

**PIANO DI STUDI QUINQUENNALE**

**PPF 2**

I ANNO	SEDE	SSD	DENOMINAZIONE	CF totali	CF- teoria	CF-pratica	ESAME/ESONERO	CF ESAMI	CF ESONERI	NOTE		
	ROMA E MATERA	M-STO/05	<b>STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE (TAVOLA) (teoria)</b>	4			ESAME	10		<b>I SEMESTRE</b>		
			Storia dei materiali costitutivi dei dipinti su tavola		2				Esonero	I semestre		
			Storia delle tecniche di esecuzione dei dipinti su tavola		2				Esonero	I semestre		
		REST/01 (DTR)	<b>RESTAURO DEI DIPINTI SU TAVOLA 1 (laboratorio)</b>	6								
			Tecnologia dei materiali costitutivi dei dipinti su tavola			3				Esonero	I semestre	
		Tecniche di esecuzione dei dipinti su tavola			3				Esonero	I semestre		
		ICAR /19	<b>RESTAURO (TAVOLA) (teoria)</b>	4					<b>II SEMESTRE</b>			
			Restauro dei dipinti su tavola: cause e morfologia del degrado			1		Esonero	II semestre			
			Restauro dei dipinti su tavola: materiali e metodologia degli interventi conservativi			2		Esonero	II semestre			
		REST/01 (DTR)	<b>RESTAURO DEI DIPINTI SU TAVOLA 2 (laboratorio)</b>		9			ESAME	21			
				Restauro dei dipinti su tavola: cause e morfologia del degrado			3				Esonero	II semestre
				Restauro dei dipinti su tavola: materiali e metodologia degli interventi conservativi			3				Esonero	II semestre
				Restauro dei dipinti su tavola: tecniche di restauro dei dipinti su tavola			3				Esonero	II semestre
		REST/01 (DTR)	<b>RESTAURO DEI DIPINTI SU TAVOLA 3 (cantiere)</b>	8			8		Esonero	II semestre		
		CHIM/03+MED/44	<b>CHIMICA GENERALE E INORGANICA</b>	8						<b>I SEMESTRE</b>		
			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	<b>MINERALOGIA</b>	3			3		Esonero		3	II semestre (esame GEO/06 al II anno)
		BIO/03	<b>BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA 1</b>	2							<b>II SEMESTRE</b>	
			Elementi di Biologia				2			Esonero	II semestre	
		BIO/03	<b>BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA II</b>	2					ESAME	4	Esonero	II semestre
		FIS/07	<b>FISICA AMBIENTALE APPLICATA AI BENI CULTURALI 1</b>		4				Esonero	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	II semestre
		ICAR/17	<b>DISEGNO</b>		3				Esonero	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	I semestre
L-ANT/07	<b>ARCHEOLOGIA CLASSICA</b>	6							<b>II SEMESTRE</b>			
	Archeologia classica				3				II semestre			
	Storia dell'architettura antica				3		ESAME	6	Esonero	I semestre		
L-ART/04	<b>MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO</b>	2 per ogni anno					Esonero		2	II semestre (esame L-ART/04 al IV anno)		
							<b>5 ESAMI</b>	<b>49</b>	12	<b>Totale I anno</b>		

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 (SCOLPITI IN LEGNO ) (teoria)	3						I SEMESTRE				
			Storia delle tecniche di esecuzione della policromia lignea		2						Esonero	I semestre		
			Storia dei materiali costitutivi dei manufatti scolpiti in legno e delle sculture lignee		1						Esonero	I semestre		
		REST/01	RESTAURO DEI MANUFATTI SCOLPITI IN LEGNO 1 (laboratorio)	6				ESAME	9			I SEMESTRE		
			Tecniche di esecuzione della policromia lignea			3							Esonero	I semestre
			Tecnologia dei materiali costitutivi dei manufatti scolpiti in legno e delle sculture lignee			3							Esonero	I semestre
		ICAR /19	RESTAURO ( SCOLPITI IN LEGNO) (teoria)	4								II SEMESTRE		
			Restauro dei manufatti scolpiti in legno: cause e morfologia del degrado		2		Esonero						II semestre	
			Restauro dei manufatti scolpiti in legno: materiali e metodologia degli interventi conservativi		1		Esonero						II semestre	
			Restauro dei manufatti scolpiti in legno: storia delle tecniche di restauro dei manufatti scolpiti in legno		1		Esonero						II semestre	
		REST/01	RESTAURO DEI MANUFATTI SCOLPITI IN LEGNO 2 (laboratorio)	9								II SEMESTRE		
			Restauro dei manufatti scolpiti in legno: cause e morfologia del degrado			3							Esonero	II semestre
			Restauro dei manufatti scolpiti in legno: materiali e metodologia degli interventi conservativi			3							Esonero	II semestre
			Restauro dei manufatti scolpiti in legno: tecniche di restauro dei dipinti su tavola			3							Esonero	II semestre
		REST/01 (DTR)	RESTAURO DEI MANUFATTI SCOLPITI IN LEGNO 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
		GEO/06	MINERALOGIA	2	2		ESAME	5			II SEMESTRE			
		BIO/05	ZOOLOGIA	3								I SEMESTRE		
			Fibre tessili e materiali di origine organica		1		Esonero						I semestre	
			Zoologia applicata alla conservazione		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	ESAME						6	Esonero
		L-ART/06	CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE	3			ESAME	3			I SEMESTRE			
		L-ART/01	Fotografia 1-2	6		1	2					II SEMESTRE		
Storia dell'arte medievale	3				Esonero	II semestre								
Storia dell'architettura medievale	3				Esonero	II semestre								
L-ART/04	MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO	2 per ogni anno		2						I semestre				
	Storia e teoria del restauro 1				ESONERO						2	I semestre (esame L-ART/04 al IV anno)		
							<b>9 ESAMI</b>	<b>66</b>	2					

