

## CDL LM-17 FISICA MAGISTRALE 2025-2026

### Composizione Commissioni Esami di Profitto

approvati dalla Commissione Didattica di Fisica del 02/12/2025 (consultazione telematica)

Nome Insegnamento (ovvero esame da verbalizzare)	cfu	vecchi SSD	nuovi SSD	Sem	PRESIDENTE	vicePRESIDENTE	MEMBRO/I	altri MEMBRI
<b>I ANNO corsi comuni</b>								
Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali 20410581 TAF B (sostituisce il precedente Fisica Nucleare e Subnucleare - 20402209 valido fino a immatric 19/20)	8	FIS/01	PHYS-01/A	I sem, I anno	DI MICCO Biagio	ORESTANO Domizia	SALAMANNA Giuseppe/PETRUCCI Fabrizio/DI NARDO Roberto	
Fisica della Materia Condensata - 20402210 TAF B	8	FIS/03	PHYS-03/A	I sem, I anno	GALLO Paola	LUPI Laura	RAIMONDI Roberto	LA FRANCESCA Paolo (assegnista di ricerca)
Fisica Teorica I - 20401904 TAF B	8	FIS/02	PHYS-02/A	I sem, I anno	DEGRASSI Giuseppe	MELONI Davide	LUBICZ Vittorio/FRANCESCHINI Roberto/SANFILIPPO Francesco	
Complementi di Metodi Matematici della Fisica - 20402211 TAF B	6	FIS/02	PHYS-02/A	II sem, I anno	FRANCESCHINI Roberto	MELONI Davide	SANFILIPPO Francesco, DEGRASSI Giuseppe, RAIMONDI Roberto	RACCO Davide
Idoneità di lingua inglese B2+ - 20410392	4							
<b>Curriculum di Astrofisica e Cosmologia</b>								
Elementi di Relatività Generale, Astrofisica e Cosmologia (20410086) (torna al posto di Mod. A -20410713 e Mod.B-20410714) TAF B	6	FIS/05	PHYS-05/A	II sem, I anno	FRANCIA Dario	MENCI Nicola (convenzione INAF-OAR)	FRANCESCHINI Roberto/LA FRANCA Fabio/MATT Giorgio	
Astrofisica generale - 20410041 TAF B	6	FIS/05	PHYS-05/A	II sem, I anno	BIANCHI Stefano	MATT Giorgio	LA FRANCA Fabio	URSINI Francesco
Astrofisica Extragalattica - 20401878 TAF B	6	FIS/05	PHYS-05/A	II sem, I anno	LA FRANCA Fabio	RICCI Federica	BIANCHI Stefano/MATT Giorgio	

Astrofisica Stellare - 20402214 TAF B	6	FIS/05	PHYS-05/A	II sem, I anno	VENTURA Paolo (Convenzione INAF-laps)	LA FRANCA Fabio	Flavia DELL'AGLI Cultore della Materia		
Cosmologia- 20402143 C TAF	8	FIS/05	PHYS-05/A	I sem, II anno	MAGLIOCCHETTI Manuela (Convenzione INAF-laps)	LA FRANCA Fabio	MATT Giorgio	BIANCHI Stefano, RICCI Federica	
Astrofisica delle Alte Energie - 20402146 TAF C	6	FIS/05	PHYS-05/A	I sem, II anno	BIANCHI Stefano	LA FRANCA Fabio	MATT Giorgio	URSINI Francesco	
<b>Curriculum di Fisica Sperimentale della Materia</b> (nuova denominazione dal 23/24, al posto del precedente C. di Fisica della Materia)									
Fisica dei Solidi e delle Nanostrutture - 20410710 - TAF B (dal 22/23 sostituisce il precedente "Complementi di Fisica della Materia Condensata" - 20410020)	9	FIS/03	PHYS-03/A	II sem, I anno	DE SETA Monica	DI GASPARE Luciana	TALAMAS SIMOLA Enrico		
Teorie Quantistiche della Materia - 20410717 (dal 22/23 sostituisce il precedente Teoria Quantistica della Materia (mod A) 20410022) TAF B	8	FIS/03	PHYS-03/A	II sem, I anno	RAIMONDI Roberto	GALLO Paola	LUPI Laura		
Metodi Fisici per i Beni Culturali TAF C (Nuovo Insegnamento - Codice 20430010)	6	FIS/07	PHYS-06/A	II sem, I anno	SCHIRRIPA SPAGNOLO Giuseppe	SODO Armida	TORTORA Luca	LECESE Fabio	
Metodi Sperimentali di Struttura della Materia - 20402215 TAF B	9	FIS/03	PHYS-03/A	I sem, II anno	RUOCCO Alessandro	OFFI Francesco			
6CFU a scelta fra due	Fotonica Quantistica - 20410097 TAF C (scelta obbligata fra Fotonica Quantistica e Superf/Interfacce)	6	FIS/03	PHYS-03/A	I sem, II anno	GIANANI Ilaria (condiviso con libere scelte TAF D)	BARBIERI Marco		
	Fisica delle Superfici e Interfacce - 20410051 TAF C (scelta obbligata fra Fotonica Quantistica e Superf/Interfacce)	6	FIS/03	PHYS-03/A	I sem, II anno	OFFI Francesco (condiviso con libere scelte TAF D)	STEFANI Giovanni (Cultore della Materia)		

		<b>Curriculum di Fisica Sperimentale delle Particelle Elementari</b> (nuova denominazione dal 23/24, al posto del precedente C. di Fisica Nucleare e Subnucleare)							
6CFU a scelta fra tre (era gruppo a scelta fra due) TAF C	Elementi di Relatività Generale, Astrofisica e Cosmologia (20410086) (torna al posto di Mod. A -20410713 e Mod.B-20410714)	6		PHYS-05/A	II sem, I anno	FRANCIA Dario	MENCI Nicola (convenzione INAF-OAR)	FRANCESCHINI Roberto/LA FRANCA Fabio/MATT Giorgio	
	Fisica Terrestre - 20410042 TAF C (al posto del precedente Elementi di Fisica Terrestre e dell'Ambiente - 20402213, TAF C)	6		PHYS-05/B	II sem, I anno	PETTINELLI Elena	MATTEI Elisabetta	LAURO Sebastian Emanuel/PETTITTA Marcello	
	Metodo montecarlo (si utilizza 20410429, FS510 Metodo Montecarlo, 60 ore di cui 48 lez e 12 eserc)-TAF C	6	FIS/01	PHYS-01/A	II sem, I anno	FRANCESCHINI Roberto	BUSSINO Severino		
	Fisica delle Particelle Elementari (Mod. A+B) - 20402217 TAF B	12	FIS/04	PHYS-01/A	II sem, I anno	SALAMANNA Giuseppe	PETRUCCI Fabrizio	ORESTANO Domizia/DI MICCO Biagio	
	Fisica Teorica II - 20402218 TAF C			PHYS-02/A	II sem, I anno	DEGRASSI Giuseppe	MELONI Davide		
	Laboratorio di Fisica Subnucleare - 20401859 TAF B	8	FIS/01 FIS/04	PHYS-01/A	I sem, II anno	MARI Stefano Maria	DI MICCO Biagio	PETRUCCI Fabrizio/ORESTANO Domizia/BUSSINO Severino	
<b>Curriculum di Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali</b> (dal 23/24 al posto del precedente Percorso di Fisica delle Particelle Elementari) scelta da 6CFU al I° anno II° semestre (in TAF C) + scelta da 12 CFU al II° anno I° semestre (in TAF D)									
Elementi di Relatività Generale, Astrofisica e Cosmologia (20410086) (torna al posto di Mod. A -20410713 e Mod.B-20410714)			PHYS-05/A	II sem, I anno	FRANCIA Dario	MENCI Nicola (convenzione INAF-OAR)	FRANCESCHINI Roberto/LA FRANCA Fabio/MATT Giorgio		
Fisica delle Particelle Elementari (Mod. A) - 20402219 TAF B		FIS/04	PHYS-01/A	II sem, I anno	SALAMANNA Giuseppe	PETRUCCI Fabrizio	ORESTANO Domizia/DI MICCO Biagio		
Astrofisica Extragalattica - 20401878 TAF C			PHYS-05/A	II sem, I anno	si veda il Curriculum di Astrofisica e Cosmologia				
Astrofisica generale - 20410041 TAF C			PHYS-05/A	II sem, I anno	si veda il Curriculum di Astrofisica e Cosmologia				
Astrofisica Stellare - 20402214 TAF C			PHYS-05/A	II sem, I anno	si veda il Curriculum di Astrofisica e Cosmologia				

