

PIANO DI STUDI QUINQUENNALE

PFP1

I ANNO	SEDE	SSD	DENOMINAZIONE	CF TOTALI	CF- TEORIA	CF-PRATICA	ESAME/ESONERO	CF ESAMI	CF ESONERI	NOTE			
	ROMA E MATERA	M-STO/05	STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE (MATERIALI LAPIDEI NATURALI) (teoria)	2						I SEMESTRE			
			Storia dei manufatti in materiali lapidei naturali		1					Esonero	I semestre		
			Storia delle tecniche di esecuzione dei manufatti in materiali lapidei naturali		1					Esonero	I semestre		
		REST/01 (DTR)	RESTAURO DEI MANUFATTI LAPIDEI NATURALI 1 (laboratorio)	6									
			Tecnologia dei manufatti in materiali lapidei naturali, 1				3		Esonero	I semestre			
			Tecniche di esecuzione dei manufatti in materiali lapidei naturali, 1				3	ESAME	8	Esonero	I semestre		
		ICAR /19	RESTAURO (MATERIALI LAPIDEI NATURALI) (teoria)	6								II SEMESTRE	
			Restauro dei manufatti in materiali lapidei naturali: degrado			2		Esonero				II semestre	
			Restauro dei manufatti in materiali lapidei naturali: tecniche storiche di restauro			1		Esonero				II semestre	
			Restauro dei manufatti in materiali lapidei naturali: metodologia degli interventi conservativi			2		Esonero				II semestre	
			Restauro (Patologie dell'architettura e interventi conservativi) (teoria)			1		Esonero				II semestre	
		REST/01 (DTR)	RESTAURO DEI MANUFATTI LAPIDEI NATURALI 2 (laboratorio)	9									
			Restauro dei materiali lapidei naturali: degrado				3					Esonero	II semestre
			Restauro dei materiali lapidei naturali: tecniche storiche di restauro				3					Esonero	II semestre
			Restauro dei materiali lapidei naturali: metodologia degli interventi conservativi				3					Esonero	II semestre
		REST/01 (DTR)	RESTAURO DEI MANUFATTI LAPIDEI NATURALI 3 (cantiere)	8				8	ESAME	23	Esonero	II semestre	
		CHIM/03+MED/4 4	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	8								I SEMESTRE	
			Chimica generale e inorganica			2	1					Esonero	I semestre
			Chimica organica			3						Esonero	I semestre
			Medicina del lavoro (Normativa di Sicurezza)			1						Esonero	I semestre
			Materiali e metodi per la pulitura: metodo di pulitura con solventi organici e sistemi acquosi, casi applicativi					1				ESAME	8
		GEO/06	MINERALOGIA	3			3		Esonero	3		II semestre (esame GEO/06 al II anno)	
		BIO/03	BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA 1	2								I SEMESTRE	
			Elementi di Biologia			2		ESAME				2	
		FIS/07	FISICA AMBIENTALE APPLICATA AI BENI CULTURALI 1	4									
			Fondamenti di Fisica			2						Esonero	II semestre
			Fisica ambientale			1						Esonero	II semestre
			Monitoraggio microclimatico			1						Esonero	II semestre
		ICAR/17	DISEGNO	3									
			Disegno e fondamenti della geometria descrittiva 1			1						Esonero	I semestre
Documentazione applicata al restauro 1				1	1		Esonero	I semestre					
L-ANT/07	ARCHEOLOGIA CLASSICA	6								II SEMESTRE			
	Archeologia classica			3							II semestre		
	Storia dell'architettura antica			3		ESAME				6	Esonero	I semestre	
L-ART/04	MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO												
	Esegesi delle fonti tecniche 1	2 per ogni anno		2		Esonero					2	II semestre (esame L-ART/04 IV anno)	
							5 ESAMI	47	12	Totale I anno			

II ANNO	SEDE	SSD	DENOMINAZIONE	CF TOTALI	CF- TEORIA	CF-PRATICA	ESAME/ESONERO	CF ESAMI	CF ESONERI	NOTE				
