



L'Associazione Donne e Scienza: un impegno nei confronti delle sfide globali che l'innovazione tecnologica ci pone

Mariangela Ravaioli (ISMAR-CNR), Mila D'Angelantonio (ISOF-CNR)

Associazione "Donne e Scienza" e CNR

L'Associazione Donne e Scienza

Associazione fondata nel dicembre 2003 da un gruppo di studiose e scienziate di varie discipline, con l'obiettivo di favorire l'ingresso e la carriera delle donne nella ricerca scientifica e di modificare le istituzioni scientifiche in base all'analisi critica della scienza contemporanea.

Fa parte dell'EPWS e ha promosso (European Platform of women scientists)

Conta circa 120 socie attive in diversi campi della ricerca pubblica e privata e alcune docenti di scuola secondaria.

Sveva Avveduto (CNR-IRPPS), presidente dell'Associazione, collabora al contributo di Donne e Scienza al Consiglio Scientifico del Festival della Città metropolitana di Bologna.

<http://www.donnescienza.it/>



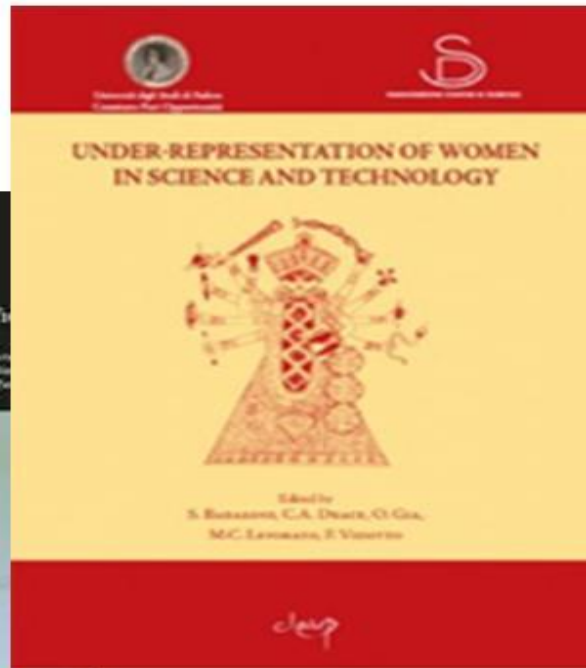
La Mission dell'Associazione

L'Associazione Donne e Scienza ha la finalità di promuovere, attraverso la ricerca e la riflessione, la documentazione e le relative pubblicazioni, la trasmissione e la comunicazione, la partecipazione delle donne alla ricerca scientifica sia quantitativamente che qualitativamente.

Alcune attività dell'Associazione

- Alcune Pubblicazioni

(<http://www.donnescienza.it/category/documenti/bibliografia/>)





