

## TRACCIA B

- DOMANDA 1: tenendo conto della necessità di realizzazione di un'infrastruttura *server* connessa in rete con moduli di *high performance computing* e di *data storage* in postazioni fisiche distinte, si argomentino le fasi di scelta degli ambienti che conterranno tali infrastrutture e dei singoli moduli costitutivi da un punto di vista *hardware*. Si discuta inoltre i benefici e le limitazioni di installazione dell'infrastruttura *server*, con i suoi moduli di *high performance computing* e di *data storage*, in ambienti fisici distinti.
- DOMANDA 2: il ruolo del \$ in Microsoft Excel, quando si usa e come?
- DOMANDA 3: leggere e tradurre

*The use of electronic records has the capacity of improving the errors that occur in surgery and Emergency Department (ED) visits, hospitalizations, and office visits for patients. In addition, using statistical regression analyses, the use of electronic health records has allowed to better understanding the interconnection among the clinical variables and also allows to better understand the progress, prognosis, and treatment of diseases.*

*[Yoo C, Ramirez L, Liuzzi J. Big data analysis using modern statistical and machine learning methods in medicine. Int Neurourol J. 2014 Jun;18(2):50-7. doi: 10.5213/inj.2014.18.2.50. Epub 2014 Jun 26. PMID: 24987556; PMCID: PMC4076480.]*

- DOMANDA 4: accesso ai laboratori, si analizzino norme e riferimenti.

## TRACCIA C

- DOMANDA 1: tenendo conto della necessità di realizzazione di un'infrastruttura *server* connessa in rete con moduli di *high performance computing* e di *data storage* in postazioni fisiche distinte, si argomentino le fasi di scelta dell'ambiente *software* e delle *routine* accessorie al fine di garantire una gestione appropriata delle prestazioni delle macchine, per elaborazione e *storage* dati, con capacità di comunicazione del flusso dati ad alta velocità fra le macchine e possibilità di accesso remoto multi-utente.
- DOMANDA 2: descrivere una modalità per inserire una bibliografia in Microsoft Word.
- DOMANDA 3: leggere e tradurre

*Big health could use mobile medical health system, big data, wearable device, a new generation of mobile communications technology to integrate the primary medical services and improve primary healthcare quality, residents' health index, control the growth rate of a variety of common acute and chronic diseases and increase residents' awareness of health management and disease prevention.*

*[Y. Ma, Y. Wang, J. Yang, Y. Miao and W. Li, "Big Health Application System based on Health Internet of Things and Big Data," in IEEE Access, vol. 5, pp. 7885-7897, 2017, doi: 10.1109/ACCESS.2016.2638449.]*

- DOMANDA 4: Dispositivi di Protezione Individuali – definizione e qualche esempio specifico per un laboratorio di informatica con macchine di elaborazione e *storage* dati.