

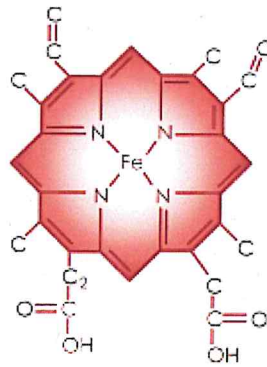


Esame di Ammissione - A.A. 2023/24

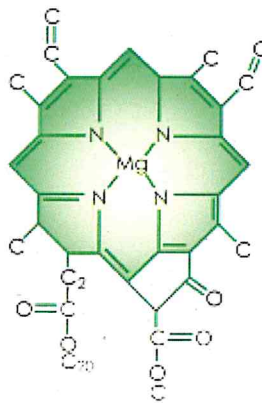
Prova Scritta di Biologia

- 1) Il candidato descriva la struttura di una cellula animale e di una vegetale, mettendo in evidenza analogie e diversità, anche da un punto di vista funzionale.
- 2) Che ruolo ha rivestito il sequenziamento del genoma del virus SARS-CoV-2 nello sviluppo di vaccini e nella gestione dell'emergenza pandemica? Come possono interferire le varianti con la biologia del virus e con le strategie di lotta al COVID?
- 3) Che cosa sono le cosiddette "scienze omiche" e come possono essere utilizzate per il progresso delle conoscenze sul funzionamento di un sistema biologico?
- 4) Le molecole di seguito rappresentate a) e b) sono coinvolte in due importanti processi biologici, quali? Descrivere brevemente il loro ruolo.

a



b



- 5) Descrivere le quattro fasi del ciclo cellulare:

