

Roma, 17-18 Gennaio 2004

**SVILUPPO E CONTENUTO DELLA
LEGGE FEDERALE SVIZZERA
PER LA RICERCA SULLE CELLULE
STAMINALI EMBRIONALI**

Marisa Jaconi, PhD

Laboratorio di Biologia dell'Invecchiamento

Dipartimento di Geriatria,

Ospedale Universitario di Ginevra, Svizzera



Da ricordare che ...

- Il sistema politico svizzero é basato sul federalismo e la democrazia diretta.
Ciò offre al popolo svizzero un potente strumento di partecipazione.
- **Referendum:** 50'000 firme in 3 mesi contro la legge decisa dal parlamento
- **Iniziativa:** 100'000 firme in 18 mesi per lanciare un ammendamento della costituzione.

Il che significa ...

- **Il governo e il parlamento devono sempre anticipare il rischio di un referendum.
Quindi, i progetti politici necessitano molte consultazioni e dibattiti prima di venir approvati.**
- **Le iniziative popolari lanciano un dibattito pubblico e esercitano pressioni sul Governo e il Parlamento.**
- *La comunità scientifica deve far fronte alla sfida di un dibattito pubblico !*

SITUAZIONE LEGALE DI BASE

Articolo 119 della Costituzione Svizzera proibisce:

- ogni forma di clonaggio
- creazione di embrioni a scopo di ricerca
- Surplus di embrioni (quando possibile)
- Uso commerciale di embrioni

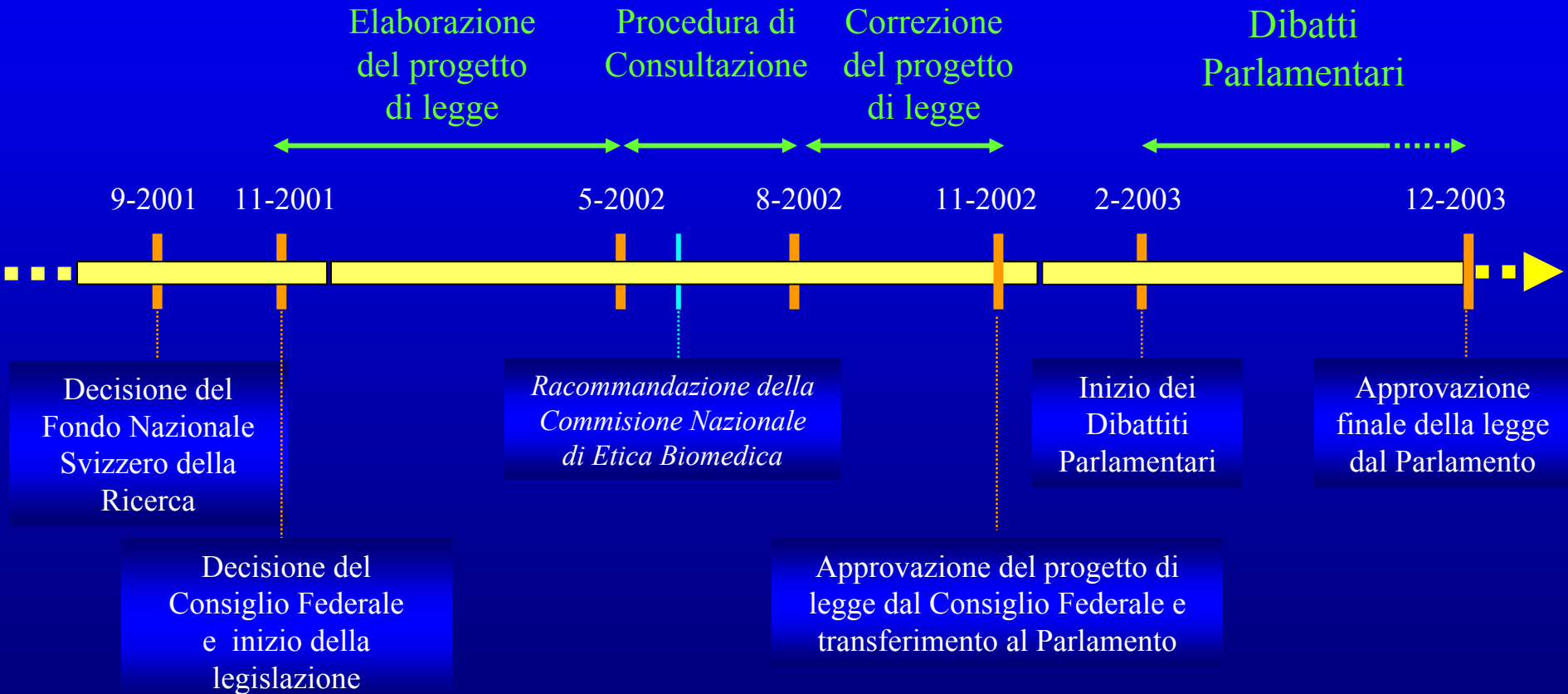


La ricerca su embrioni soprannumerari o su cellule staminali embrionali non è esplicitamente regolata.

Tutto cominciò quando . . .

