



0047468 - 22 - 14

I.I.S.S. "REGINA MARGHERITA"
PIAZZETTA S. SALVATORE 1
90134 PALERMO PA

Care amiche, cari amici,

come d'abitudine, vi invito a partecipare all'iniziativa pasquale di quest'anno grazie alla quale la nostra ONLUS - guidata da genitori con **esperienza diretta di malattia** - trae la maggior parte dei fondi destinati ogni anno alla ricerca scientifica contro il **neuroblastoma**, un tumore altamente maligno che colpisce i bambini (è la prima causa di morte per malattia in età prescolare) e che ha bassissime percentuali di sopravvivenza nelle sue forme più aggressive a causa della mancanza di terapie moderne ed efficaci.

Il COVID-19 ci sta dimostrando che il progresso della ricerca scientifica è l'unica arma che ha il genere umano per riuscire a sconfiggere le malattie e solo grazie a voi ed al vostro fondamentale aiuto i due importanti progetti di ricerca che stiamo finanziando a livello nazionale (Ospedale Pediatrico "Anna Meyer" di Firenze) ed internazionale (in collaborazione con la fondazione di genitori inglesi aPODD) hanno potuto superare indenni l'epidemia ed avere le risorse necessarie per poter proseguire.

Vi chiedo quindi di prenotare - entro **sabato 26 marzo** sul sito www.eneassociation.org - le nostre uova da 300 gr.: prodotte con cioccolato belga di qualità superiore, contengono la sorpresa ed ingredienti privi di glutine. Per ciascuno, fornito con sacchetto di carta certificata FSC, chiediamo un'offerta di € 10 (uovo Latte o Fondente) o di € 12 (uovo Nocciolato al Latte, con nocciole 100% italiane), ma **nessun pagamento anticipato**: dopo averle ricevute potete utilizzare il bollettino postale allegato o un bonifico sull'IBAN IT60U0760101400001021217722.

Per garantirvi che non vi giungano rotte, le **consegnamo solo con nostri collaboratori** e non le spediamo con corrieri. Per tale motivo, ammortizzare i costi di consegna, vi chiediamo una **prenotazione minima di n° 7 uova**.

Anche quest'anno le nostre uova pasquali fanno un nuovo passo verso la natura: dopo la **riduzione del 30% della plastica** avvenuta l'anno scorso, quest'anno la riduciamo ancora sostituendola con la juta e riusciamo a calare del 17% il consumo del cartone.

Infine, a riprova della serietà di una associazione guidata da genitori (unica garanzia contro i conflitti di interesse fra chi eroga e chi riceve i fondi), anche quest'anno l'iniziativa si fregia del **Patrocinio dello Stato Maggiore della Difesa**, (cioè di tutte le Forze Armate: Esercito, Marina, Aeronautica e Carabinieri) e di quello del **Ministero dell'Economia e delle Finanze**.

Un grazie sincero per tutto ciò che vorrete e potrete fare in favore dei nostri bambini,



Mario Dimola
Presidente

www.eneassociation.org - info@eneassociation.org - tel. **010 6092000**

Codice Fiscale 95175770106 - Iscritta all'Anagrafe delle ONLUS (Prot. n° IPS141027002)

Iscritta nel Registro delle persone giuridiche istituito presso la Prefettura di Genova (n°131, pag. 3, pag. 132)