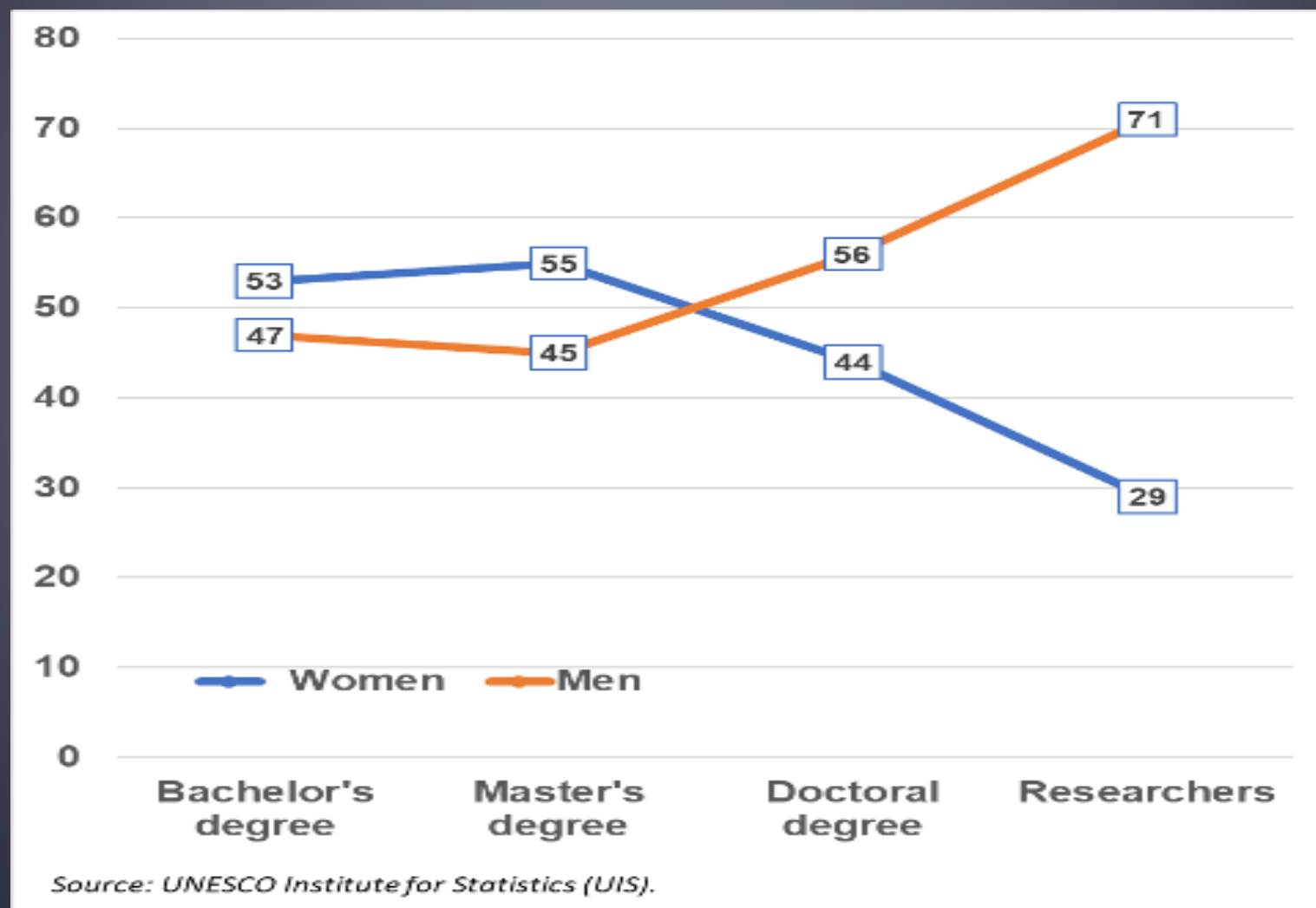
Le donne nella ricerca, quali interrogativi

Esiste un problema delle donne nella carriera scientifica.

Le dinamiche di lavoro, di esclusione ed auto-esclusione delle donne dai processi decisionali sono simili in molti contesti lavorativi e sono il risultato di ostacoli reali legati all'organizzazione del lavoro e di ostacoli interiori legati ad una scarsa autostima e scarsa assertività.

Esistono dinamiche di genere nel mondo della ricerca scientifica sia nell'organizzazione del lavoro sia nella scelta di temi di ricerca.

I numeri delle donne nella ricerca - Esempio nell'ambito delle carriere accademiche nel campo della scienza



