

I 2024

1. "Il ruolo della dieta mediterranea nella prevenzione delle patologie cronico-degenerative. Origine, storia e caratteristiche della dieta mediterranea con particolare riferimento alla distribuzione dei macronutrienti".
2. "La salvaguardia della biodiversità in un'epoca di cambiamenti globali".
3. "Il contributo delle "omiche" nel campo farmacologico e diagnostico"

II 2024

#### Busta 1

- Illustrare le principali differenze morfostrutturali e funzionali esistenti tra cellula procariotica e cellula eucariotica animale
- I disturbi del comportamento alimentare: definizione, eziologia e criteri diagnostici secondo il DSM -5. Spiega inoltre brevemente quali sono gli approcci nutrizionali
- Descrivi come le tecnologie di sequenziamento genomico siano utilizzate per l'identificazione di varianti genetiche. Descrivi in che modo queste informazioni genetiche possono essere applicate nella diagnosi, nella prognosi e nello sviluppo di terapie mirate per il trattamento dei tumori.

#### Busta 2

- Le sinapsi chimiche
- Patogenicità e virulenza: rapporto ospite-parassita
- L'omeostasi cellulare è mantenuta da un corretto metabolismo energetico: spiegare entrambi i concetti ed i processi che li caratterizzano