

PIANO DI STUDI QUINQUENNALE

PFP 4

I ANNO	SEDE	SSD	DENOMINAZIONE	CF	CF- TEORIA	CF-PRATICA	ESAME/ESONERO	CF ESAMI	CF ESONERI	NOTE
	ROMA	M-STO/05	STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE (MANUFATTI CERAMICI) (teoria)	4						I SEMESTRE
			Storia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione dei manufatti ceramici		2				Esonero	I semestre
			Storia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione dei calchi		1				Esonero	I semestre
			Storia e tecniche del colore		1				Esonero	I semestre
		REST/01	RESTAURO DEI MANUFATTI CERAMICI 1 (laboratorio)	7						
			Tecnologia e tecniche di esecuzione dei manufatti ceramici			4			Esonero	I semestre
			Tecnologia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione dei calchi			2			Esonero	I semestre
			Tecnologia e tecniche del colore			1	ESAME	11	Esonero	I semestre
		ICAR /19	RESTAURO (MANUFATTI CERAMICI) (teoria)	4						II SEMESTRE
			Restauro dei manufatti ceramici: degrado, tecniche storiche di restauro e interventi conservativi - 1		1				Esonero	II semestre
			Restauro dei manufatti ceramici: degrado, tecniche storiche di restauro e interventi conservativi - 2		2				Esonero	II semestre
			Restauro dei manufatti ceramici: metodologie della conservazione		1				Esonero	II semestre
		REST/01	RESTAURO DEI MANUFATTI CERAMICI 2 (laboratorio)	8						
			Restauro dei manufatti ceramici: degrado, tecniche storiche di restauro e interventi conservativi - 1			3			Esonero	II semestre
			Restauro dei manufatti ceramici: degrado, tecniche storiche di restauro e interventi conservativi - 2			4			Esonero	II semestre
			Restauro dei manufatti ceramici: metodologie della conservazione			1			Esonero	II semestre
		REST/01 (DTR)	RESTAURO DEI MANUFATTI CERAMICI 3 (cantiere)	8			ESAME	20	Esonero	II semestre
		CHIM/03+MED/44	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	Esonero	I semestre
		GEO/06	MINERALOGIA	3	3		Esonero		3	II semestre (esame GEO/06 al II anno)
		BIO/03	BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA 1	2						
			Elementi di Biologia		2		ESAME	2		I SEMESTRE
		FIS/07	FISICA AMBIENTALE APPLICATA AI BENI CULTURALI 1	4					4	II semestre (esame FIS/07 al II anno)
			Fondamenti di Fisica		2				Esonero	II semestre
			Fisica ambientale		1				Esonero	II semestre
			Monitoraggio microclimatico		1		Esonero		Esonero	II semestre
		ICAR/17	DISEGNO	3					3	I semestre (esame ICAR/17 al II anno)
			Disegno e fondamenti della geometria descrittiva 1		1				Esonero	I semestre
			Documentazione applicata al restauro 1		1	1	Esonero		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	2 per ogni anno	2					
			Esegesi delle fonti tecniche I				Esonero		2	II semestre (esame L-ART/04 al IV anno)
							5 ESAMI	47		Totale I anno

