



---

---

Prof. ANDREA RANDO

---

---

### **Curriculum Scientifico**

Dal 1983 l'attività scientifica è stata dedicata principalmente alla ricerca di marcatori genetici utili per il miglioramento degli animali di interesse zootecnico. In particolare si è dedicato alla identificazione e caratterizzazione di mutazioni nei geni dell'emoglobina e delle proteine del latte e alla valutazione dei loro effetti nei confronti di caratteristiche di interesse economico e alla individuazione di sequenze di DNA molto polimorfe (microsatelliti), utili per il controllo della corretta genealogia e per la costruzione di mappe genomiche. E' stato responsabile scientifico di una Unità di Ricerca del progetto CEE BOVMAP dedicato alla costruzione della mappa genetica e fisica del bovino e di un programma di ricerca di interesse nazionale (Cofinanziamento 1997). Ha partecipato ai progetti di ricerca finalizzati RAISA del CNR e RAIZ del MiPAAF e a un programma di ricerca di interesse nazionale (Cofinanziamento 1999). Inoltre, è stato responsabile scientifico di una convenzione con l'Istituto Sperimentale per la Zootecnia di Roma. Nel 2004 è stato coordinatore scientifico del PRIN dal titolo "Stima dell'effetto degli alleli di un locus polimorfo localizzato sul cromosoma 16 di bovino". Nel 2007 ha partecipato al PRIN dal titolo "Produzione e qualità del latte di capra, aspetto metabolico, ormonale e dello stress ossidativo: influenza del genotipo ai loci delle caseine e dell'alimentazione", responsabile prof.ssa M. Avondo. Dal 2009 al 2010 è stato responsabile di una unità di ricerca nell'ambito del progetto SELMOL del MiPAAF.

### **Aree di interesse scientifico:**

Genetica animali di interesse zootecnico  
Genomica animali di interesse zootecnico

### **Attuali interessi di ricerca:**

Analisi genomica dei suini autoctoni e dei bovini di razza Podolica.

**Affiliazioni:** Fortunatamente, nessuna.

---

---

Orario e Sede di ricevimento: Lunedì, 10.00-12.00;Martedì, 16.00-18.00;Mercoledì, 10.00-12.00. Studio

---

---

Indirizzo E-mail: [andrea.rando@unibas.it](mailto:andrea.rando@unibas.it)

---

---

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA  
*Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali*



---

Telefono: 0971205025 - 3392908820

---