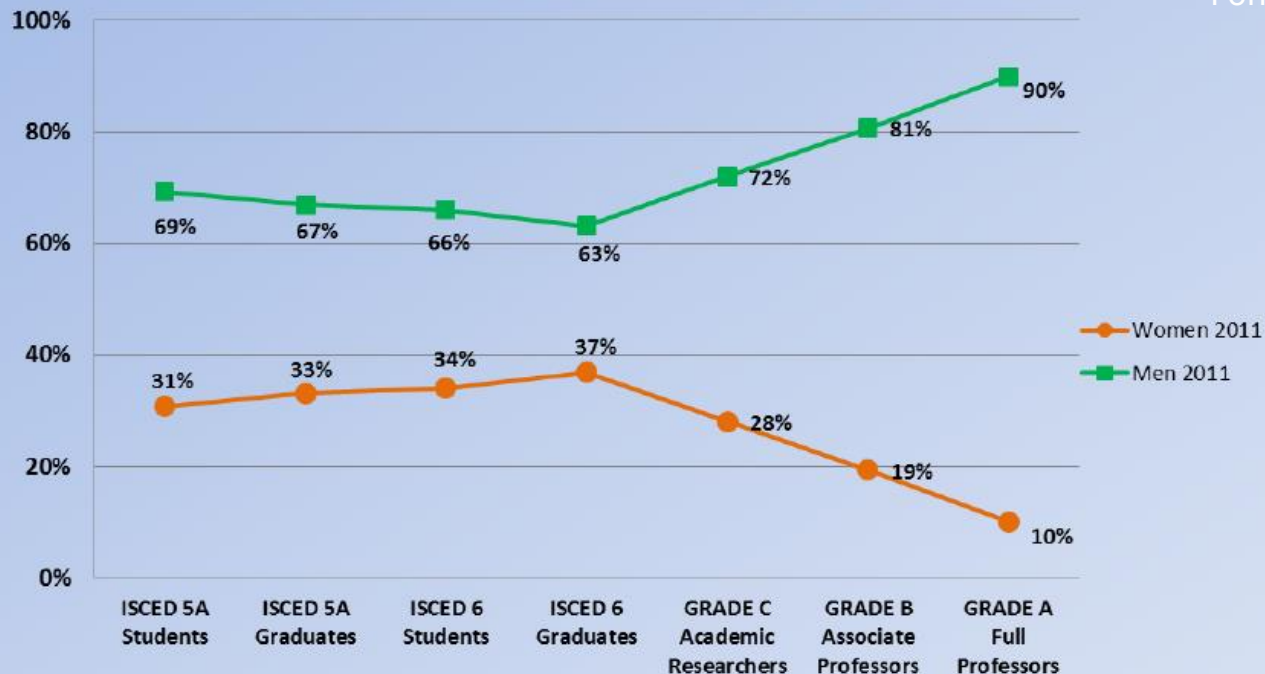
I numeri delle donne nella carriera accademica

– Settore Ingegneria e Tecnologia

Le persone nel settore di Ingegneria e Tecnologia per genere

Rappresentazione complessiva della Formazione Universitaria e della Carriera Accademica per genere settore di Ingegneria e Tecnologia (ET) - anno 2011

Fonte **MIUR**



Si evidenzia un fenomeno di *segregazione orizzontale* tipico per le carriere nel settore di Ingegneria e Tecnologia.

Donne e cambiamenti climatici

Gli effetti dei cambiamenti climatici avranno un differente impatto di genere:

Per il ruolo che le donne hanno nel lavoro agricolo. Secondo i dati FAO le donne nei paesi meno industrializzati sono responsabili tra il 60-80% della produzione di cibo

ALCUNI DATI DELLA FAO



Nel 2007 le donne hanno coperto il **41% dell'impiego globale** complessivo in agricoltura.

Nei Caraibi e nell'Africa Sub-Sahariana le donne producono fino all'**80% delle derrate** alimentari di base.

Nell'Africa subsahariana le donne costituiscono il **60% dell'economia informale**, forniscono il **70% di tutto il lavoro agricolo** e producono il **90% del cibo**.

In India e in Thailandia, meno del **10% dei possessori di terreni** sono donne.

In molti Paesi dell'Africa Sub-Sahariana e dell'America Latina il numero delle **donne capofamiglia** è in crescita, in gran parte dovuto all'emigrazione maschile, divorzi, malattie (specie AIDS) e conflitti.

