

### Mozione Particolare " Per una Scienza libera "second ediction" "

Il II Congresso di +Europa, riunito a Roma nei giorni 16, 17 e 18 Luglio 2021, considerando che la conoscenza e il libero progresso scientifico costituiscono un bene fondamentale, sia per tutta l'Umanità nel suo insieme che per i singoli individui che la compongono, bene anche declinato dal Diritto Umano alla Scienza, riconosciuto dal Patto per i Diritti Economici, Sociali e Culturali dell'Organizzazione delle Nazioni Unite, impegna il partito a mobilitarsi politicamente sia nelle istituzioni italiane ed europee che, ove occorra, tramite la mobilitazione dei propri iscritti e sostenitori affinché:

in *Italia*:

- 1) la Scienza ritrovi il ruolo che le compete di asset strategico nel tessuto socio economico spingendo le istituzioni di governo a mettere in opera soluzioni organizzative (Task Force, organi di strategia direttamente pilotati dal governo) che ricostruiscano una "Strategia della Conoscenza" fondata su :
  - a) valorizzazione sistemica e coordinata dei tre pilastri: **Formazione, Conoscenza e Innovazione Tecnologica**;
  - b) realizzazione di nuove **infrastrutture** di media e larga scala, mirate e di eccellenza, per la Ricerca fondamentale e orientata verso le esigenze della società;
  - c) aumento, in linea con le medie europee e dell'Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico (OCSE), della parte di PIL dedicata ai finanziamenti pubblici e privati per la Ricerca, anche grazie al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
  - d) distribuzione in base al merito (e non più a pioggia) degli **investimenti pubblici** per la Ricerca;
  - e) insegnamento del metodo scientifico sin dai primi gradi di istruzione, che permetta di contrastare le derive antiscientifiche che si diffondono sempre più facilmente in tutti i mezzi di comunicazione di massa;
  - f) previsione di **consulenti** provenienti da **Società Scientifiche** per informare, tramite audizioni, le commissioni parlamentari e il Parlamento nel suo insieme prima che questo prenda decisioni in ambito scientifico;
- 2) si combatta la diffusione dell'**antivaccinismo** e del negazionismo delle pandemie umane come la **SARS-CoV-2** e l'**AIDS** e delle epidemie agricole come la **Xylella**;
- 3) si eviti che il **creazionismo** entri nelle scuole;
- 4) sia interrotta la promozione istituzionale di pratiche prive di solide basi scientifiche, come ad esempio quelle ricadenti sotto la definizione di **omeopatia** o di **biodinamico**;

- 5) si permettano all'interno del territorio italiano le coltivazioni di **piante geneticamente migliorate**, sia quelle sperimentali in campo aperto, individuando apposite aree dedicate, che quelle commerciali su aree di numero ed estensione sufficienti alle esigenze produttive, mediante il varo e l'utilizzo di regole di coesistenza;
- 6) si riformi la legge 40/2004 sulla **Procreazione Medicalmente Assistita** per:
- a) superare i limiti italiani per cui l'**accesso alla procreazione medicalmente assistita** per la coppie fertili portatrici di malattie genetiche o cromosomiche e la **selezione degli embrioni** sono consentiti solo per la tutela della salute fisica e psichica della donna in gravidanza, ferme restando sia questa tutela che la condanna della selezione delle persone, per:
    - I. estenderli palesemente anche allo scopo di **prevenzione delle malattie ereditarie** in figli e nipoti;
    - II. consentire la predeterminazione della **compatibilità immunitaria** per la nascita di un bambino sano dal cui cordone ombelicale o dalla cui placenta possano essere estratte cellule staminali ematopoietiche per il trapianto in un fratello o sorella minorenni malato;
  - b) legalizzare la **donazione mitocondriale**, cioè l'utilizzo delle tecniche di sostituzione mitocondriale in clinica, per la prevenzione delle malattie legate al DNA mitocondriale nel settore della procreazione medicalmente assistita (vedere anche il punto 5 sull'Unione Europea);
  - c) rimuovere il divieto di **revoca del consenso** dopo la fecondazione dell'ovulo;
  - d) estendere l'accesso alla procreazione medicalmente assistita a **single e coppie omosessuali**, anche mediante la ricezione di ovociti della partner (ROPA);
  - e) legalizzare e regolamentare la **gestazione per altri (GPA) solidale**;
  - f) legalizzare pienamente la **crioconservazione di zigoti ed embrioni**;
  - g) legalizzare la **ricerca scientifica**, compreso il **genome editing in vitro**, su **zigoti ed embrioni** umani, a partire da quelli già formati per fini di procreazione medicalmente assistita ma non utilizzabili a tale scopo (perché non idonei per una gravidanza sicura, aneuploidi, affetti da malattie geniche o cromosomiche, o soprannumerari o perché zigoti dotati di un numero anomalo di pronuclei o embrioni da derivati da tali zigoti), altresì rimuovendo i divieti sulle tecniche eseguibili come la scissione precoce dell'embrione e il trasferimento di nucleo, ove vi siano esigenze di ricerca in vitro o ragioni biomediche (ferma restando la condanna della clonazione delle persone), e consentendo entro il 20° giorno di sviluppo (il 21° inizia la neurulazione) la ricerca in vitro sull'embrione umano e l'ectogenesi di embrioni umani o animali;
  - h) legalizzare la ricerca sulla **clonazione terapeutica**;

