



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "Tor Vergata"**  
**DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA**

Verbale incontro con la drssa Roberta Bosotti, Genomics Group Leader, Head of NGS Unit at Nerviano Medical Sciences s.r.l.

Il 16 dicembre 2016 la dr.ssa Roberta Bosotti è stata invitata a fare un seminario di ricerca presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, espressamente dedicato agli studenti della LM Bioinformatica, anche se aperto all'intero Ateneo. Il titolo del seminario è stato:

**"Genomica e bioinformatica a supporto della ricerca oncologica"**

Al termine del seminario gli studenti hanno discusso con la relatrice gli argomenti del seminario, esprimendo interesse sugli aspetti applicativi della ricerca che viene portata avanti presso il Nerviano Medical Sciences (NMS), un centro di ricerca e sviluppo di farmaci antitumorali. La dr.ssa Bosotti ha descritto la realtà lavorativa in cui si muove da molti anni, evidenziando come il lavoro svolto dai ricercatori di NMS unita a tecniche di analisi bioinformatica, abbia consentito di sviluppare diverse molecole di interesse farmacologico nella cura di specifiche forme di tumore. Alcune di queste molecole sono in sviluppo clinico con risultati interessanti.

La dott.ssa Bosotti ha sottolineato l'importanza di un lavoro di ricerca integrato nel processo di sviluppo di un farmaco. La coordinazione con i clinici in particolare è fondamentale per garantire il prelievo e la conservazione ottimale dei campioni chirurgici e preservare così gli acidi nucleici per le successive analisi molecolari.

Il processo di sviluppo di un farmaco è lungo e costoso, sono quindi sempre più importanti collaborazioni internazionali e accesso a finanziamenti che possano sostenere la ricerca in Italia sia in campo accademico, sia industriale.