6CFU a scelta nel gruppo (II° semestre del 1° anno)

Fisica dei Solidi e delle Nanostrutture - MOD A - 20410711 (dal 22/23 sostituisce il precedente Complementi di Fisica della Materia Condensata - 20402221) TAF C	6	FIS/03	PHYS-03/A	Il sem, I anno	si veda il Curriculum di fisica Sperimentale della Materia			
Didattica della Fisica - 20410590 TAF C	6	FIS/08	PHYS-06/B	Il sem, I anno	si veda il Curriculum Didattico e Comunicazione Scientifica			
				Il sem, I anno				
Fisica dell'Atmosfera e Meteorologia - 20410879, TAF C dal 23/24 sostituisce Fisica dell'Ambiente - 20410054 FIS/07 in TAF C			PHYS-05/B		si veda il Curriculum di Fisica della Terra, del Clima e dei Pianeti			
Fisica Terrestre - 20410042 TAF C			PHYS-05/B		si veda il Curriculum di Fisica della Terra, del Clima e dei Pianeti			
Sismologia generale - 20410719, TAF C (dal 22/23 sostituisce il precedente Meccanica dei mezzi continui in fisica Terrestre e dell'ambiente 20410047)			PHYS-05/B		si veda il Curriculum di Fisica della Terra, del Clima e dei Pianeti			
Teorie Quantistiche della Materia, Mod.A - 20410718 (dal 22/23 sostituisce il precedente Teoria Quantistica della Materia - 20402232) TAF C			PHYS-03/A		si veda il Curriculum di Fisica Sperimentale della Materia			
Metodo montecarlo (si può utilizzare 20410429, FS510 Metodo Montecarlo, 60 ore di cui 48 lez e 12 eserc)-TAF C	6	FIS/01	PHYS-01/A	Il sem, I anno	FRANCESCHINI Roberto	BUSSINO Severino		
MC430-Laboratorio di Didattica della Matematica 20410459 TAF C			MATH-01/B		FALCOLINI Corrado	si veda il Curriculum Didattico e Comunicazione Scientifica		
MC420-Didattica della Matematica 20410503, TAF C <b>sostituisce il precedente 20410327, 7CFU, valido fino al 2018/19-</b>			MATH-01/B		MAGRONE Paola	si veda il Curriculum Didattico e Comunicazione Scientifica		
Fisica Teorica II - 20402218 - TAF B	6	FIS/02	PHYS-02/A	Il sem, I anno	DEGRASSI Giuseppe	MELONI Davide		
Fisica delle Interazioni Fondamentali - 20401139 TAF B	8	FIS/02	PHYS-02/A	Il sem, II anno	TARANTINO Cecilia	FRANCESCHINI Roberto	MELONI Davide	
Teoria della Relatività - 20402258 - TAF C <b>NOTA: in programmata 25/26, con erogazione 26/27, cambia nome in Teoria dei Campi e Gravità-NUOVO CODICE 20430009</b>	6	FIS/02	PHYS-02/A	I sem II anno	FRANCIA Dario	FRANCESCHINI Roberto	LA FRANCA Fabio, MATT Giorgio	
<b>Curriculum di Fisica Teorica e Computazionale della Materia</b> (dal 23/24 al posto del precedente Percorso di Fisica della Materia)	<b>12 CFU a libera scelta</b> (valido per l'erogazione 23/24)							
Introduzione alla Teoria del Funzionale Densità: principi e pratica 20411008 TAF B	6	FIS/03	PHYS-04/A	Il sem, I anno	FINOCCHI Fabio	GALLO Paola	LUPI Laura	
Metodi Computazionali per la Biologia 20410568	6	INF/01	INFO-01/A	Il sem, I anno	mutuato dal IN470-Metodi computazionali per la Biologia, del CDS 104653 Sc.Computazionali			

