**Immunologiabiologia**

**2019-2020**

**Prof Carbone E.,**

**Cultori della materia: Dr Cinzia Garofalo, Dr Costanza Maria Cristiani**

*Principi di Immunologia:*

* Il Sistema immunitario
* Immunità innata ed immunità acquisita.
* Gli organi, le cellule, i geni.
* Risposta Immunitaria Innata: principali cellule coinvolte. Meccanismi di attivazione della immunità innata.
* I Macrofagi
* le cellule dendritiche
* le ILC.
* Generazione della risposta B e T: Il sistema maggiore di istocompatibilità (MHC)
* Processamento e presentazione dell’antigene.
* Classificazione struttura e funzioni delle immunoglobuline.
* Immunità umorale e cellulo-mediata:
* B Cell Receptor (BCR) Maturazione
* attivazione dei linfociti T
* La tolleranza centrale e periferica
* Malattie associate al Sistema Immunitario.