



Contributo al femminile all'educazione tecnica e scientifica per le materie STEM Fare Rete tra scienziate/i, Enti, Università, associazioni, media e portatori d'interesse

Mila D'Angelantonio^{1,17}, Ludovica Azzali², Francesca Baroni³, Anna Flavia Bianchi⁴, Alan Borsari², Roberto Camporesi⁵, Patrizia Colella^{6,17}, Paola De Nuntii⁷, Paola Govoni^{8,17}, Michele Ferrari², Olivia Levrini⁹, Giorgio Lulli¹⁰, Cristina Mangia^{11,17}, Carmela Palazzolo¹², Sveva Avveduto^{13,17}, Laura Venturi³, Margherita Venturi¹⁴, Giuliana Rubbia^{15,17}, Mariangela Ravaoli^{6,17}

¹ Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività (ISOF-CNR) – Bologna, Via Gobetti, 101 - ² Associazione Radioimmaginaria Media Hub APS – Castel Guelfo di Bologna, Piazzale Dante Alighieri, 21/A - ³ Città metropolitana di Bologna, Area sviluppo sociale – Bologna, Via San Felice, 25 - ⁴ Ricercatrice indipendente – Bologna, Via Putti, 26 - ⁵ Associazione Nuova Civiltà delle Macchine APS – Forlì, Corso A. Diaz, 192 - ⁶ ITES "A. Olivetti" - Lecce, Via Marugi, 29 - ⁷ Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (CNR-ISAC) – Bologna, Via Gobetti, 101 - ⁸ Dipartimento di Filosofia e Comunicazione – Università di Bologna – Bologna, Via Zamboni, 38 - ⁹ Dipartimento di Fisica e Astronomia "Augusto Righi" – Università di Bologna – Bologna, Via Irnerio, 46 - ¹⁰ Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi (IMM-CNR) – Bologna, Via Gobetti, 101
¹¹ Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC-CNR) – Lecce, Strada Prov.le Lecce-Monteroni - ¹² Lepida – Bologna, Via della Liberazione, 15
¹³ Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali (CNR-IRPPS) – Roma (RM), Via Palestro, 32 - ¹⁴ Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" – Università di Bologna – Bologna, Via Selmi, 2 - ¹⁵ Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) – Roma (RM), Via di Vigna Murata, 605 - ¹⁶ Istituto di Scienze Marine (ISMAR-CNR) – Bologna, Via Gobetti, 101 - ¹⁷ Associazione Donne e Scienza, Roma, via della Lungara, 19

**Comunicato febbraio 2023, in occasione della giornata Giornata Internazionale delle Donne e delle Ragazze nella Scienza, che si celebra 11 febbraio 2023, diffondiamo il lavoro "Contributo al femminile all'educazione tecnica e scientifica per le materie STEM", pubblicato a novembre 2022. Rivista "Quaderni di Comunicazione Scientifica"
(link: <http://www.rosenbergesellier.it/ita/scheda-libro?aaref=1556>).**

E' stato pubblicato nel novembre 2022, sulla rivista "Quaderni di Comunicazione Scientifica" l'articolo, sul tema della educazione STeM, consultabile al link: <http://www.rosenbergesellier.it/ita/scheda-libro?aaref=1556>, frutto della contaminazione di competenze eterogenee per contribuire al miglioramento dell'educazione scolastica; l'articolo è destinato a donne, uomini, ragazze/i, bambine/i per valorizzare potenzialità, differenze, specificità di vita e professionali e favorire la diffusione delle discipline STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) e la parità di genere. Studi e ricerche internazionali dimostrano lo sviluppo di nuove prospettive e contributi alla ricerca scientifica, in particolare negli ambiti di ricerca più complessi e interdisciplinari. La presenza delle donne nelle STeM oltre alla parità, contribuisce ad ampliare ulteriormente le prospettive nella ricerca scientifica.

Al fine di promuovere la diffusione delle discipline STeM, equità di genere, educazione equa e inclusiva, con interesse per la sostenibilità ambientale, è nata una **"rete per educazione STeM" con attenzione alla parità di genere e ai temi dell'Agenda 2030**, sviluppata in periodo pre-pandemico, pandemico e post, promossa dall'Associazione Donne e Scienza, dalla Città metropolitana di Bologna, da Enti di Ricerca CNR, INAF e Università di Bologna, Associazione Nuova Civiltà delle Macchine, Radioimmaginaria e Lepida TV. La rete già realizzata è aperta ad altre realtà, percorsi e progetti. Può essere attuata in molteplici contesti e amministrazioni pubbliche esportando le esperienze fatte in altre realtà. La rete, i prodotti e il percorso che hanno creato l'articolo sono risultati finalisti salendo sul "podio" del Premio "PA Sostenibile e Resiliente 2022" promosso da FPA e ASviS: (<https://www.forumpachallenge.it/soluzioni/genere-scienza-e-societa'-nel-territorio>). Alcuni dei prodotti sono stati premiati dal Presidente della Repubblica con la targa di "Alfieri della Repubblica" attribuita a Radioimmaginaria. Prosegue l'attività su diverse progettualità degli autori/autrici e delle realtà coinvolte in questa Rete per educazione STeM. Sono promosse diverse azioni di Città' Metropolitana di Bologna, CNR Area Ricerca di Bologna e,

istituti coinvolti, Università, Associazione Donne e Scienza, ecc. Citiamo La Rete Ecco di Città' Metropolitana di Bologna. **Allegato Pdf estratto dalla Rivista "Quaderni di Comunicazione Scientifica" CNR**

Per contatti: Mila D'Angelantonio Isf-CNR (mila.dangelantonio@isof.cnr.it), Mariangela Ravaioli Ismar-CNR (mariangela.ravaioli@bo.ismar.cnr.it)-



Rete per la parità di genere, la formazione di qualità e educazione STeM