

Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo
ISTITUTO SUPERIORE PER LA CONSERVAZIONE ED IL RESTAURO
SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE E STUDIO (SAF)
Sedi di Roma e di Matera
PIANO DI STUDI QUINQUENNALE

PERCORSO FORMATIVO PROFESSIONALIZZANTE 1 - Materiali lapidei e derivati; superfici decorate dell'architettura

I ANNO	SEDE	SSD	DENOMINAZIONE	CF TOTALI	CF- TEORIA	CF-PRATICA	ESAME/ESONERO	CF ESAMI	CF ESONERI		
	ROMA E MATERA	M-STO/05	STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE (MATERIALI LAPIDEI NATURALI) (teoria)	2							
			Storia dei manufatti in materiali lapidei natural			1				Esonero	
			Storia delle tecniche di esecuzione dei manufatti in materiali lapidei natural			1				Esonero	
		REST/01 (DTR)	RESTAURO DEI MANUFATTI LAPIDEI NATURALI 1 (laboratorio)	6	Tecnologia dei manufatti in materiali lapidei naturali, 1			3	ESAME	8	Esonero
			Tecniche di esecuzione dei manufatti in materiali lapidei naturali, 1				3	Esonero			
		ICAR/19	RESTAURO (MATERIALI LAPIDEI NATURALI) (teoria)	6	Restauro dei manufatti in materiali lapidei naturali: degrad		2				Esonero
			Restauro dei manufatti in materiali lapidei naturali: tecniche storiche di restauro			1		Esonero			
			Restauro dei manufatti in materiali lapidei naturali: metodologia degli interventi conservativi			2		Esonero			
			Restauro (Patologie dell'architettura e interventi conservativi) (teoria)			1		Esonero			
		REST/01 (DTR)	RESTAURO DEI MANUFATTI LAPIDEI NATURALI 2 (laboratorio)	9	Restauro dei materiali lapidei naturali: degrad			3			Esonero
			Restauro dei materiali lapidei naturali: tecniche storiche di restauro				3	Esonero			
			Restauro dei materiali lapidei naturali: metodologia degli interventi conservativi				3	Esonero			
		REST/01 (DTR)	RESTAURO DEI MANUFATTI LAPIDEI NATURALI 3 (cantiere)	8			8	ESAME	23	Esonero	
		CHIM/03+ MED/44	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	8	Chimica generale e inorganica		2	1			Esonero
			Chimica organica			3		Esonero			
			Medicina del lavoro (Normativa di Sicurezza)			1		Esonero			
			Materiali e metodi per la pulitura: metodo di pulitura con solventi organici e sistemi acquosi, casi applicativi				1				Esonero
		GEO/06	MINERALOGIA	3		2	1	ESONERO		3	
		BIO/03	BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA 1	2			2	ESAME	2		
		FIS/07	FISICA AMBIENTALE APPLICATA AI BENI CULTURALI 1 (verbalizzazione al II° anno)	4	Fondamenti di Fisica		2		ESONERO		4
			Fisica ambientale				1	Esonero			
			Monitoraggio microclimatic			1		Esonero			
		ICAR/17	DISEGNO	3	Disegno e fondamenti della geometria descrittiva 1		1		ESONERO		3
			Documentazione applicata al restauro 1			1	1	Esonero			
		L-ANT/07	ARCHEOLOGIA CLASSICA	6	Archeologia classica		3		ESAME	6	
Storia dell'architettura antica			3			Esonero					
L-ART/04	MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO	2 per ogni anno	Esegesi delle fonti tecniche 1		2		ESONERO		2		
							5 ESAMI	47	12		

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

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

IV ANNO	SEDE	SSD	DENOMINAZIONE	CF TOTALI	CF- TEORIA	CF-PRATICA	ESAME/ESONERO	CF ESAMI	CF ESONERI			
	ROMA E MATERA	M-STO/05	STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE (RESTAURO DEI	3								
			Storia dei materiali costitutivi dei mosaici		1					Esonero		
			Storia delle tecniche di esecuzione dei mosaici		2							
		REST/01 (DTR)	RESTAURO DEI MOSAICI 1 (laboratorio)	5				ESAME	8			
			Tecnologia dei materiali costitutivi dei mosaici			2	Esonero					
			Tecniche di esecuzione dei mosaici		3					Esonero		
		ICAR/19	RESTAURO (RESTAURO DEI MOSAICI)	5								
			Restauro dei mosaici: storia delle tecniche di restauro dei mosaici			2						Esonero
			Restauro dei mosaici: cause e morfologia del degrad			1						Esonero
			Restauro dei mosaici: materiali e metodologia degli interventi conservativi			1						Esonero
			Restauro (Patologie dell'architettura e interventi conservativi) (teoria		1					Esonero		
		REST/01 (DTR)	RESTAURO DEI MOSAICI 2 (laboratorio)	9								
			Restauro dei mosaici: cause e morfologia del degrad			3						Esonero
			Restauro dei mosaici: materiali e metodologia degli interventi conservativi			3						Esonero
			Restauro dei mosaici: tecniche storiche		3					Esonero		
		REST/01 (DTR)	RESTAURO DEI MOSAICI 3 (cantiere)	8		8		ESAME	22		Esonero	
		CHIM/12	CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI 3	3				ESAME	3			
			Chimica dei manufatti vetros			1	1					Esonero
			Metodologie per la diagnostica			1				Esonero		
		BIO/05	ZOOLOGIA	3				ESAME	3			
			Zoologia applicata alla conservazione			1						Esonero
			Materiali polimerici			1						Esonero
			Biologia marina e delle acque dolci		1					Esonero		
ING-IND/11	FISICA TECNICA AMBIENTALE	4				ESAME	4					
	Movimentazione, trasporto ed esposizione: protezione dei manufatti dalle vibrazion			1								
	Indagini ottiche, acustiche e georadar per la caratterizzazione strutturale e del degrado dei manufatti			1								
	Museotecnica, normative e metodi per il controllo del fotodegrad			1								
	Indagini multispettrali relative al progetto diagnostico ed espletazione su una struttura reale			1								
ING-INF/05 – INF/01	SISTEMI di ELABORAZIONE delle INFORMAZIONI - INFORMATICA	6		3	3	ESAME	6					
L-ART/03	STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA	3		3								
ICAR/18	STORIA DELL'ARCHITETTURA	3		3		ESAME	6		Esonero			
L-ART/04	MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO	8				ESAME	8					
	Storia e teoria del restauro 2			8								
L-ANT/10	METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA	3		3		ESAME	3					
						9 ESAMI	63					
V ANNO	SEDE	SSD	DENOMINAZIONE	CF TOTALI	CF- TEORIA	CF-PRATICA	ESAME/ESONERO	CF ESAMI	CF ESONERI			
	ROMA E MATERA	IUS/10	DIRITTO AMMINISTRATIVO	9	3		ESAME	9	Esonero			
		SECS-P/08	ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE		3					Esonero		
		IUS/14	DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA		3					Esonero		
								1 ESAME	9			
								30 ESAMI	241			
			INGLESE	3	3			IDONEITA'	3			
			SEMINARI MULTIDISCIPLINARI	18				IDONEITA'	18			
			CF LIBERI	8					8			
			PROVA FINALE	30					30			
			TOTALE CF	300					300			