



CNR BARI Lia Maglietta, fisica di formazione, con laurea e dottorato conseguiti presso l'Università di Bari, è oggi Prima Ricercatrice del Consiglio Nazionale delle Ricerche



Il connubio Gazzetta-Cnr

● La collaborazione e la sinergia fra Gazzetta e Consiglio Nazionale delle Ricerche compie tre anni. Finora, in ben 55 puntate il nostro giornale ha ospitato le pubblicazioni dei lavori di ricerca del Cnr barese, spaziando tra discipline e istituti.

Nei mesi scorsi abbiamo avviato un nuovo capitolo del percorso condiviso Gazzetta-Cnr, pubblicando la prima graphic novel relativa alle donne baresi nella scienza.

Oggi l'ottava pubblicazione con la storia raccontata dalla cattedra di Illustrazione Scientifica dell'Accademia delle Belle Arti di Bari, illustrata da Carmen Lauriola, con editing della prof.ssa Rosa Anna Pucciarelli.

Ambiente, vita, biodiversità Maglietta costruttrice di ponti tra scienza e immaginazione

La ricercatrice con l'AI al servizio di oceani e delfini

● Il suo perché è contribuire a formare una generazione consapevole di giovani e adulti, capace di usare l'intelligenza artificiale come leva per affrontare le sfide ambientali e per migliorare la qualità dell'esistenza dell'essere umano. Per questo, Lia Maglietta ha scelto di mettere l'AI al servizio dell'ambiente e della vita.

Fisica di formazione, con laurea e dottorato conseguiti presso l'Università di Bari, è oggi Prima Ricercatrice del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Dopo anni dedicati alla bioinformatica e alla medicina di precisione, si occupa di oceani, cambiamenti climatici e sviluppo di strumenti intelligenti per il monitoraggio della biodiversità marina.

CITIZEN SCIENCE E OCEANI - Collabora a progetti nazionali e internazionali di citizen science e AI applicata all'oceano, e ha guidato studi sullo sviluppo e l'uso dell'intelligenza artificiale per l'identificazione individuale, la distribuzione e il comportamento di diverse

specie di cetacei, con particolare attenzione al delfino di Risso (*Grampus griseus*), tra le più minacciate al mondo. Il suo lavoro contribuisce alla conoscenza e alla salvaguardia della biodiversità marina, di cui i cetacei sono indicatori fondamentali.

