



Italy Section Affinity Group
“Steering girls to STEM”

Initiatives and tools for making STEM careers more attractive for young girls

Il 12 settembre 2018, presso la Scuola Politecnica dell’Università di Palermo, e nell’ambito del [IEEE RTSI 2018](#) - 4th International Forum on Research and Technologies for Society and Industry “Innovation to shape the future” si è svolta l’iniziativa “Steering girls to STEM” organizzata dalla WIE AG IEEE Italy section, in collaborazione con AICA e AEIT.

L’obiettivo principale di questo evento è stato di presentare le attuali iniziative volte a favorire e stimolare la presenza delle donne in STEM (Scienza, tecnologia, ingegneria e matematica), condividendo il know-how consolidato e concentrandosi allo stesso tempo sui relativi benefici e svantaggi. E’ stata evidenziata e discussa l’esigenza di disponibilità di strumenti per rendere le carriere STEM più attraenti per le giovani ragazze.

La mattinata è stata introdotta dalla Prof. Dajana Cassioli, Chair of WIE AG Italy section e dalla Prof. Patrizia Lamberti, vice-chair of WIE AG Italy section. Si è passati quindi alle panel session.

Best practice and policies: companies and institutions in drawing young girls to STEM (moderata da Prof. Dajana Cassioli, Chair of WIE AG Italy section)

Con la partecipazione di presenza o in collegamento di

Dr. Alessandra Baldi – MIUR – Dipartimento per il Sistema Educativo di Istruzione e Formazione

Ing. Ania Lopez - Italian Engineering National Council (CNI)

Prof. Ilenia Tinnirello - In.Sight srl

Dr. Maria Eloisa Castagna – STMICROELECTRONICS

Ing. Enrico Ragaini, PhD - ABB Group

Dr. Fiorella Lamberti – Leonardo-Finmeccanica S.p.a.

The way forward: the commitment chart (panel session moderated da Prof. Patrizia Lamberti, vice-chair of WIE AG Italy section)

Con la partecipazione di

Ing. Cristina Costa - IEEE WIE AG Italy section

Prof. Lucia Lo Bello - IEEE-IES Women in Engineering

Prof. Marco Domenico Santambrogio - Student branch WIE AG – IEEE

Dr. Lucia di Giambattista - Women in AFCEA. Rome Chapter.

Dr. Marina Cabrini - “Women in ICT” AICA

Ing. Manuela Appendino - WeWomEngineers

Ing. Monica Crosa di Vergagni – AEIT

Dr. Barbara Falcomer - Valore D

Nel primo panel sia i rappresentanti di istituzioni che le aziende a livello nazionale e internazionale hanno riferito la loro esperienza e il loro know-how sulle migliori pratiche e politiche esistenti per attirare le giovani ragazze verso STEM. L’esito di questo dibattito è stato utilizzato come base per la discussione nella seconda sessione del panel in cui i rappresentanti delle associazioni dedicate alle donne nello STEM hanno confrontato i loro punti di vista sulle iniziative basate sugli strumenti attualmente disponibili e proposto nuovi strumenti per aumentare il coinvolgimento dei giovani donne in STEM. Nel secondo panel per AEIT ha presentato l’Ing. Monica Crosa di Vergagni che è Presidente del Gruppo Giovani della Sezione Ligure; sono state esposte la storia, missione, visione e impegno di AEIT nell’ambito

degli studi delle scienze sia elettriche che elettroniche, automazione, information technology e telecomunicazioni. E' stato posto un particolare accento al focus dell'Associazione AEIT rivolto alle attività STEM e testimoniato dalla partecipazione all'evento WIE.

Le soluzioni proposte saranno raccolte successivamente dal WIE in un "grafico degli impegni", per definire la strada da seguire, per tenere traccia dei progressi delle iniziative concordate e per verificarne lo stato dopo un anno.

Tra le azioni è stato proposto di generare una database di donne STEM e dedicare, ove possibile, una porzione dei siti web delle associazioni dove trattare argomenti STEM.

Nella stessa mattinata i relatori e partecipanti sono stati invitati a fornire tre parole chiave con cui è stato realizzato, in tempo reale, un cloud con le tematiche di maggiore interesse.

Tra l'altro è stato comunicato che il mese di marzo 2018 sarà dedicato alle donne nello STEM. Le associazioni presenti sono state invitate a incrementare il numero di donne STEM con incarichi di Chair nei convegni.

Il messaggio fondamentale passato ai partecipanti è racchiuso in quattro parole:

Inspire

Engage

Encourage

Empower

Il lavoro continuerà, a cura del WIE, con riunioni periodiche.



Prof. Dajana Cassioli, Chair of WIE AG Italy section



Prof. Patrizia Lamberti, vice-chair of WIE AG Italy section



Dr. Maria Eloisa Castagna, STMicroelectronics - panelist



Ing. Monica Crosa di Vergagni, AEIT - panelist