6CFU a scelta nel gruppo di sette - TAF D	FM410-Finanza Computazionale , 20410438 da 9cfu	6	SECS-S/06		Il sem, I anno	fruisce dal CDLM in Finanza e Impresa, Finanza computazionale 9 cfu, 21201730				
	Algoritmi per la Crittografia, 20410424 da 6cfu	6	INF/01	INFO-01/A	Il sem, I anno	PEDICINI mutuato da IN450-Algoritmi per la crittografia del CDS 104653 Sc.Computazionali				
	Calcolo Parallelo e Distribuito - 20410426	6	INF/01	INFO-01/A	Il sem, II anno	<b>Fruito per 6CFU</b> da IN480 – Calcolo Parallelo e Distribuito da 9cfu attivato nel CDLM in SC 104653				
	Elementi di Relatività Generale, Astrofisica e Cosmologia (20410086) (torna al posto di Mod. A -20410713 e Mod.B-20410714)			PHYS-05/A	Il sem, I anno	FRANCIA Dario	MENCI Nicola (convenzione INAF-OAR)	FRANCESCHINI Roberto/LA FRANCA Fabio/MATT Giorgio		
	Fisica Terrestre - 20410042 (al posto del precedente Elementi di Fisica Terrestre e dell'Ambiente - 20402213, TAF C)			PHYS-05/B	Il sem, I anno	si veda il Curriculum di Fisica della Terra, del Clima e dei Pianeti				
	Fisica Teorica II - 20402218			PHYS-02/A	Il sem, I anno	DEGRASSI Giuseppe	MELONI Davide			
Teorie Quantistiche della Materia, Mod.A - 20410718 (dal 22/23 sostituisce il precedente Teoria Quantistica della Materia - 20402232) TAF B	6	FIS/03	PHYS-03/A	Il sem, I anno	si veda il Curriculum di Fisica Sperimentale della Materia					
Fisica dei Solidi e delle Nanostrutture - MOD A - 20410711) (dal 22/23 sostituisce il precedente Complementi di Fisica della Materia Condensata - 20402221) TAF C	6	FIS/03	PHYS-04/A	Il sem, I anno	si veda il Curriculum di fisica Sperimentale della Materia					
Meccanica Statistica - 20401425 TAF B	8	FIS/02	PHYS-02/A	I sem, II anno	LUPI Laura	RAIMONDI Roberto	GALLO Paola			
Fisica dei Liquidi e della Materia soffice 20410585 TAF B sostituisce Fisica dei Liquidi (valido fino al 20/21)	6	FIS/03	PHYS-04/A	I sem, II anno	GALLO Paola	LUPI Laura				
Reti Complesse 20410584 TAF C (reinserito in progr 24/25, primo anno di erogazione)	6	FIS/03-INF/01	PHYS-03/A	I sem, II anno	mutuato da FS520 Reti Complesse di Sc Computazionali (cod. 20411003) - 48 ore lezione + 12 ore esercitazione - Dott. GUARINO (convenzione CNR)					
a scelta nel gruppo di cinque- TAF D	Linguaggi di Programmazione - 20410427	9	INF/01	INFO-01/A	I sem, II anno	<b>Fruito per 6CFU</b> da IN490 – Linguaggi di programmazione attivato nel CDLM in SC 104653				
	Machine Learning - 20410432	6	INF/01	INFO-01/A	I sem, II anno	Fruito da IN550 – Machine learning, attivato nel CDLM in SC 104653				
	Quantum Computing - 20410877	6	INF/01	INFO-01/A	I sem, II anno	Fruito da IN500 – Quantum Computing attivato nel CDLM in SC 104653				
	Programmazione in Python e MatLab + Altri Cond Mat Exp. - 20410560 Modulo a 20410560-1 Modulo b 20410560-2	6	INF/01	INFO-01/A	I sem, II anno	Fruito da IN400 - Programmazione in Python e MATLAB 2 moduli attivati nel CDLM in SC 104653, Modulo A Programmazione in Python -; Modulo B Programmazione in MATLAB				