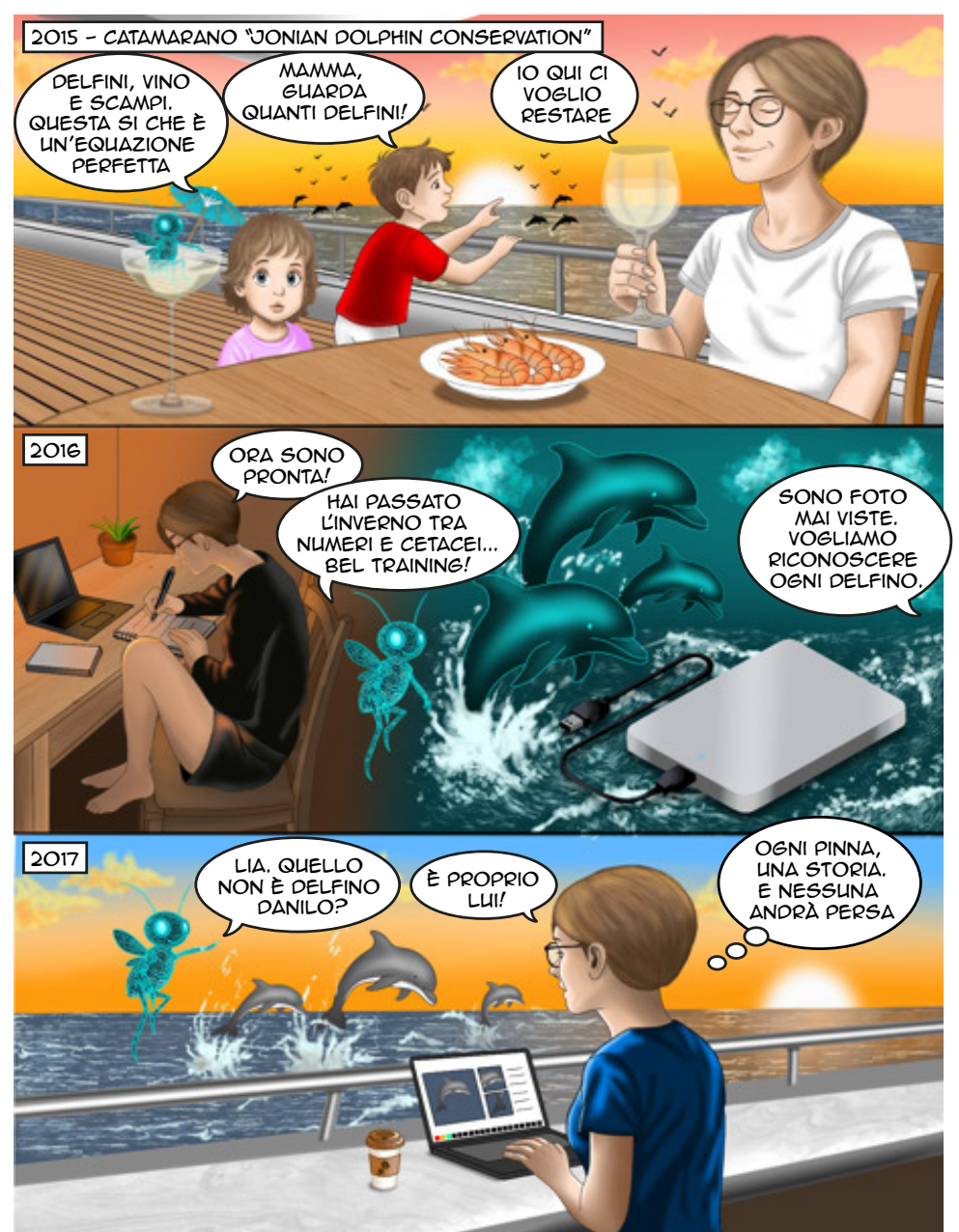
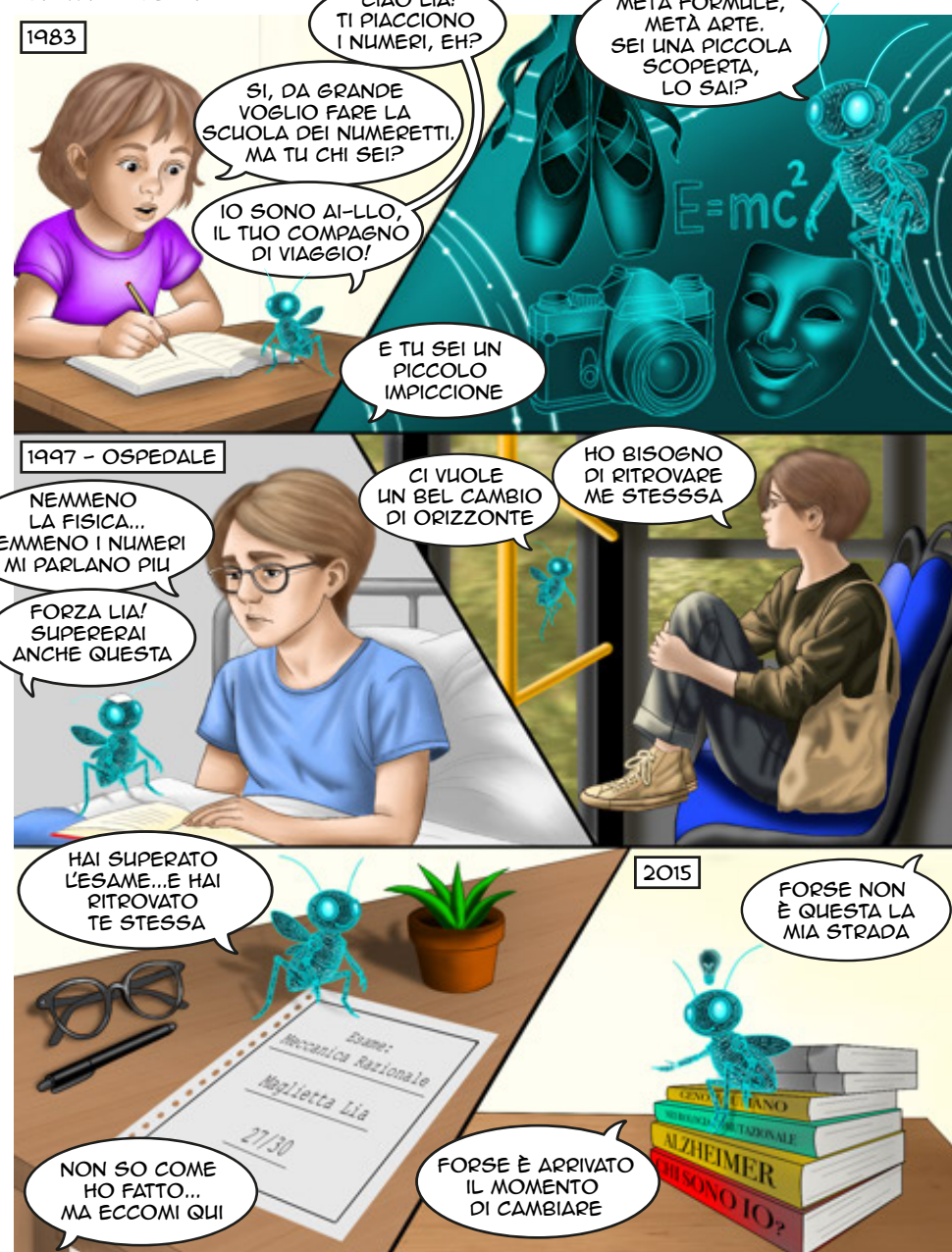
CURA PER IL PIANETA - Lia Maglietta è stata quindi invitata a presentare i suoi lavori a livello internazionale, in India, Australia, USA e Messico, portando sempre in primo piano la sua

missione: ispirare le persone a trasformare la conoscenza in cura per il pianeta.

La ricercatrice barese nei suoi percorsi educativi esplora il dialogo tra essere umano ed intelligenza artificiale, ponendo al centro la creatività umana come risorsa vitale per un'innovazione etica, sensibile e sostenibile. Ama definirsi una costruttrice di ponti tra dati e persone, tra scienza e immaginazione, tra rigore e meraviglia. È co-autrice di oltre 100 pubblicazioni scientifiche.

GENIO E PASSIONE: LE SCIENZIATE DEL CNR - BARI

LIA MAGLIETTA



CARMEN LAURIOLA