

**Piano Didattico del Master di I livello in Diagnostica per il Patrimonio Culturale Archeologico:  
Un ponte tra Scienza e Umanesimo – DIPAC**

Denominazione	SSD	CFU	Struttura CFU			Totale ore
			Ore didattica frontale	Ore altre attività formative	Ore studio individuali	
<b>Modulo 1: Metodologie strumentali per l'indagine dei beni archeologici</b>		<b>13</b>				
<b>Ud1.1:</b> Spettroscopie molecolari per la caratterizzazione di materiali lapidei, ceramici e metallici I (UV, IR, Raman)	CHEM-02/A	1	8		17	25
<b>Ud1.1:</b> Spettroscopie elettroniche per la caratterizzazione di materiali lapidei, ceramici e metallici II (XRF, LIBS, PIXE, PIGE...)	CHEM-02/A	2	16		34	50
<b>Ud1.1:</b> Laboratorio di metodi spettroscopici e chimico-fisici per la caratterizzazione di materiali lapidei, ceramici e metallici	CHEM-02/A	1		12	13	25
<b>Ud1.2:</b> Metodi spettroscopici per la caratterizzazione di composti organici di interesse in archeologia	CHEM-05/A	2	16		34	50
<b>Ud1.2:</b> Metodi di estrazione e gas cromatografici per la caratterizzazione di residui organici	CHEM-05/A	2	16		34	50
<b>Ud1.3:</b> Analisi chemiometrica	CHEM-01/A	2	16		34	50
<b>Ud1.3:</b> Spettrometria di massa la caratterizzazione di residui organici polari	CHEM-01/A	2	8	12	30	50
<b>Ud1.4:</b> Tecniche di microscopia elettronica (SEM-EDS) per la caratterizzazione morfologica e compositiva alla micro-nano scala	CHEM-02/A	1		12	13	25
<b>Modulo 2: Area Geologica</b>		<b>13</b>				
<b>Ud2.1</b> Mineralogia e Petrografia per i Beni culturali	GEOS-01/B P	3	24		51	75
<b>Ud2.1</b> Laboratorio di Petrografia applicata	GEOS-01/B	2		24	26	50
<b>Ud2.2</b> Geochimica per i Beni culturali	GEOS-01/C	2	16		34	50
<b>Ud2.3</b> Laboratorio analisi mineralogiche	GEOS-01/D	2		24	26	50
<b>Ud2.4</b> Tecniche per il controllo ambientale dei siti di interesse archeologico	IMAA-CNR	2		24	26	50

<b>Ud2.4:</b> Stratigrafia applicata all'archeometria	GEOS-02/B	1	8		17	25
<b>Ud2.5:</b> Indagini geofisiche applicate ai beni culturali	IMAA-CNR	1		12	13	25
<b>Modulo 3: Area Umanistica</b>		<b>10</b>				
<b>Ud3.1:</b> Archeologia della produzione	ARCH-01/D	6	48		102	150
<b>Ud3.2:</b> Storia delle classi ceramiche	ARCH-01/D	4	32		68	100
<b>Modulo 4: Deterioramento e conservazione</b>		<b>3</b>				
<b>Ud4.1:</b> Pedoarcheologia	AGRI-06/B	1	8		17	25
<b>Ud4.2:</b> Laboratorio di Biodeterioramento	AGRI-06/B	1		12	13	25
<b>Ud4.3:</b> Laboratorio: Gli insetti una fonte di biopolimeri per la conservazione dei beni culturali	AGRI-05/A	1		12	13	25
<b>Modulo 5: Elementi di legislazione</b>		<b>2</b>	16		34	50
	GIUR-06/A					
<b>Attività seminariali</b>		<b>1</b>	8		17	25
<b>Tirocinio/Stage</b>		<b>15</b>	375			375
<b>Prova finale</b>		<b>3</b>	75			75
<b>TOTALE</b>		<b>60</b>				<b>1500</b>