6CFU									
	Fotonica Quantistica - 20410097	6	FIS/03	PHYS-03/A	I sem, II anno	GIANANI Ilaria (condiviso con libere scelte TAF D)	BARBIERI Marco		
	Fisica delle Superfici e Interfacce - 20410051	6	FIS/03	PHYS-03/A	I sem, II anno	OFFI Francesco (condiviso con libere scelte TAF D)		Giovanni Stefani (cultore della materia)	
<b>Curriculum di Fisica della Terra, del Clima e dei Pianeti</b> <small>(nuova denominazione dal 23/24, al posto del precedente C. di FisicaTerrestre e dell'Ambiente )</small>									
<b>18 CFU a libera scelta</b>									
	Fisica del Clima - 20402259, TAF B	6	FIS/06	PHYS-05/B	I sem, II anno	PETTITTA Marcello	PETTINELLI Elena	MATTEI Elisabetta, LAURO Sebastian	COSCIOTTI Barbara (Cultore della Materia)
	Fisica dell'Atmosfera e Meteorologia - 20410879, TAF C dal 23/24 sostituisce Fisica dell'Ambiente - 20410054 FIS/07 in TAF C	6	FIS/06	PHYS-05/B	II sem, I anno	PETTITTA Marcello	PETTINELLI Elena	MATTEI Elisabetta, LAURO Sebastian	COSCIOTTI Barbara (Cultore della Materia)
	Fisica Terrestre - 20410042 TAF B	6	FIS/06	PHYS-05/B	II sem, I anno	PETTINELLI Elena	MATTEI Elisabetta	LAURO Sebastian Emanuel/PETTITTA Marcello	
	Sismologia generale - 20410719 (dal 22/23 sostituisce il precedente Meccanica dei mezzi continui in fisica Terrestre e dell'ambiente 20410047 ) TAF C	6	FIS/06	PHYS-05/B	II sem, I anno	BARBA Salvatore	MATTEI Elisabetta	NARDONI Chiara	PETTINELLI Elena, LAURO Sebastian
	Metodi sperimentali in fisica della Terra, del Clima e dei Pianeti- 20410897 (erogato dal 24/25 - TAF B - sostituisce Metodi sperimentali della Geofisica 20410048 erogato fino al 23/24)	8	FIS/06	PHYS-05/B	I sem, II anno	LAURO Sebastian	PETTINELLI Elena	MATTEI Elisabetta	PETTITTA Marcello
<b>Curriculum Didattico e Comunicazione Scientifica (nuova programmazione dal 24/25)</b>									
	Elementi di Relatività Generale, Astrofisica e Cosmologia (20410086) (torna al posto di Mod. A -20410713 e Mod.B- 20410714) TAF B			PHYS-05/A	II sem, I anno	FRANCIA Dario	MENCI Nicola (convenzione INAF-OAR)	FRANCESCHINI Roberto/LA FRANCA Fabio/MATT Giorgio	
	Fisica Terrestre - 20410042 TAF B			PHYS-05/B	II sem, I anno	si veda il Curriculum di Fisica della Terra, del Clima e dei Pianeti			
	Didattica della Fisica cod.20410502 (un parziale da 6CFU è fruito da Matematica per FS460)	8	FIS/08	PHYS-06/R	II sem, I anno	DE ANGELIS Ilaria	POSTIGLIONE Adriana	LUBICZ Vittorio,	

	TAF B precedente 20410326, 7CFU, valido fino al 2018/19	sostituisce il	6	MAT/04	MATH-01/B	II sem, I anno	DE ANGELO Ilaria	convenzione INFN	ORESTANO Domizia	
6CFU a scelta nel gruppo di due	MC430-Laboratorio di Didattica della Matematica 20410459 TAF C dal 24/25 NUOVO INGRESSO come scelta alternativa a MC420- Didattica della Matematica (vedi riga sotto)		6	MAT/04	MATH-01/B	II sem, I anno	FALCOLINI Corrado	BRUNO Andrea	PROCESI Michela	
	MC420-Didattica della Matematica -20410503, TAF C - <b>NOTA:</b> fino al 23/24 era una scelta obbligata univoca, ora diventa scelta fra due		6	MAT/04	MATH-01/B	II sem, I anno	MAGRONE Paola	MILLAN GASCA Ana Maria		
	Introduzione alla Biologia 20410504 TAF C		6	BIO/13	BIOS-10/A	I sem, II anno	(mutuato da "Introduzione alla Biologia", <b>NUOVO CODICE 20440000</b> - sostituisce precedente cod. 20410003 del CdL in Sc. Biologiche)			
	Education & Outreach – La comunicazione della scienza 20410580 TAF C (sostituisce precedente "Educational ..... " - 20410096), primo anno di erogazione in TAF C		6	FIS/08	PHYS-06/B	I sem, II anno	DE ANGELIS Ilaria	GIACOMINI Livia		
6 CFU a libera scelta dalla laurea magistrale o corsi esterni interdisciplinari come "Filosofia della Scienza"										
6 CFU a libera scelta nel gruppo opzionale II anno di Fisica Triennale										
<b>A scelta TAF D</b>										
	Acquisizione Dati e Controllo di Esperimenti - 20401070		6	FIS/04	PHYS-01/A	I sem, II anno	BRANCHINI Paolo	BUDANO Antonio	FABBRI Andrea	
	Astrofisica delle Alte Energie - 20402146				PHYS-05/A	I sem, II anno	si veda il Curriculum di Astrofisica e Cosmologia			
	Cosmologia 20410506		6	FIS/05	PHYS-05/A	I sem, II anno	si veda il Curriculum di Astrofisica e Cosmologia			
	Fisica della Ionosfera e della Magnetosfera 20402026		6	FIS/06	PHYS-05/B	I sem, II anno	Carlo SCOTTO	PETTINELLI Elena	LAURO Sebastian Emanuel	
	Fisica del Clima - 20402259				PHYS-05/B		si veda il Curriculum di Fisica della Terra, del Clima e dei Pianeti			

