Bioscienze – BIO/05	1	6	-	
Geoscienze – GEO/02	1	6	-	
Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – MGGR/01	1	9	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS)

				<ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti
--	--	--	--	--

CASO 2 – LAUREATI IN FISICA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 17-Fisica
- LM 26-Ingegneria della sicurezza
- LM 44-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
- LM 58-Scienze dell'universo
- LM 72-Scienze e tecnologie della navigazione
- LM 79-Scienze geofisiche
- LS 20-Fisica
- LS 50-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
- LS 66-Scienze dell'universo
- LS 80-Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione
- LS 85-Scienze geofisiche
- Laurea in Astronomia (vecchio ordinamento)
- Laurea in Discipline nautiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Fisica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Matematica e Fisica (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area Fisica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a 1 CFU)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Matematica 1 - MAT/02	2	12	6 6	
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (6 CFU)

CASO 3 – LAUREATI IN CHIMICA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 22-Ingegneria chimica
- LM 53-Scienza e ingegneria dei materiali
- LM 54-Scienze chimiche
- LS 27-Ingegneria chimica
- LS 61-Scienza e ingegneria dei materiali
- LS 62-Scienze chimiche
- Laurea in Chimica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Chimica e tecnologie farmaceutiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Chimica industriale (vecchio ordinamento)
- Laurea in Ingegneria chimica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze dei materiali (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area chimica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a **1 CFU**)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Matematica 1 - MAT/02	2	12	6 6	
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)

CASO 4 – LAUREATI IN BIOLOGIA – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 6-Biologia
- LM 7-Biotecnologie agrarie

- LM 8-Biotecnologie industriali
- LM 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- LM 21-Ingegneria biomedica
- LM 60-Scienze della natura
- LM 61-Scienze della nutrizione umana
- LM 69-Scienze e tecnologie agrarie
- LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali
- LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali
- LS 6-Biologia
- LS 7-Biotecnologie agrarie
- LS 8-Biotecnologie industriali
- LS 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- LS 26-Ingegneria biomedica
- LS 68-Scienze della natura
- LS 69-Scienze della nutrizione umana
- LS 77-Scienze e tecnologie agrarie
- LS 79-Scienze e tecnologie agrozootecniche
- LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- Laurea in Agricoltura tropicale e subtropicale (vecchio ordinamento)
- Laurea in Ingegneria biomedica (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze agrarie (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze agrarie tropicali e subtropicali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze biologiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze della produzione animale (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze delle preparazioni alimentari (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze e tecnologie agrarie (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area biologica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a **1 CFU**)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente
------------------	-----	-----	-----	--

				(di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)
Matematica 1 - MAT/02	2	12	6 6	
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (da almeno 6 CFU)

CASO 5 – LAUREATI IN GEOSCIENZE – curriculum da personalizzare caso per caso

- LM 60-Scienze della natura
- LM 35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- LM 69-Scienze e tecnologie agrarie
- LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali
- LM 74-Scienze e tecnologie geologiche
- LM 75-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LM 79-Scienze geofisiche
- LS 38-Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- LS 68-Scienze della natura
- LS 82-Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- LS 85-Scienze geofisiche
- LS 86-Scienze geologiche
- Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze ambientali (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze geologiche (vecchio ordinamento)
- Laurea in Scienze naturali (vecchio ordinamento)

Curricolo per laureati con laurea di Area Geoscienze (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a **1 CFU**)

Disciplina - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente (di cui non è richiesta né la frequenza né l'esame di profitto)

Matematica 1 - MAT/02	2	12	6 6	
Didattica della Matematica con laboratorio didattico 1 - MAT/04	2	18		Aver sostenuto l'esame di Didattica della Matematica (MAT/04) (6 CFU)