	ROMA E MATERA	MSTO/05	STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE (RESTAURO DEI DIPINTI MURALI) (teoria)	2			ESAME	8		I SEMESTRE				
			Storia dei materiali costitutivi dei dipinti murali		1				Esonero	I semestre				
			Storia delle tecniche di esecuzione dei dipinti murali		1				Esonero	I semestre				
		REST/01	RESTAURO DEI DIPINTI MURALI 1 (laboratorio)	6										
			Tecnologia dei materiali costitutivi dei dipinti murali			3				Esonero	I semestre			
			Tecniche storiche di esecuzione dei dipinti murali			3				Esonero	I semestre			
		ICAR /19	RESTAURO (RESTAURO DEI DIPINTI MURALI) (teoria)	6										II SEMESTRE
			Restauro dei dipinti murali: cause e morfologia del degrado			2					Esonero	II semestre		
			Restauro dei dipinti murali: materiali e metodologia degli interventi conservativi			2					Esonero	II semestre		
			Restauro dei dipinti murali: tecniche storiche di restauro dei dipinti murali			1					Esonero	II semestre		
			Restauro (Patologie dell'architettura e interventi conservativi) (teoria)			1					Esonero	II semestre		
		REST/01	RESTAURO DEI DIPINTI MURALI 2 (laboratorio)	9										
			Restauro dei dipinti murali: cause e morfologia del degrado						3		Esonero	II semestre		
			Restauro dei dipinti murali: materiali e metodologia degli interventi conservativi						3		Esonero	II semestre		
			Restauro dei dipinti murali tecniche storiche di restauro dei dipinti murali						3		Esonero	II semestre		
		REST/01 (DTR)	RESTAURO DEI DIPINTI MURALI 3 (cantiere)	8					8		23		Esonero	II semestre
		CHIM/12	CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI 1	5										I SEMESTRE
			Chimica dei Polimeri			2					Esonero	I semestre		
			Metodologie di controllo dei metodi di intervento						1		Esonero	I semestre		
			Chimica dei Metalli e delle leghe			1			1		Esonero	I semestre		
		GEO/06	MINERALOGIA	2		2					5		II SEMESTRE	
		BIO/03	BOTANICA AMBIENTALE APPLICATA 2	4									4	I semestre (esame BIO/03 al III anno)
			Algologia			2					Esonero	I semestre		
			Batteriologia e micologia dei materiali inorganici			2					Esonero	I semestre		
		FIS/07	FISICA AMBIENTALE APPLICATA AI BENI CULTURALI 2	4										II SEMESTRE
			Fotometria e Spettrofotometria			2					Esonero	II semestre		
			Fisica e Reologia dei corpi rigidi e deformabili			1					Esonero	II semestre		
			Laboratorio di fisica ed esercitazioni						1		Esonero	II semestre		
		ICAR/17	DISEGNO	3										II SEMESTRE
			Disegno e fondamenti della geometria descrittiva 2			1					Esonero	II semestre		
			Documentazione applicata al restauro 2			1			1		Esonero	II semestre		
		L-ART/06	CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE	3							3		I SEMESTRE	
L-ART/01	STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE	6								II SEMESTRE				
	Storia dell'arte medievale			3			Esonero	II semestre						
	Storia dell'architettura medievale			3			Esonero	I semestre						
L-ART/04	MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO	2 per ogni anno		2					2	I semestre (esame L-ART/04 IV anno)				
	Storia e teoria del restauro 1													
							8 ESAMI	64	6	Totale II anno				

III ANNO	SEDE	SSD	DENOMINAZIONE	CF TOTALI	CF- TEORIA	CF-PRATICA	ESAME/ESONERO	CF ESAMI	CF ESONERI	NOTE		
	ROMA E MATERA	MSTO/05	STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE (RESTAURO DEI MANUFATTI LAPIDEI ARTIFICIALI)(teoria)	3						I SEMESTRE		