Fisica delle Astroparticelle 20410505	6	FIS/04	PHYS-01/A	I sem, II anno	SALAMANNA Giuseppe	BUSSINO Severino	ORESTANO Domizia/PETRUCCI Fabrizio	
Fotonica Quantistica - 20410097	6	FIS/03		I sem, II anno	GIANANI Ilaria	BARBIERI Marco		
Fisica delle Superfici e Interfacce - 20410051	6	FIS/03		I sem, II anno	OFFI Francesco	STEFANI Giovanni (Cultore della Materia)		
Fisica dei Liquidi e della Materia soffice 20410585 TAF D- erogazione da 21/22 (sostituisce precedente Fisica dei Liquidi, 20401253)	6	FIS/03	PHYS-04/A	I sem, II anno	GALLO Paola	LUPI Laura		
Applicazioni della Fisica delle particelle alla terapia medica (20410885)	6	FIS/04	PHYS-01/A	I sem, II anno	ATTILI Andrea	FABBRI Andrea		
Misure Astrofisiche - 20402155	6	FIS/05	PHYS-05/A	I sem, II anno	Alessandra DE ROSA	Fabio LA FRANCA	Stefano BIANCHI	Francesco URSINI
Fisica dei Pianeti del Sistema Solare ed Esopianeti - 20410098	6	FIS/05 - FIS/06	PHYS-05/A	I sem, II anno	Riccardo CLAUDI	Federico TOSI		
			PHYS-05/B					
Fondi radioattivi nelle ricerche di fisica fondamentale e radioattività - 20410884	6	FIS/04	PHYS-01/A	I sem II anno II sem II anno	in corso di definizione			
Strumentazione Fisica per la medicina e la biologia - 20401000	6	FIS/04	PHYS-01/A	I sem, II anno	Andrea FABBRI	BRANCHINI Paolo		
Meccanica Statistica -20402354	6		PHYS-02/A	I sem, II anno	si veda il Curriculum di Fisica Teorica e Computazionale della Materia			
Education & Outreach – La comunicazione della scienza 20410580 (sostituisce precedente "Educational ....." - 20410096)	6	FIS/08	PHYS-06/B	I sem, II anno	DE ANGELIS Ilaria	GIACOMINI Livia	BERNIERI Enrico EAQ	
Teoria della Relatività - 20402258 - TAF C	6	FIS/02	PHYS-02/A	I sem II anno	si veda il Curriculum di Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali			
Terremoti e deformazione crostale 20410610 (erogato dal 24/25)	6	GEO/10	GEOS-02/A	I sem, II anno	mutuato da stesso insegnamento di LM-74 - CULTRERA/D'AGOSTINO			
Sismologia osservazionale (nuovo insegnamento per GEO, codice 20410891, sostituisce il precedente Sismologia II) (erogato dal 24/25)	6	GEO/10	GEOS-02/A	I sem, II anno	mutuato da stesso insegnamento di LM-74- CAMMARANO			
Vulcano-Tettonica - 20410901 (programmato 23/24, erogato 24/25; nel 23/24 si eroga ancora Vulcano-Tectonics- 20402402)	6	GEO/03	GEOS-02/C	I sem, II anno	mutuato da stesso insegnamento di LM-74 - ACOCELLA			