A-34

PF60CFU

Classe di abilitazione A034 - Scienze e tecnologie chimiche

Disciplina - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente
Didattica della Chimica 1 – 4 CFU E. Alessio (da confermare)	Chimica inorganica con laboratorio – CHIM/03	2	18	-	Aver sostenuto l'esame di Chimica generale e inorganica (SSD CHIM/03)(da almeno 6 CFU) Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 5 CFU
	Chimica organica con laboratorio – CHIM/06	2	18	-	Aver sostenuto l'esame di Chimica organica (SSD CHIM/06)(da almeno 6 CFU) Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 5 CFU
Didattica della Chimica 2 – 5 CFU D. Toffoli	Chimica analitica con laboratorio – CHIM/01	3	24	-	Aver sostenuto l'esame di Chimica analitica (SSD CHIM/01)(da almeno 6 CFU) Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 5 CFU
	Chimica fisica con laboratorio – CHIM/02	2	18	-	Aver sostenuto l'esame di Chimica fisica (SSD CHIM/02)(da almeno 6 CFU) Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 5 CFU
Sicurezza in laboratorio – 1 CFU	Sicurezza in Laboratorio - CHIM/03	1	6	-	
Didattica innovativa per la chimica – 2 CFU S. Geremia	Didattica innovativa per la chimica - CHIM/03	2	12	6 6	

Didattica delle Scienze integrate – 4 CFU (da A050) Stoppa	Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti
	Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 2 – M-GGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze naturali (3 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

PF60CFU con riconoscimento 24 CFU – Area delle Didattiche disciplinari pari a 13 CFU

(NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a 4 CFU)

Disciplina - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente
Didattica della Chimica 1 – 4 CFU E. Alessio (da confermare)	Chimica inorganica con laboratorio – CHIM/03	2	18	-	Aver sostenuto l'esame di Chimica generale e inorganica (SSD CHIM/03)(da almeno 6 CFU) Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 4 CFU

	Chimica organica con laboratorio – CHIM/06	2	18	-	Aver sostenuto l'esame di Chimica organica (SSD CHIM/06)(da almeno 6 CFU) Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 4 CFU
Didattica della Chimica 2 – 5 CFU D. Toffoli	Chimica analitica con laboratorio – CHIM/01	2	16	-	Aver sostenuto l'esame di Chimica analitica (SSD CHIM/01)(da almeno 6 CFU) Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 4 CFU
	Chimica fisica con laboratorio – CHIM/02	2	18	-	Aver sostenuto l'esame di Chimica fisica (SSD CHIM/02)(da almeno 6 CFU) Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 4 CFU
Sicurezza in laboratorio – 1 CFU	Sicurezza in Laboratorio - CHIM/03	1	6	-	
Didattica innovativa per la chimica – 2 CFU S. Geremia	Didattica innovativa per la chimica - CHIM/03	2	12	6 6	
Didattica delle Scienze integrate – 4 CFU (da A050) Stoppa	Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

PF30CFU primo periodo – Area delle Didattiche disciplinari pari a 7 CFU

Curricolo per laureati con laurea di Area chimica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a 3 CFU)

Disciplina - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente
Didattica della Chimica 2 – 5 CFU D. Toffoli	Chimica fisica con laboratorio – CHIM/02	2	18		Aver sostenuto l'esame di Chimica fisica (SSD CHIM/02)(da almeno 6 CFU) Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 3 CFU
Sicurezza in laboratorio – 1 CFU	Sicurezza in Laboratorio - CHIM/03	1	6	-	
Didattica innovativa per la chimica – 2 CFU S. Geremia	Didattica innovativa per la chimica - CHIM/03	2	12	6 6	
Didattica delle Scienze integrate – 4 CFU (da A050) Stoppa	Didattica delle Scienze integrate con laboratorio didattico 1 – M-GGR/01	2	18	-	Aver sostenuto uno dei seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> ○ Didattica della Scienze (6 CFU)(erogato da PF24CFU/STAN UNITS) ○ Didattica delle Geoscienze (6 CFU) (erogato da STAN UNITS) ○ Didattica delle Scienze (6 CFU) presso altro ateneo allegando il programma dell'insegnamento alla richiesta di riconoscimento per valutare la congruenza dei contenuti

PF30CFU docenti in servizio – Area delle Didattiche disciplinari pari a 4 CFU

Curricolo per laureati con laurea di Area chimica (NB i riconoscimenti massimi complessivi sono pari a 1 CFU)

Disciplina - CFU	Nome moduli - SSD	CFU	Ore	Ore	Titoli che consentono l'attribuzione del riconoscimento dell'insegnamento corrispondente
Didattica della Chimica 2 – 5 CFU D. Toffoli	Chimica fisica con laboratorio – CHIM/02	2	18		Aver sostenuto l'esame di Chimica fisica (SSD CHIM/02)(da almeno 6 CFU) Tale riconoscimento è da attribuire nei limiti massimi dei 1 CFU
Didattica innovativa per la chimica – 2 CFU S. Geremia	Didattica innovativa per la chimica - CHIM/03	2	12	6 6	