

# ESERCIZI – METODI CHE UTILIZZANO RAGGI X

## A SPUNTI DI RIFLESSIONE

1. Approfondire l'impiego dei raggi X per lo studio del DNA

.....  
.....  
.....

2. Le polveri amorfe forniscono in diffrazione X solo spettri a forma di “panettone”: perché?

.....  
.....  
.....

3. In cosa differisce il SEM dall'ESEM?

.....  
.....  
.....

4. Approfondire l'uso dell'ESEM (o di strumentazione analoga) nello studio dei beni culturali.

.....  
.....  
.....

5. Per determinare lo spessore dei riporti galvanici si utilizza la fluorescenza o la diffrazione X?

.....  
.....  
.....

6. Perché le polveri danno diffrazione X anche se i loro cristalli sono distribuiti casualmente nel campione?

.....  
.....  
.....

