

## CURRICULUM VITAE di Irene Bozzoni

Nata a Napoli il 4-10-1952, e' coniugata ed ha una figlia

- Laureata in Biologia (110 e lode) nel 1975 e specializzata in Patologia Generale (70/70) nel 1978.
- Dal 1993 è **Professore Ordinario di Biologia Molecolare** presso l'Università di Roma

### ***Incarichi accademici e scientifici***

- E' coordinatrice della Laurea Specialistica in Genetica e Biologia Molecolare e dell'omonimo Dottorato dell'Università di Roma "La Sapienza".
- E' rappresentante dell'Università "La Sapienza" presso il Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie di cui è membro della Giunta.
- E' membro del Comitato Scientifico della Fondazione Chiara D'Onofrio e dell'Advisory Committee dell'Armenise-Harvard Foundation. Inoltre è stata membro del nucleo di valutazione della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
- E' membro di diverse Associazioni Scientifiche Internazionali, tra cui l'"Accademia Europaea" e l'"European Molecular Biology Organization".
- Attualmente coordina un gruppo di ricerca composto da 25 persone, tra cui sia personale dipendente dell'Università e del C.N.R., post-doc e studenti di dottorato.

### ***Premi***

- Nel 2003 le è stato conferito un Premio per la Genetica dall'**Accademia Nazionale dei Lincei** e nel 2006 il Premio Internazionale (Prof. Tartufari) anch'esso dall'**Accademia Nazionale dei Lincei** (premi consegnati dal Presidente della Repubblica).

### ***Attività scientifica:***

Ha coordinato Progetti di Ricerca di: Unione Europea- MIUR- CNR- Min. della Sanità- Telethon – AIRC. E' autrice di 75 lavori su riviste internazionali ed è titolare di 6 brevetti.

### ***Successi rilevanti:***

- 1) la messa a punto, per prima in Italia (fine anni '70), di diverse tecnologie del DNA ricombinante per l'**isolamento e studio di specifici geni**
- 2) l'ideazione di nuove strategie molecolari per la **cura di malattie genetiche congenite e acquisite**. Esperimenti recenti hanno permesso di dimostrare l'efficacia di una strategia terapeutica per la ***Distrofia Muscolare di Duchenne*** nel modello animale del topo distrofico. Tali esperimenti aprono interessanti prospettive per la terapia genica nell'uomo e attualmente sono in corso di valutazione protocolli per l'avvio di test di sperimentazione clinica. Per tali studi le è stato conferito un premio per la Genetica dall'Accademia Nazionale dei Lincei.
- 3) Identificazione di una nuova classe di molecole (microRNA) nel controllare il differenziamento di cellule ematopoietiche. **Tali studi hanno importanti ricadute per la cura di diversi tipi di leucemie mieloidi**. Anche per questo filone di ricerca le è stato conferito un premio dall'Accademia Nazionale dei Lincei.

### **Tre motivi che mi rendono triste:**

- che nella società d'oggi, e in particolare nei giovani, la cultura e lo studio siano valori soppiantati da interessi più superficiali e che parte di questa responsabilità sia nel nostro sistema educativo
- che tanti giovani bravi e motivati non riescano a trovare nel nostro paese condizioni di lavoro adeguate
- la consapevolezza della personale inadeguatezza nella solidarietà verso comunità che vivono in stato di sofferenza fisica e/o psicologica

### **Tre motivi che mi rendono felice**

- la convinzione di fare il massimo sforzo affinché, attraverso il mio lavoro, io possa riuscire a trasmettere ai giovani interesse per la cultura e la scienza e amore per la conoscenza
- essermi impegnata affinché con mio lavoro potessi contribuire al miglioramento della salute dell'uomo
- pensare di aver conciliato bene il ruolo di lavoratrice con quello di madre