

Ilario Rasini

Incontro Anna Giulia Balducci in un ambiente a me familiare: con il padre, ora presidente della locale consulta di S. Savino, abbiamo trascorso assieme un lungo periodo della nostra infanzia: la sua casa rurale infatti era il luogo privilegiato dei primi «festini» e di interminabili giochi collettivi all'aria aperta, lontani anni luce dall'odierna gestione del tempo libero dei nostri nipoti.

Anna Giulia Balducci nel 2006 si è laureata all'Università di Ferrara in Chimica e tecnologia farmaceutica, poi si è spostata all'Università di Parma per il dottorato di ricerca in biofarmaceutica e farmacocinetica ultimato nel 2010. Durante questo percorso formativo non sono mancate esperienze oltre confine (un Erasmus semestrale a Granada in Spagna e nove mesi in Malesia) che l'hanno aiutata ad imparare le lingue inglese e spagnolo. È iniziata poi un'intensa attività di ricerca industriale in campo farmaceutico nel centro universitario «Biopharmanet.Tec» che ha portato tre anni dopo alla nascita della start-up innovativa «PlumeStars» fondata assieme ad altri tre colleghi ricercatori ed ancorata allo sviluppo di polveri antibiotiche per somministrazione inalatoria finalizzate alla cura di infezioni polmonari. «PlumeStars» è licenziataria esclusiva di un brevetto ottenuto dall'Università di Parma che rivendica la deposizione molecolare di acidi grassi su particelle di antibiotici per ottenere polveri altamente respirabili e stabili: su questa base sono nati due prodotti antibiotici per uso inalatorio a base di amikacina e tobramicina.

Il primo di questi prodotti ha ottenuto la qualifica di «farmaco orfano» dall'Ema e dalla Fda, agenzie responsabili delle autorizzazioni all'immissione sul mercato dei medicinali in Europa e negli Stati Uniti. Dopo gli studi in laboratorio è questo, dunque, l'anello mancante: l'accordo con un partner industriale per i necessari studi clinici e per l'immissione sul mercato del prodotto commerciale. «A questo proposito - dice Anna Giulia - stiamo aspettando con fiducia un paio di proposte importanti che potrebbero far fare un salto di qualità al nostro progetto. Il secondo antibiotico ancorato

FINESTRA SUL MONDO | Da San Savino alla California fino a Parma

La chimica Anna Giulia Balducci a scuola d'impresa nella Silicon Valley



al principio attivo della tobramicina entra in competizione con un prodotto simile già in commercio: si tratta allora di dimostrare che il nostro prodotto è più efficace. Stiamo parlando del trattamento di infezioni polmonari di pazienti affetti da fibrosi cistica, una malattia genetica ereditaria

che colpisce un neonato ogni 2500 e deriva da genitori entrambi portatori sani (in Italia c'è un portatore sano ogni 25 persone). Nel 1989 si è scoperto il gene che provoca questa malattia dagli effetti gravissimi sull'apparato respiratorio, sul pancreas, sul fegato e sull'apparato riproduttivo maschile.

Manca una terapia definitiva - aggiunge Anna Giulia -, ma la diagnosi precoce e nuovi farmaci stanno migliorando la qualità della vita dei malati, fino ad una aspettativa mediana di vita intorno ai 40 anni». Molti lettori ricorderanno la maratona di solidarietà denominata «Telethon» che ogni

anno in dicembre raccoglie fondi per finanziare la ricerca per curare la fibrosi cistica: in questo solco si colloca anche l'attività di ricerca di Anna Giulia Balducci.

«Assieme ad altre nove start-up, in qualità di amministratore delegato della 'PlumeStars' - ci dice Anna Giulia - ho potuto partecipare ad un corso formativo di dieci giorni in California, nella Silicon Valley, la culla planetaria della tecnologia e dell'innovazione. Si tratta del programma 'Silicon Valley TVLPx' sostenuto dalla Regione Emilia-Romagna e costruito in collaborazione con docenti delle Università di Standfort, Berkeley e Santa Clara. È stata una bella esperienza, molto formativa per conoscere la mentalità imprenditoriale che caratterizza quei luoghi: propensione alle novità, all'ascolto e all'aiuto reciproco; grande competizione, ma anche un approccio positivo all'insegna dello slogan 'ce la puoi fare'. Abbiamo visitato le sedi di Google, Apple, Ibm ed abbiamo incontrato imprenditori sensibili a questi investimenti, nell'ambito della banca dei 'venture capitalist', ai quali abbiamo potuto presentare le nostre start-up. In sostanza abbiamo conosciuto una realtà dove la ricerca e l'innovazione incontrano un sostegno pubblico e privato che non ha confronti con il nostro Paese».

Chiediamo infine come si vive a Parma dove ormai Anna Giulia ha messo le radici. «Premesso che non perdo occasione per ricordare che mi sento romagnola al cento per cento, a Parma si vive bene: è una città culturalmente ben organizzata: teatro, cinema, una cultura del cibo che si traduce in eventi importanti, l'apertura di nuove piste ciclabili e altro ancora. Non mi manca nulla, - conclude Anna Giulia - tranne il mare e la spiaggia: per questo torno spesso a S. Savino e in Romagna».



Esclusivista su Alfonsine di **SUAVIS** cioccolato senza glutine, the e tisane bio.

APERITIVI E COCKTAIL!

ALFONSINE - VIA ANGELONI, 2/A



SCRIVETECI

Le lettere

(massimo 1500 battute)

vanno indirizzate a:

gentesalfonsine@gmail.com

e devono essere

accompagnate da nome,

cognome, recapito e

numero di telefono di chi

le invia.

Su richiesta potranno

essere pubblicate con

una sigla o con la dicitura

«lettera firmata»

Gentes di Alfonsine e Fusignano

«Gentes di Alfonsine e Fusignano» mensile
Supplemento al n. 3 di venerdì 22 gennaio 2016 di «setteserequi»

Direttore responsabile: **Manuel Poletti**

Editore: Media Romagna cooperativa giornalisti

Redazione: Marco Babini, Geri Bacchilega, Marino Forcellini, Luciano Lucci, Pietro Paolo Mazzotti, Ilario Rasini, Samuele Staffa, Giovanni Torricelli, Giuseppe Vassura.

Attività promozionali: Fabio Zoli, Ivan Fucci, Vander Gramolelli, Marco Savio.

Grafica e impaginazione: Massimiliano Baravelli e Christian Fossi.

Hanno collaborato: Nello Agusani, Antonietta Ciottariello, Donatella Guerini, Egidio Checcoli.

Foto: Geri Bacchilega, Roberto Beretta.

Pubblicità: Media Romagna coop. giornalisti. Tel. 0544/1880790, 0546/20535.

Redazione: c.so Matteotti 3, Lugo (Ra) 0545/1809928.

Stampa: Cse srl, stabilimento di Imola, via Selice 187/189, 40026 Imola (Bo).

Coordinamento testi: Associazione Primola, CasalInComune, piazza Monti 1, Alfonsine (Ra), tel. 0544/81074.

E-mail: gentesalfonsine@gmail.com

Chiuso in tipografia lunedì 18 gennaio. La tiratura dell'inserto è di 1800 copie.