- **Fine 1999:** Conferenza Svizzera sulle Cellule Staminali
{ org. da Fondazione Luis Jeantet (scienziati - politici - pubblico) }
Conclusione: I ricercatori svizzeri manifestino le loro necessità nel campo delle cellule staminali
- **Marzo 2000:** progetto sottomesso al Fondo Nazionale Svizzero della Ricerca (FNS) per lanciare il dibattito e incoraggiare le istituzioni a prendere posizione
- **Ottobre 2000:** Avviso favorevole del FNS sul nostro progetto
- **Ottobre 2001:** Progetto accettato dopo avviso favorevole di 2 commissioni etiche (Facoltà di Medicina, Accademia Svizzera di Scienze Mediche) + avviso giuridico sulla legittimità di importare cellule staminali embrionali dall'estero (USA)
 - ★ - Grande interesse dei MEDIA, pubblico in generale
 - ★ - Numerose conferenze, interviste, filmati-documentari (> 50)

CRONOLOGIA



BOZZA DI LEGGE FEDERALE

Intende rendere possibile :

- Ricerca sugli embrioni soprannumerari
- Derivazione delle cellule staminali embrionali
- Ricerca sulle cellule staminali embrionali

Sotto condizioni restrittive :

- Consenso parentale
- Scopo di ricerca prioritario senza altre alternative
- Qualità scientifiche e etiche difendibili
- Divieto di pagamento
- Approvazione delle autorità

LEGGE FEDERALE DOPO IL DIBATTITO PARLAMENTARE

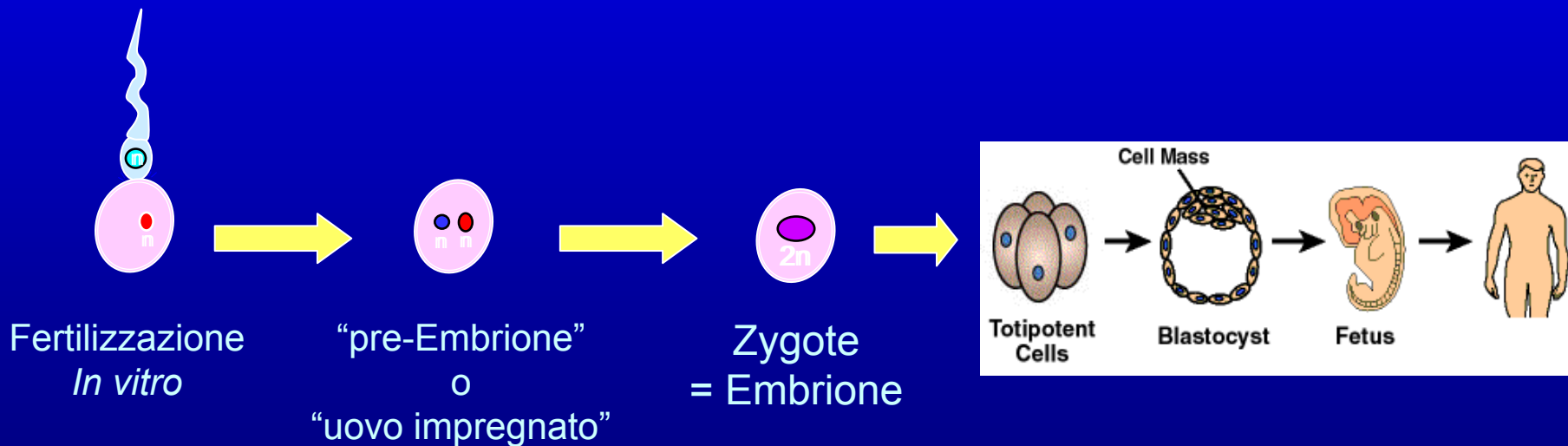
- **RIDUZIONE** del campo di ricerca:
 - Derivazione delle cellule staminali embrionali
 - Ricerca sulle cellule staminali embrionali
- **CREAZIONE** di un registro svizzero sulle cellule embrionali umane
- **REGOLAMENTAZIONE** sulla patentabilità delle cellule staminali embrionali

La nuova legge specifica che ...

- **Le cellule staminali embrionali possono essere :**
 - usate solo se risultati simili non possono essere conseguiti con cellule adulte o con altri metodi di ricerca.
 - isolate solo a scopo di ricerca - in Svizzera o importate dall'estero.
 - isolate solo a partire da embrioni soprannumerari prodotti per la fecondazione in vitro (IVF).
- **Necessario consenso dei donatori.**
- **La Commissione Nazionale di Etica e l'Ufficio Federale della Sanità (OFSP) devono approvare il progetto.**
- **Possibile brevettare solo cellule staminali modificate.**

Speranze / Domande per il FUTURO :

- In generale: molto soddisfatti, molti feedback positivi
- Legge: troppo restrittiva, ma : meglio così che una “grey zone” o una moratoria
- Una definizione meno ipocrita dell' Embrione verso Uovo fertilizzato



➔ **Embrioni congelati esistono in Svizzera (anche dopo il Gennaio 2001) !**

Da approfondire:

- Politica e Scienza (+Media) : chi agisce?
- Dibattito di Società: c'è già stato o no?
- Ricerca sulle cellule staminali embrionali:
Salute Pubblica?

Un Grazie particolare a :

- **Avv. Michael R. Gerber**
Deputy Head of Law Division
Ufficio Federale della Sanità Pubblica
 - www.bag.admin.ch/embryonen/kontakt/f

- **Dr. Barbara Haering**
Consigliera Nazionale, Partito Socialista
 - Homepage: www.barbara-haering.ch