



Luisa Torsi (<https://www.linkedin.com/in/luisa-torsi-75b8bb34/>), ritratta da Gerald Bruneau per la Fondazione Bracco, è laureata in Fisica ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche nel 1993. E' stata *post-doc fellow* presso i **Bell Laboratories (USA)** e *visiting professor* presso l'**Università di Parigi 7** e l'**Università di Anger**. Dal 2005 è **professoressa ordinaria** di Chimica presso l'Università degli Studi Bari - A. Moro e dal 2017 è *adjunct professor* presso la **Abo Academy University** in Finlandia.

Nel 2010 è stata insignita del premio **Henrick Emmanuel Merck** della omonima multinazionale farmaceutica con sede in Germania; è la prima donna al mondo a ricevere questo riconoscimento. Nel 2015 presso la *British Library* a Londra, ha ricevuto il riconoscimento più prestigioso **dell'European Women Inventors & Innovators Network**. E' inoltre stata scelta dalla **Fondazione Bracco** e dalla **Rappresentanza in Italia della Commissione Europea** fra le **#100Esperte** di *Science, Technology, Engineering and Mathematics* (STEMs). Il Corriere della Sera ed il programma "Uno Mattina" hanno dato risalto all'iniziativa ed il fotografo Gerald Bruneau ha ritratto alcune delle esperte dando vita ad una mostra **#UnaVitadaScienziata**, allestita presso il Centro Diagnostico Italiano a Milano e approdata all'Ambasciata d'Italia a Washington. E' stata inoltre insignita del premio **Distinguished Women in Chemistry or Chemical Engineering 2019** della IUPAC - *International Union of Pure and Applied Chemistry*; l'organizzazione non governativa internazionale con sede a Zurigo, conosciuta soprattutto per la sua attività di standardizzazione della nomenclatura chimica. Ha ricevuto inoltre il premio **Robert Kellner Lecturer 2019** della Divisione di Chimica Analitica della **European Chemical Society (EuChemS)**, un'organizzazione che promuove la collaborazione tra società tecnico-scientifiche europee nel campo delle scienze chimiche e molecolari. Infine, sempre quest'anno, è stata premiata **dall'Ambasciata Britannica**, come una delle **10 donne straordinarie del Sud Italia**, per la categoria donne di scienza e dall'associazione *MediterraneaMente* con l'Alto Riconoscimento "Virtù e Conoscenza".

Su nomina ministeriale, ricopre il ruolo di **Esperta nel Comitato Italiano di Programma di Horizon 2020**. E' inoltre **immediate past president** della **European Material Research Society**, la più grande società scientifica europea del settore ed è la prima donna a ricoprire questo ruolo. Nel 2017 è stata eletta **fellow** della **Material Research Society**, la più grande società mondiale del settore ed è il primo strutturato presso un ente italiano, che riceve questo riconoscimento.

I finanziamenti per la ricerca che ha vinto ammontano a oltre 26 milioni di euro in 13 anni, e comprendono diversi contratti europei, nazionali e regionali. Attualmente coordina il progetto europeo **SiMBiT - The single molecule bio-electronic smart system array for clinical testing** (<http://simbit-h2020.eu>) per la realizzazione di un dispositivo ultrasensibile da impiegare nella diagnostica precoce di marcatori tumorali e malattie progressive in genere.

L'attività di ricerca è documentata da circa 200 prodotti pubblicati anche su riviste ad **elevatissimo impact factor** come **Science** e **Nature Materials**. È inoltre co-inventrice di numerosi brevetti. Ha tenuto più di 160 di seminari su invito fra cui oltre 30 relazioni plenarie in USA, Asia ed Europa. I lavori pubblicati hanno ottenuto quasi **11.100 citazioni** raggiungendo un **h-factor di 50**. Articoli divulgativi sulla sua attività di ricerca sono apparsi su quotidiani italiani a diffusione nazionale. Il programma di divulgazione scientifica "Leonardo" così come la rivista "Le Scienze" si sono anche interessati agli studi del gruppo della prof.ssa Torsi. È anche impegnata attivamente a promuovere il ruolo delle donne nelle STEMs e come *role model* per le giovani scienziate. Ha tenuto diversi interventi su questo argomento, incluso un seminario TEDx (<https://www.youtube.com/watch?v=Oxiq6OmMUYs>).

E' sposata dal 1991 ed è madre di Alessandro, nato nel 1993 e Vincenzo, nato nel 1997.