			Storia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione. Restauro dei manufatti lapidei artificiali (stucchi): degrado e metodologie d'intervento		3				Esonero	I semestre		
		REST/01	RESTAURO DEI MANUFATTI LAPIDEI ARTIFICIALI 1 (laboratorio)	5								
			Tecnologia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione. Restauro dei manufatti lapidei artificiali (stucchi): degrado e metodologie d'intervento			5		ESAME	8	Esonero	I semestre	
		ICAR/19	RESTAURO (RESTAURO DEI MANUFATTI LAPIDEI ARTIFICIALI) (teoria)	5								II SEMESTRE
			Restauro: degrado e metodologia degli interventi conservativi su gessi e calchi		2					Esonero	II semestre	
			Restauro dei manufatti lapidei artificiali: storia e tecnologia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione dei manufatti lapidei artificiali (superfici murarie)		2					Esonero	II semestre	
			Restauro (Patologie dell'architettura e interventi conservativi) (teoria)		1					Esonero	II semestre	
		REST/01	RESTAURO DEI MANUFATTI LAPIDEI ARTIFICIALI 2 (laboratorio)	9								
			Restauro: degrado e metodologia degli interventi conservativi su gessi e calchi			5				Esonero	II semestre	
			Restauro dei manufatti lapidei artificiali: storia e tecnologia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione dei manufatti lapidei artificiali (superfici murarie)			4				Esonero	II semestre	
		REST/01 (DTR)	RESTAURO DEI MANUFATTI LAPIDEI 3 (cantiere)	8			8	ESAME	22	Esonero	II semestre	
		CHIM/12	CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI 2	7								I SEMESTRE
			Chimica dei pigmenti e dei leganti		3					Esonero	I semestre	
			Chimica dei manufatti lapidei naturali ed artificiali		2					Esonero	I semestre	
			Chimica dell'ambiente e dei beni culturali		2			ESAME	7	Esonero	I semestre	
		FIS/07	FISICA AMBIENTALE APPLICATA AI BENI CULTURALI 3	4								I SEMESTRE
			Principi e caratteristiche delle interazioni elettromagnetiche		1					Esonero	I semestre	
			tecniche multifrequenziali di C.n.D.		2					Esonero	I semestre	
			indagine radiografica		1			ESAME	4	Esonero	I semestre	
		BIO/03	BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA 3	4								II SEMESTRE (8 CF totali su 2 anni, secondo e terzo anno)
			Lichenologia		2					Esonero	II semestre	
			Briologia		1					Esonero	II semestre	
			Piante vascolari		1			ESAME	8	Esonero	II semestre	
		ICAR/06	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA	3								II SEMESTRE
			Tecniche di rilevamento strumentale ed elementi di fotogrammetria II		1	2		ESAME	3		II semestre	
		L-ART/02	STORIA DELL'ARTE E DELL'ARCHITETTURA MODERNA	6								II SEMESTRE
Storia dell'arte moderna			3							I semestre		
Storia dell'architettura moderna			3			ESAME	6	Esonero	II semestre			
L-ART/04	MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO											
	Esegesi delle fonti tecniche 2	2 per ogni anno	2			ESONERO		2	I semestre (esame L-ART/04 IV anno)			
							7 ESAMI	58	2	Totale III anno		

IV ANNO	SEDE	SSD	DENOMINAZIONE	CF TOTALI	CF- TEORIA	CF-PRATICA	ESAME/ESONERO	CF ESAMI	CF ESONERI	NOTE		
	ROMA E MATERA	MSTO/05	STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE (RESTAURO DEI MOSAICI)	3						I SEMESTRE		
			Storia dei materiali costitutivi dei mosaici		1				Esonero	I semestre		
