



Università  
degli Studi di  
Messina

## Relazione Istruttoria per il Senato Accademico

**Oggetto:** Conferimento dottorato Honoris Causa.

**Premesso che:**

- il Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in “Biologia Applicata e Medicina Sperimentale”, riunitosi in data 3 aprile 2023, prot. n.45196/2023, ha approvato all’unanimità la proposta presentata dalla Prof.ssa Nunziacarla Spanò, Coordinatrice del suddetto Corso di Dottorato e membro del predetto Collegio, di conferimento del titolo di Dottore di Ricerca Honoris Causa in “Biologia Applicata e Medicina Sperimentale” al Prof. Franco Locatelli;
- il Prof. Franco Locatelli, Professore Ordinario di Pediatria all’Università Cattolica del Sacro Cuore è un noto esperto di neoplasie ematologiche e coordina il protocollo nazionale per i bambini affetti da leucemia mieloide acuta (LMA) e leucemia linfoblastica acuta (LLA) di nuova diagnosi;
- dal suo curriculum si evince che è autore o coautore di 1.286 articoli scientifici peer-reviewed pubblicati in riviste internazionali (New England Journal of Medicine, JAMA, Nature, Nature Genetics, Nature Communications, The Lancet, Lancet Haematology, Lancet Oncology, Lancet Respiratory Medicine, Journal of Clinical Oncology, Journal of Experimental Medicine, Blood, Cancer Research, Leukemia, etc.) con più di 57.000 citazioni e ha un H-index di 115 (fonte Scopus); negli ultimi 10 anni, il Prof. Locatelli ha ricevuto 34 diversi Investigator Grants dall’Unione Europea, agenzie italiane, AIRC, Telethon, ecc.;
- le ragioni della proposta di conferimento di un Dottorato in “Biologia Applicata e Medicina Sperimentale” risiedono nell’attività di ricerca del Prof. Locatelli, che dirige il più grande programma di trapianto di cellule staminali emopoietiche allogene in Italia. I suoi principali campi di ricerca traslazionale sono lo studio dei linfociti T bispecifici, linfociti CAR T, linfociti T geneticamente modificati, la terapia genica e l’editing del genoma per le emoglobinopatie o i disordini metabolici rari.

Il professor Locatelli ha implementato il primo studio accademico in Italia su bambini con LLA CD19+ utilizzando cellule T del recettore dell’antigene chimerico retrovirale (CAR) di seconda generazione. Ha anche avviato il primo studio con cellule CAR T di terza generazione in

bambini con il tumore solido extracranico più comune nell'infanzia (ovvero il neuroblastoma). Il Professor Locatelli è anche coinvolto nello sviluppo e nella validazione di approcci di terapia genica e di editing genomico in pazienti con talassemia trasfusionale dipendente e anemia falciforme.

**Visto:**

- lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina, emanato con D.R. n. 1244 del 14 maggio 2012, e successive modificazioni ed integrazioni;
- il Regolamento del Dottorato di Ricerca presso l'Università degli Studi di Messina emanato con D.R. n. 834 del 25 marzo 2022;
- il verbale del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato in "Biologia Applicata e Medicina Sperimentale", punto 1, prot. n.45196/2023.

**Considerato che:**

il conferimento del Dottorato *Honoris Causa* a personalità di tale spessore rappresenta una opportunità per rafforzare la dimensione internazionale del Dottorato, in linea con l'orientamento dell'Ateneo in tal senso.

Sulla base di quanto sopra relazionato si sottopone al Senato Accademico quanto segue:

- l'approvazione della proposta di Conferimento "*Honoris Causa*" del titolo di Dottore di Ricerca in "Biologia Applicata e Medicina Sperimentale", al Prof. Franco Locatelli.

**Allegati:**

- 1) *Verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Biologia Applicata e Medicina Sperimentale", punto 1, prot. n.45196/2023;*
- 2) *Curriculum Prof. Franco Locatelli.*

**Dipartimento Amministrativo Ricerca  
Scientifica e Internazionalizzazione  
Il Dirigente**

Avv. Danila Nostro  
(firmato digitalmente)