- i) legalizzare, per la produzione di organi umani, la creazione sperimentale di **chimere** il cui encefalo non contenga neuroni umani o di altri primati;
- 7) si introducano le tecniche di **analisi genetica preimpianto** nei livelli essenziali di assistenza (LEA);
- 8) si introduca la **crioconservazione gratuita** dei gameti e del tessuto gonadico delle persone che si sono sottoposte o si dovranno sottoporre a terapie mediche o chirurgiche che causano sterilità o infertilità;
- 9) si abroghi o modifichi l'articolo 3, comma 4, della legge nazionale trapianti 91/1999, per consentire la **modificazione genetica degli embrioni**, nei limiti derivanti dalle modifiche, qui proposte, delle altre leggi;
- 10) si riveda il decreto legislativo 4 marzo 2014 per rimuovere i divieti italiani sulla **sperimentazione animale** su allevamento delle cavie, studi su xenotrapianti e test delle sostanze d'abuso, divieti tra l'altro introdotti dall'Italia in violazione della Direttiva 2010/63 dell'Unione Europea;

nell'**Unione Europea**, agendo sia tramite l'Alleanza dei Liberali e dei Democratici Europei (ALDE) che, ove occorra, tramite eventuali iniziative autonome:

- 1) si promuovano decisioni di politica agraria basate su prove scientifiche, anche e soprattutto in ambiti che sollevino le preoccupazioni dell'opinione pubblica come quello dei presidi fitosanitari e del miglioramento genetico vegetale;
- 2) si doti l'Unione Europea di un meccanismo nazionale di opt-in per le **piante geneticamente migliorate** che permetta agli stati membri favorevoli alle stesse di coltivarle nel loro territorio, previa il parere positivo dell'EFSA, l'autorità europea per la sicurezza alimentare, senza subire il veto dei paesi contrari;
- 3) si esenti le piante ottenute mediante **new breeding techniques** come **CRISPR** dagli scopi della Direttiva 18/2001 CE sugli OGM;
- 4) si riveda l'articolo 14 del programma Horizon Europe 2021-2027 dell'Unione Europea per sbloccare i finanziamenti europei alla **clonazione terapeutica** e alla **ricerca di base sull'editing germinale del genoma umano**;
- 5) si riveda la seconda parte dell'articolo 90 del Regolamento 536/2014 dell'Unione Europea per permettere agli Stati Membri di consentire la **donazione mitocondriale**;

e nel **Consiglio d'Europa**:

- 1) quando in esperimenti di base e preclinici le tecniche di genome editing sulla linea germinale si dimostreranno sicure ed efficaci, si modifichi l'articolo 13 della **Convenzione di Oviedo** per consentirle in clinica a scopo preventivo e nel frattempo si sviluppi un dibattito pubblico di apertura sul tema.

Prima firmataria: **Desideria Mini**

- 1) MATTEO DI NARO Matteo Di Naro
- 2) MASSIMILIANO HELLEY Massimo Helley
- 3) ALICE MONTABERTI Alice Montaberti
- 4) LUCA AMARE Luca Amare
- 5) FRANCESCO FRANCO Francesco Franco
- 6) NICCOLÒ DI LISO Niccolò Di Liso
- 7) DANNY CASPONI Danny Casponi
- 8) ANDREA DONNINOFT Andrea Donninoft
- 9) ANITA BERNACCHIA Anita Bernacchia
- 10) ELENA CACCIATORI Elena Cacciatori
- 11) DANIELE SCIUTO Daniele Sciuto
- 12) VALE SILVIO Vale Silvio
- 13) LUCA BARBERIS Luca Barberis
- 14) DAVIDS BACCHINI Davids Bacchini
- 15) ALFONSO MARA GALLO Alfonso Mara Gallo
- 16) MANUS COMATI Manus Comati

- 1 GIULIA SIMI *Giulia Simi*
- 2 GIORGIO MASTRO *G. Mastro*
- 3 FRANCESCO PACHINI *F. Pachini*
- 4 DARIO BOICINI *D. Boicini*
- 5 IGOR BONI *Igor Boni*
- 6 NICOLA CANTISANI *Nicola Cantisani*
- 7 DAVID GARZELLA *David Garzella*
- 8 ANDREA MASSARANI *Andrea Massarani*
- 9 TATSIANA POBAT *Tatiana Pobat*
- 10 ELENA BUBATI *Elena Bubati*
- 11 LUCA FIORENBOLA *Luca Fiorenbola*
- 12 GIANMARCO LUU *Gianmarco Luu*
- 13 GIOIA TARI *Gioia Tari*
- 14 GORA FATTORE *Gora Fattore*
- 15 FRANCESCO PIZZO *Francesco Pizzo*
- 16 ARCANGELO MACEDONIO *Arcangelo Macedonio*
- 17 SILVIA NAZIN *Silvia Nazin*
- 18 MICHELE USUELLI *Michele Usielli*
- 19 TANIA PAESE *Tania Paese*
- 20 MARCO AJELLO *Marco Ajello*
- 21 TOMMASO GRUO *Tommaso Gruo*
- 22 **GIANNINO DELLA LIPA** *Giannino Della LIPA*
- 23 EMANUELA PALOMBA *Emanuela Palomba*
- 24 GIOVANNI D'ANNA *Giovanni D'Anna*
- 25 ANTONELLA TARIA CASCIO *Antonella Taria Cascio*
- 26 PALMIRA MARCUSO *Palmira Marcuso*
- 27 GIANLUCA MISURACA *Gianluca Misuraca*
- 28 DINO G. RINOLDI *Dino G. Rinoldi*
- 29 MARIA SAELI *Maria Saeli*