			Storia delle tecniche di esecuzione dei mosaici		2				Esonero	I semestre		
		REST/01	RESTAURO DEI MOSAICI 1 (laboratorio)	6				ESAME	9			
			Tecnologia dei materiali costitutivi dei mosaici			3				Esonero	I semestre	
			Tecniche storiche di esecuzione dei mosaici			3				Esonero	I semestre	
		ICAR/19	RESTAURO (RESTAURO DEI MOSAICI)	5								II SEMESTRE
			Restauro dei mosaici: storia delle tecniche di restauro dei mosaici		2					Esonero	II semestre	
			Restauro dei mosaici: cause e morfologia del degrado		1					Esonero	II semestre	
			Restauro dei mosaici: materiali e metodologia degli interventi conservativi		1					Esonero	II semestre	
		REST/01	RESTAURO DEI MOSAICI 2 (laboratorio)	8								
			Restauro dei mosaici: cause e morfologia del degrado			3				Esonero	II semestre	
			Restauro dei mosaici: materiali e metodologia degli interventi conservativi			3				Esonero	II semestre	
			Restauro dei mosaici: tecniche storiche			2				Esonero	II semestre	
		REST/01 (DTR)	RESTAURO DEI MOSAICI 3 (cantiere)	8		8		ESAME	21	Esonero	II semestre	
		CHIM/12	CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI 3	3				ESAME	3			I SEMESTRE
			Chimica dei manufatti vetrosi		1	1				Esonero	I semestre	
			Metodologie per la diagnostica			1				Esonero	I semestre	
		BIO/05	ZOOLOGIA	3				ESAME	3			II SEMESTRE
			Zoologia applicata alla conservazione		1					Esonero	II semestre	
			Materiali polimerici		1					Esonero	II semestre	
			Biologia marina e delle acque dolci		1					Esonero	II semestre	
		ING-IND/11	FISICA TECNICA AMBIENTALE	4								II SEMESTRE
			Movimentazione, trasporto ed esposizione: protezione dei manufatti dalle vibrazioni			1				Esonero	II semestre	
			Indagini ottiche, acustiche e georadar per la caratterizzazione strutturale e del degrado dei manufatti			1				Esonero	II semestre	
			Museotecnica, normative e metodi per il controllo del fotodegrado		1					Esonero	II semestre	
		ING-INF/05 – INF/01	SISTEMI di ELABORAZIONE delle INFORMAZIONI - INFORMATICA	6				ESAME	6			II SEMESTRE
			Sistemi di Elaborazione delle Informazioni		3	1				Esonero	II semestre	
			Informatica - Documentazione in 3D			2				Esonero	II semestre	
			L-ART/03		STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA	3	3					II SEMESTRE
		ICAR/18	STORIA DELL'ARCHITETTURA	3	3		ESAME	6	Esonero	I semestre (verbalizzare in L-ART/03)		
		L-ART/04	MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO	2				ESAME	8			I SEMESTRE
			Storia e teoria del restauro 2		2					Esonero	I semestre	
L-ANT/10	METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA	3		3		ESAME	3		II SEMESTRE			
							9 ESAMI	63		Totale IV anno		
V ANNO	SEDE	SSD	DENOMINAZIONE	CF TOTALI	CF- TEORIA	CF-PRATICA	ESAME/ESONERO	CF ESAMI	CF ESONERI	NOTE		
	ROMA E MATERA	IUS/10	DIRITTO AMMINISTRATIVO	9	3		ESAME	9		Esonero	I semestre	
		SECS-P/08	ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE		3				Esonero	I semestre		
		IUS/14	DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA		3				Esonero	I semestre		
									1 ESAME	9		Totale V anno
									30 ESAMI	241		Parziale quinquennio
		INGLESE				3	3		IDONEITA'	3		Idoneità presso il CLA dell'Univeristà di ROMA TRE
		SEMINARI MULTIDISCIPLINARI				18			IDONEITA'	18		Non a bando
		CF LIBERI				8				8		
		PROVA FINALE				30				30		
TOTALE CF				294				300				