II ANNO	SEDE	SSD	DENOMINAZIONE	CF	CF- TEORIA	CF-PRATICA	ESAME/ESONERO	CF ESAMI	CF ESONERI	NOTE
	ROMA	MSTO/05	STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE (METALLI E LEGHE) (teoria)	3						I SEMESTRE
			Storia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione dei manufatti in metalli e leghe (rame e leghe)		2				Esonero	I semestre
			Storia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione. Restauro dei manufatti in metalli e leghe: degrado e metodologie di intervento (altri metalli e leghe)		1				Esonero	I semestre
		REST/01	RESTAURO DEI MANUFATTI IN METALLI E LEGHE 1 (laboratorio)	6						
			Tecnologia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione dei manufatti in metalli e leghe (rame e leghe)			4			Esonero	I semestre
			Tecnologia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione. Restauro dei manufatti in metalli e leghe: degrado e metodologie di intervento (altri metalli e leghe)			2	ESAME	9	Esonero	I semestre
		ICAR /19	RESTAURO (METALLI E LEGHE) (teoria)	5						II SEMESTRE
			Restauro dei manufatti in metalli e leghe: degrado, tecniche storiche e interventi conservativi - 1		2				Esonero	II semestre
			Restauro dei manufatti in metalli e leghe: degrado, tecniche storiche e interventi conservativi - 2		3				Esonero	II semestre
		REST/01	RESTAURO DEI MANUFATTI IN METALLI E LEGHE 2 (laboratorio)	8						
			Restauro dei manufatti in metalli e leghe: degrado, tecniche storiche e interventi conservativi - 1			4			Esonero	II semestre
			Restauro dei manufatti in metalli e leghe: degrado, tecniche storiche e interventi conservativi - 2			4			Esonero	II semestre
		REST/01 (DTR)	RESTAURO DEI MANUFATTI IN METALLI E LEGHE 3 (cantiere)	8		8	ESAME	21	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	ESAME	5	Esonero	I semestre
		GEO/06	MINERALOGIA	2	2		ESAME	5		II SEMESTRE
		BIO/03	BOTANICA AMBIENTALE APPLICATA 2	4					4	I semestre (esame BIO/03 al III anno)
			Algologia		2		ESONERO		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	ESAME	8	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	ESAME	6	Esonero	II semestre
		L-ART/06	CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE	3						I SEMESTRE
			Fotografia 1-2		1	2	ESAME	3		I semestre
		L-ART/01	STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE	6						II SEMESTRE
			Storia dell'arte medievale		3					II semestre
			Storia dell'architettura medievale		3		ESAME	6	Esonero	I semestre
		L-ART/04	MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO	2 per ogni anno	2					
			Storia e teoria del restauro 1				ESONERO		2	I semestre (esame L-ART/04 al IV anno)
							8 ESAMI	63	6	Totale II anno

III ANNO	SEDE	SSD	DENOMINAZIONE	CF	CF- TEORIA	CF-PRATICA	ESAME/ESONERO	CF ESAMI	CF ESONERI	NOTE
	ROMA	MSTO/05	STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE (MANUFATTI IN METALLI E LEGHE - RESTAURO DEI MANUFATTI IN MATERIALI ORGANICI) (teoria)	3						I SEMESTRE
			Storia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione. Restauro dei manufatti in metalli e leghe: degrado e metodologie di intervento (metalli preziosi)		2				Esonero	I semestre
			Storia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione dei manufatti in materiali organici, degrado e metodologie di intervento - I (osso, avorio, materiali cornei)		1				Esonero	I semestre
		REST/01	RESTAURO DEI MANUFATTI IN METALLI E LEGHE III (laboratorio)	7						
			Tecnologia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione. Restauro dei manufatti in metalli e leghe: degrado e metodologie di intervento (metalli preziosi)			4			Esonero	I semestre
			Tecnologia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione dei manufatti in materiali organici, degrado e metodologie di intervento - I (osso, avorio, materiali cornei)			3			Esonero	I semestre
		ICAR/19	RESTAURO DEI MANUFATTI IN METALLI E LEGHE) (teoria)	5			ESAME	10	Esonero	I semestre
			Restauro dei manufatti in metalli e leghe: storia e tecnologia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione (ferro e leghe)		1				Esonero	II semestre
			Restauro dei manufatti in metalli e leghe: degrado, tecniche storiche e interventi conservativi - I (ferro e leghe)		2				Esonero	II semestre
			Restauro dei manufatti in metalli e leghe: degrado, tecniche storiche e interventi conservativi - 2 (ferro e leghe)		2				Esonero	II semestre
		REST/01	RESTAURO DEI MANUFATTI IN METALLI E LEGHE IV (laboratorio)	8						
			Restauro dei manufatti in metalli e leghe: storia e tecnologia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione (ferro e leghe)			2			Esonero	II semestre
			Restauro dei manufatti in metalli e leghe: degrado, tecniche storiche e interventi conservativi - I (ferro e leghe)			3			Esonero	II semestre
			Restauro dei manufatti in metalli e leghe: degrado, tecniche storiche e interventi conservativi - 2 (ferro e leghe)			3			Esonero	II semestre
		REST/01 (DTR)	RESTAURO DEI MANUFATTI IN METALLI E LEGHE V (cantiere)	8		8	ESAME	21	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 dell'interazione elettromagnetica		1					
			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
			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	2 per ogni anno	2					
			Esegesi delle fonti tecniche 2				Esonero		2	I semestre esame L-ART/04 al IV anno)
							7 ESAMI	59	2	Totale III anno