ENEA e i suoi progetti

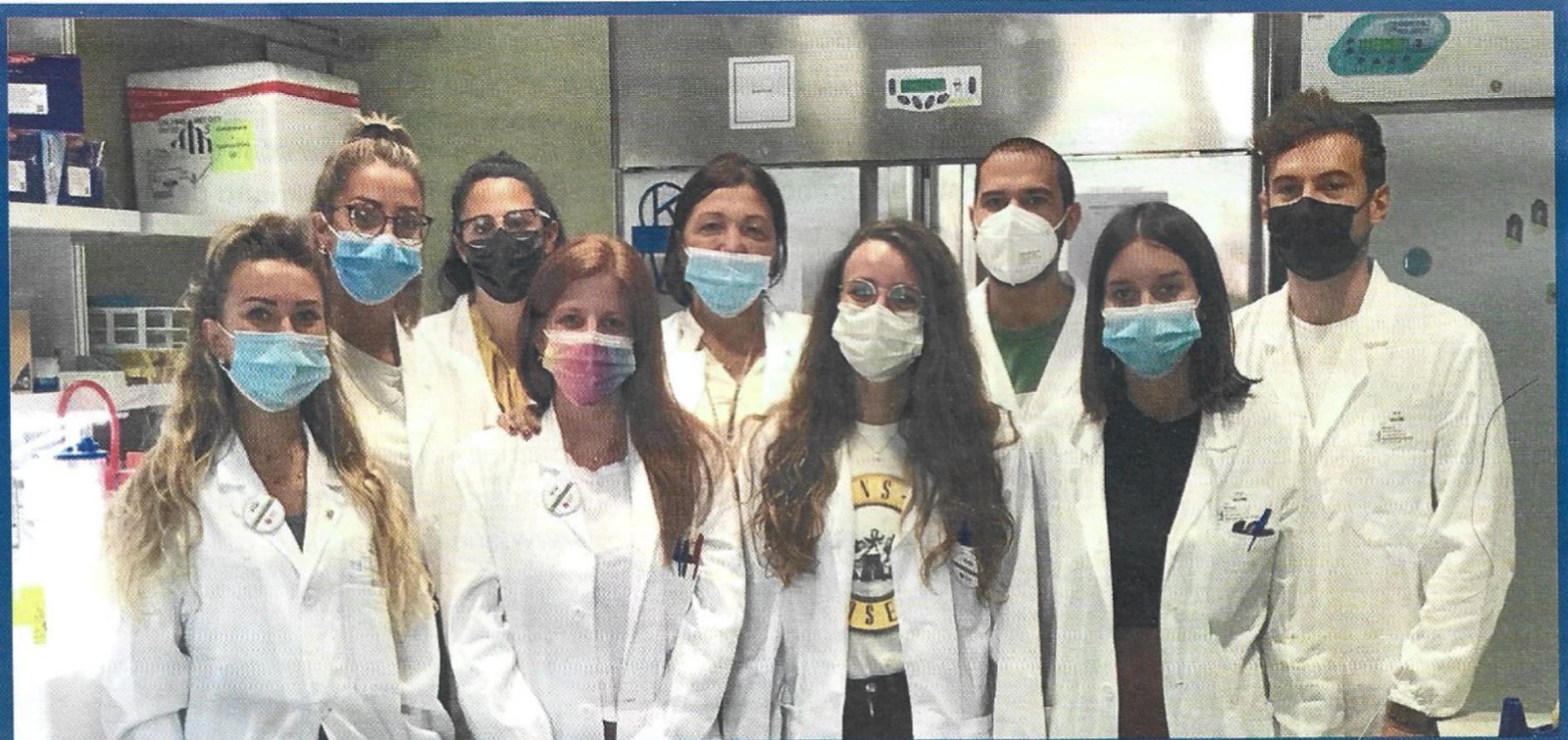
Grazie a tutti coloro i quali ci hanno aiutato in questo difficilissimo biennio ENEA ha potuto mantenere intatto il budget dei due progetti di ricerca attualmente in corso di finanziamento, uno internazionale di medio periodo ed uno nazionale di lungo periodo, sviluppati in base al criterio *near term/low end* e *long term/high end*. Entrambi stanno proseguendo il loro iter dopo i rallentamenti causati dall'emergenza COVID-19:

- In Italia, il progetto di ricerca pluriennale finanziato al 100% da ENEA e sviluppato dal Centro di Eccellenza di Oncologia ed Ematologia Pediatrica dell'Ospedale "Anna Meyer" di Firenze: *Studio dell'inibizione del recettore Beta3 (β 3-AR) nel Neuroblastoma mediante sintesi di un anticorpo bloccante e linee con recettore deletato*. Tale progetto ha l'obiettivo di approfondire il ruolo del recettore adrenergico Beta3 nel neuroblastoma: è stato avviato con la valutazione degli anticorpi che lo riconoscono e, successivamente, i ricercatori hanno messo a punto il modello sperimentale ed ottenuto le diverse linee cellulari con recettore deletato, allo scopo di approfondire il suo ruolo nella genesi e nella progressione di questo tumore. E' stato poi sequenziato il DNA dei singoli cloni cellulari, individuando così quelli in cui è stata riscontrata la presenza di delezioni: attualmente si sta procedendo con la caratterizzazione dei cloni, in modo da trovare il modello ideale per lo studio del recettore.
- In Svezia, presso i laboratori della Translational Cancer Research Division dell'Università di Lund, si sono conclusi i test del progetto di ricerca di *drug repurposing* sviluppato in collaborazione con la fondazione di genitori inglesi aPODD ed Healx, azienda inglese specializzata nell'uso dell'intelligenza artificiale. I test svolti nei laboratori dell'università hanno selezionato alcuni composti con le migliori capacità di contrasto delle cellule tumorali di neuroblastoma: attualmente ENEA ed aPODD sono impegnate nella fase di valutazione dei livelli di tossicità e tollerabilità dei composti, al fine di individuare le concentrazioni più appropriate per la loro potenziale utilizzazione.

ENEA e l'ambiente, la nostra salute

L'associazione ENEA è costantemente impegnata a ridurre, anno dopo anno, l'impatto ambientale dei propri prodotti. Dopo la riduzione del 30% della plastica contenuta nell'involucro delle uova 2021, anche quest'anno ENEA prosegue il suo viaggio verso un mondo più green e sostenibile:

- Ancora un po' meno plastica nell'involucro, grazie alla sua sostituzione di parte della stessa con una fibra tessile naturale, la juta.
 - -17% nell'utilizzo del cartone, grazie alla razionalizzazione ed all'ottimizzazione del packaging.
- E per la Pasqua 2023 stiamo già pensando ad una nuova sorpresa ...



Il team di ricerca del Laboratorio di Oncologia ed Ematologia Pediatrica dell'Ospedale "Anna Meyer" di Firenze sotto la direzione della Dottorssa Maura Calvani (al centro nella foto).