



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

## TECNOLOGIE FISICHE E BENI CULTURALI

<b>Anno immatricolazione</b>	2020/2021
<b>Anno offerta</b>	2021/2022
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	FIS/07 (FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA))
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI FISICA
<b>Corso di studio</b>	SCIENZE FISICHE
<b>Curriculum</b>	Fisica nucleare e subnucleare
<b>Anno di corso</b>	2°
<b>Periodo didattico</b>	Secondo Semestre (01/03/2022 - 15/06/2022)
<b>Crediti</b>	6
<b>Ore</b>	48 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	GALINETTO PIETRO (titolare) - 3 CFU MOZZATI MARIA CRISTINA - 3 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenza dell'elettromagnetismo e delle basi di fisica quantistica e nucleare.
<b>Obiettivi formativi</b>	L'insegnamento si propone di fornire agli studenti le conoscenze fondamentali relativamente ad alcune metodologie fisiche applicate ai beni culturali
<b>Programma e contenuti</b>	Il programma include la spettroscopia Raman e micro-Raman, foto e termoluminescenza, l'attivazione neutronica, la datazione C-14.
<b>Metodi didattici</b>	Il metodo didattico adottato prevede l'alternanza di lezioni frontali relative a una pluralità di metodi e dimostrazioni in laboratorio legate alla spettroscopia Raman, alla risonanza paramagnetica elettronica e alla attivazione neutronica.

<b>Testi di riferimento</b>	Materiale didattico sviluppato dal docente e relativo alle tecniche trattate accompagnato da estratti di lavori scientifici e di ricerca nell'ambito dei beni culturali
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	La verifica dell'acquisizione dei risultati dell'apprendimento si concretizza in una prova orale che verte principalmente, ma non esclusivamente, su un argomento scelto dallo studente come tema da approfondire e concordato con il docente. La prova orale è preceduta dalla preparazione di una relazione scritta sul tema scelto.
<b>Altre informazioni</b>	La verifica dell'acquisizione dei risultati dell'apprendimento si concretizza in una prova orale che verte principalmente, ma non esclusivamente, su un argomento scelto dallo studente come tema da approfondire e concordato con il docente. La prova orale è preceduta dalla preparazione di una relazione scritta sul tema scelto.
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">\$Ibl legenda sviluppo sostenibile</a>