



ELENCO QUESITI PROVA ORALE DEL GIORNO 23 GIUGNO 2021  
BANDO N. RM3/T3/23024

- 1) Informazioni rilevabili per mezzo di radiazione ottica (UV-VIS-IR) e loro importanza nella diagnostica e nella conservazione dei beni culturali.
- 2) Analisi non distruttiva che impiega radiazione X (XRF, Fluorescenza) nei beni culturali metodologia ed importanza nella diagnostica e nella conservazione dei beni culturali.
- 3) Tecniche di bombardamento ionico sua importanza nella diagnostica e conservazione nell'ambito dei beni culturali.
- 4) Utilizzo di tecniche di microscopia in campo beni culturali
- 5) Quale tra le sue pubblicazioni il candidato ritiene che abbia dato un contributo importante nell'ambito della fisica delle superfici? La illustri brevemente.
- 6) Quale tra le sue pubblicazioni il candidato ritiene che abbia dato un contributo importante nell'ambito della diagnostica dei beni culturali

PA PB

MAA JB





TESTI IN LINGUA INGLESE – PROVA ORALE DEL GIORNO 23 GIUGNO 2021  
BANDO RM3/T3/23024

- 1) Effect of surface preparation treatments on copper enrichment on 2024 aluminium alloy surface, Applied Surface Science 560 (2021) 149991.
- 2) Bactericidal impact of nickel-oxide nanoparticles on foodborne pathogens: Complementary microbiological and IR-spectroscopic insights, Applied Surface Science 558 (2021) 149857.
- 3) Characterization of Green Paints in Ming and Qianlong Dynasties' Lin'xi Pavilion by Complimentary Techniques, Molecules 2021, 26, 266.

RR PB  
MAR JB





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
SEZIONE DI ROMA TRE

All. n. 3 – terzo verbale

ELENCO DOMANDE INFORMATICA – PROVA ORALE DEL 23 GIUGNO 2021  
BANDO N. RM3/T3/23024

- 1) Che cos'è una scheda di connessione di rete?
- 2) Il candidato esponga il concetto di database relazionale e ne dia un esempio di utilizzo nell'ambito dei beni culturali.
- 3) Il candidato descriva le più comuni tecniche utilizzate per l'analisi dei dati FTIR.

*MAR 1B*

*MAR [Signature]*