III ANNO	SEDE	SSD	DENOMINAZIONE	CF totali	CF- teoria	CF-pratica	ESAME/ESONERO	CF ESAMI	CF ESONERI	NOTE		
	ROMA E MATERA	MSTO/05	<b>STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE ( DIPINTI SU TELA ) (teoria)</b>	<b>3</b>						<b>I SEMESTRE</b>		
			Storia dei materiali costitutivi dei dipinti su tela		1					Esonero	I semestre	
			Storia delle tecniche di esecuzione dei dipinti su tela		2					Esonero	I semestre	
		REST/01	<b>RESTAURO DIPINTI SU TELA 1 (laboratorio)</b>	<b>6</b>			ESAME	9			<b>II SEMESTRE</b>	
			Tecnologia dei materiali costitutivi dei dipinti su tela			3					Esonero	I semestre
			Tecniche storiche di esecuzione dei dipinti su tela			3					Esonero	I semestre
		ICAR/19	<b>RESTAURO ( DIPINTI SU TELA ) (teoria)</b>	<b>5</b>							<b>II SEMESTRE</b>	
			Restauro dei dipinti su tela: cause e morfologia del degrado		1						Esonero	II semestre
			Restauro dei dipinti su tela: materiali e metodologia degli interventi conservativi		3						Esonero	II semestre
			Restauro dei dipinti su tela: storia delle tecniche di restauro dei dipinti su tela		1						Esonero	II semestre
		REST/01	<b>RESTAURO DIPINTI SU TELA 2 (laboratorio)</b>	<b>9</b>							<b>II SEMESTRE</b>	
			Restauro dei dipinti su tela: cause e morfologia del degrado			3					Esonero	II semestre
			Restauro dei dipinti su tela: materiali e metodologia degli interventi conservativi			3					Esonero	II semestre
			Restauro dei dipinti su tela: tecniche di restauro dei dipinti su tela			3					Esonero	II semestre
		REST/01 (DTR)	<b>RESTAURO DIPINTI SU TELA 3 (cantiere)</b>	<b>8</b>		8	ESAME	22		Esonero	II semestre	
		CHIM/12	<b>CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI 2</b>	<b>7</b>			ESAME	7			<b>I SEMESTRE</b>	
			Chimica dei pigmenti e dei leganti		3						Esonero	I semestre
			Materiali e metodi per il consolidamento		2						Esonero	I semestre
			Chimica dell'ambiente e dei beni culturali		2						Esonero	I semestre
		FIS/07	<b>FISICA AMBIENTALE APPLICATA AI BENI CULTURALI 3</b>	<b>4</b>			ESAME	4			<b>I SEMESTRE</b>	
			Principi e caratteristiche dell'interazione elettromagnetica		1						Esonero	I semestre
			Tecniche multifrequenziali di C.n.D.		2						Esonero	I semestre
		BIO/03	<b>BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA 3</b>	<b>3</b>			Esonero			3	<b>II SEMESTRE (esame BIO/03 al Iv anno)</b>	
			Batteriologia e micologia dei materiali organici		2						Esonero	II semestre
			Fitoiconologia		1						Esonero	II semestre
		ICAR/06	<b>TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA</b>	<b>3</b>			ESAME	3			<b>II SEMESTRE</b>	
		L-ART/02	<b>STORIA DELL'ARTE MODERNA</b>	<b>6</b>			ESAME	6			<b>II SEMESTRE</b>	
			Storia dell'arte moderna		3						Esonero	I semestre
			Storia dell'architettura moderna		3						Esonero	II semestre
		L-ART/04	<b>MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO</b>		<b>2 per ogni anno</b>	2	ESONERO				<b>I SEMESTRE</b>	
			Esegesi delle fonti tecniche 2								Esonero	2
									<b>6 ESAMI</b>	<b>51</b>	<b>5</b>	<b>Totale III anno</b>