IV ANNO	SEDE	SSD	DENOMINAZIONE	CF	CF- TEORIA	CF-PRATICA	ESAME/ESONERO	CF ESAMI	CF ESONERI	NOTE
	ROMA	MSTO/05	STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE (VETRO E VETRATE) (teoria) Storia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione. Restauro dei manufatti in vetro e vetrate: degrado e metodologie di intervento 1	3						I SEMESTRE
			Storia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione. Restauro dei manufatti in vetro e vetrate: degrado e metodologie di intervento 2		2				Esonero	I semestre
			Storia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione. Restauro dei manufatti in vetro e vetrate: degrado e metodologie di intervento 2		1				Esonero	I semestre
		REST/01	RESTAURO DEI MANUFATTI IN VETRO E VETRATE (laboratorio) Tecnologia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione. Restauro dei manufatti in vetro e vetrate: degrado e metodologie di intervento 1	8		4				
			Tecnologia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione. Restauro dei manufatti in vetro e vetrate: degrado e metodologie di intervento 2			4			Esonero	I semestre
							ESAME	11	Esonero	I semestre
		ICAR/19	RESTAURO (RESTAURO DEI MANUFATTI IN MATERIALI ORGANICI) (teoria) Restauro dei manufatti in materiali organici: storia e tecnologia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione (legno, fibre vegetali, pelle, cuoio)	5	2					II SEMESTRE
			Restauro dei manufatti in materiali organici: degrado e metodologie di intervento (legno, fibre vegetali, pelle, cuoio)		1				Esonero	II semestre
			Restauro dei manufatti in materiali organici: metodologie della conservazione		2				Esonero	II semestre
		REST/01	RESTAURO DEI MANUFATTI IN MATERIALI ORGANICI (laboratorio) Restauro dei manufatti in materiali organici: storia e tecnologia dei materiali costitutivi e delle tecniche di esecuzione (legno, fibre vegetali, pelle, cuoio)	6		3				
			Restauro dei manufatti in materiali organici: degrado e metodologie di intervento (legno, fibre vegetali, pelle, cuoio)			2			Esonero	II semestre
			Restauro dei manufatti in materiali organici: metodologie della conservazione			1			Esonero	II semestre
		REST/01 (DTR)	RESTAURO DEI MANUFATTI IN VETRO E VETRATE II (cantiere)	8		8	ESAME	19	Esonero	II semestre
		CHIM/12	CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI 3	4						I SEMESTRE
			Chimica dei manufatti vetrosi		1	1			Esonero	I semestre
			Metodologie per la diagnostica			1			Esonero	I semestre
			Chimica dei materiali fibrosi		1		ESAME	4	Esonero	I semestre
		BIO/03	BOTANICA AMBIENTALE APPLICATA 4	4						II SEMESTRE
			Xilologia		1					
			Materiali polimerici		1					
			Biologia marina e delle acque dolci		1				Esonero	II semestre
			Fibre tessili		1		ESAME	4	Esonero	II semestre
		ING-IND/11	FISICA TECNICA AMBIENTALE	2						II SEMESTRE
			Indagini ottiche, acustiche e georadar per la caratterizzazione strutturale e del degrado dei manufatti		1					
			Museotecnica, normative e metodi per il controllo del fortodegrado		1		ESAME	2		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				
			Informatica - Documentazione in 3D			2				
		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						I SEMESTRE
			Storia e teoria del restauro 2		2		ESAME	8		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	CF- TEORIA	CF-PRATICA	ESAME/ESONERO	CF ESAMI	CF ESONERI	NOTE	
	ROMA	IUS/10	DIRITTO AMMINISTRATIVO	9	3				Esonero	I semestre	
		SECS-P/08	ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE		3					Esonero	I semestre
		IUS/14	DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA		3			ESAME	9	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		