IV ANNO	SEDE	SSD	DENOMINAZIONE	CF totali	CF- teoria	CF-pratica	ESAME/ESONERO	CF ESAMI	CF ESONERI	NOTE					
	ROMA E MATERA	MSTO/05	<b>STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE (MATERIALI SINTETICI LAVORATI, ASSEMBLATI E/O DIPINTI) (teoria)</b>	4						<b>I SEMESTRE</b>					
			Storia dei materiali costitutivi dei materiali dell'arte contemporanea		2						Esonero	I semestre			
			Storia delle tecniche di esecuzione dei materiali dell'arte contemporanea		2						Esonero	I semestre			
		REST/01	<b>RESTAURO DEI MATERIALI SINTETICI LAVORATI, ASSEMBLATI E/O DIPINTI 1 (laboratorio)</b>	7				ESAME	11						
			Tecnologia dei materiali costitutivi dei materiali dell'arte contemporanea			4							Esonero	I semestre	
			Tecniche storiche di esecuzione dei materiali dell'arte contemporanea			3		Esonero			I semestre				
		ICAR/19	<b>RESTAURO (MATERIALI SINTETICI LAVORATI, ASSEMBLATI E/O DIPINTI) (teoria)</b>	4								<b>II SEMESTRE</b>			
			Restauro dei dipinti su tela: cause e morfologia del degrado			2							Esonero	II semestre	
			Restauro dei dipinti su tela: materiali e metodologia degli interventi conservativi			2							Esonero	II semestre	
		REST/01	<b>RESTAURO DEI MATERIALI SINTETICI LAVORATI, ASSEMBLATI E/O DIPINTI 2 (laboratorio)</b>	8											
			Restauro dei dipinti su tela: cause e morfologia del degrado				4							Esonero	II semestre
			Restauro dei dipinti su tela: materiali e metodologia degli interventi conservativi				4							Esonero	II semestre
		REST/01 (DTR)	<b>RESTAURO DEI MATERIALI SINTETICI LAVORATI, ASSEMBLATI E/O DIPINTI 3 (cantiere)</b>	8			8	ESAME	20		Esonero	II semestre			
		CHIM/12	<b>CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI 3</b>	3								<b>I SEMESTRE</b>			
			Chimica dei materiali fibrosi			1							Esonero	I semestre	
			Chimica delle materie plastiche			1							Esonero	I semestre	
			Metodologie per la diagnostica				1							Esonero	I semestre
		BIO/03	<b>BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA 4</b>	2											
			Materiali cartacei			1							Esonero		
			Materiali polimerici			1		ESAME	5		Esonero	<b>II SEMESTRE</b>			
		ING-IND/11	<b>FISICA TECNICA AMBIENTALE</b>	4			4					<b>II SEMESTRE</b>			
			Movimentazione, trasporto ed esposizione: protezione dei manufatti dalle vibrazioni				1							II semestre	
			Indagini ottiche, acustiche e georadar per la caratterizzazione strutturale e del degrado dei				1							II semestre	
			Museotecnica, normative e metodi per il controllo del fotodegrado				1							II semestre	
			Indagini multispettrali relative al progetto diagnostico ed espletazione su una struttura reale				1							II semestre	
		ING-INF/05 – INF/01	<b>SISTEMI di ELABORAZIONE delle INFORMAZIONI - INFORMATICA</b>	6								<b>II SEMESTRE</b>			
			Sistemi di Elaborazione delle Informazioni			3	1								
			Informatica - Documentazione in 3D				2								
		L-ART/03	<b>STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA</b>	3		3		ESAME				<b>II SEMESTRE</b>			
		ICAR/18	<b>STORIA DELL'ARCHITETTURA</b>	3		3		ESAME	6		Esonero	I semestre			
		L-ART/04	<b>MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO</b>	2								<b>I SEMESTRE</b>			
Storia e teoria del restauro 2			2			ESAME	8						I semestre		
L-ANT/10	<b>METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA</b>	3		3		ESAME	3			<b>II SEMESTRE</b>					
						<b>9 ESAMI</b>	<b>66</b>			<b>Totale IV anno</b>					
V ANNO	SEDE	SSD	DENOMINAZIONE	CF totali	CF- teoria	CF-pratica	ESAME/ESONERO	CF ESAMI	CF ESONERI	NOTE					
	ROMA E MATERA	IUS/10	<b>DIRITTO AMMINISTRATIVO</b>	9											
			SECS-P/08		<b>ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE</b>						3		Esonero	I semestre	
			IUS/14		<b>DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA</b>						3		Esonero	I semestre	
								<b>30 ESAMI</b>	<b>241</b>		<b>Parziale quinquennio</b>				
			<b>INGLESE</b>	3	3		IDONEITA'	3			Presso il CLA dell'Univeristà di ROMA TRE				
			<b>SEMINARI MULTIDISCIPLINARI</b>	18			IDONEITA'	18			Non a bando				
			<b>CF LIBERI</b>	8				8							
			<b>PROVA FINALE</b>	30				30							
			<b>TOTALE CF</b>		<b>294</b>				<b>300</b>						