Donne e cambiamenti climatici

Perché le donne sono soggette a discriminazioni culturali e sociali, che fanno sì che donne e bambini hanno una probabilità di morire 14 volte maggiore rispetto agli uomini

Infatti le donne hanno meno possibilità di accesso alle fonti di reddito e rappresentano circa il 70% dei poveri del mondo



Donne e cambiamenti climatici-

Alcuni temi trattati

Risoluzione del Parlamento Europeo (2011/2197(INI))

“riconosce che i cambiamenti climatici acquisiscono la discriminazione di genere, oltre ad avere altri effetti catastrofici, e sottolinea che evitare i cambiamenti climatici pericolosi deve costituire la massima priorità dell'UE nella politica sia interna che esterna;”

Donne e cambiamenti climatici-

Alcuni temi trattati

Risoluzione del Parlamento Europeo (2011/2197(INI))

“invita la Commissione e il Consiglio, al fine di garantire che l'azione in materia climatica non aumenti le disparità di genere ma comporti benefici associati per la situazione delle donne, a razionalizzare e integrare il genere in ogni fase delle politiche climatiche, dall'ideazione al finanziamento e dall'attuazione alla valutazione;”

Alcune Azioni, Buone pratiche, Scienza-Donne e Scienza

La questione delle donne nella scienza può essere affrontata da diversi punti di vista dalla carriera scientifica, alla dinamica del lavoro ai processi decisionali, ecc. che devono essere valutati ed integrati fra loro.

Buone pratiche sono utili per aumentare la partecipazione delle donne nella scienza e tecnologia, attraverso azioni di empowerment, sostegno alle carriere, politiche di pari opportunità, modelli ruolo, mentoring.

Utili anche le tecnologie che possono favorire iniziative di facilitazione.

Le problematiche socio-ambientali, che l'attuale modello di sviluppo, pone a livello locale-globale, impongono una riflessione sul ruolo giocato dalla scienza e dalla tecnologia nel sostenere adeguate politiche di sviluppo.

Donne e Scienza al tempo del Covid

In questo terribile momento la pandemia da COVID-19 ha trasformato la vita personale e professionale di molte di noi (<http://www.donnescienza.it/come-il-covid-19-trasforma-la-nostra-vita-personale/>)

Sul sito del CNR sono riportate molte ricerche in corso <http://www.cnr.it>

Dal sito Donne e Scienza alcuni suggerimenti di lettura:

- Articolo della socia **Anna Maria Aloisi** su InGenere

<http://www.ingenere.it/articoli/perche-uomini-piu-vulnerabili-coronavirus>

- Intervento di **Ilaria Capua**: Invito chi decide a riflettere su questa rivoluzione gentile: le donne saranno uno dei motori della ripartenza, anche nella ricerca.?

<https://www.la7.it/dimartedi/video/coronavirus-la-virologa-capua-sul-vaccino-siamo-nei-tempi-stiamo-selezionando-farmaci-che-possono-24-03-2020-315453>

- Lavorare a casa non è smart, un articolo di **Sandra Burchi** su InGenere

<http://www.ingenere.it/articoli/lavorare-casa-non-e-smart>

Donne e Scienza al tempo del Covid

- Il volume **How are you? Come stai?** della nostra Presidente Sveva Avveduto, contiene una raccolta di testimonianze, fatta nella primavera del 2020. Cento persone, diverse per età, genere, professione, localizzazione geografica, unite dall'inedita esperienza di confinamento, hanno risposto alle domande che ci si porrebbe in una chiacchierata tra amici. Una serie di fili rossi, di temi comuni al di là di tutte le diversità dei rispondenti, legano le varie considerazioni: paura, speranza, dolore, rabbia, solidarietà, rassegnazione o voglia di reagire e impegnarsi si ritrovano vivide attraverso tutto il volume. Il volume verrà presentato al Festival della Cultura Tecnica il 4 dicembre.

<http://www.donnescienza.it/how-are-you-come-stai/>

- Difendere i diritti delle donne ora è più necessario che mai di **Helen Lewis** su Internazionale <https://www.internazionale.it/opinione/helen-lewis/2020/03/25/coronavirus-donne-diritti-violazioni>

Eventi nella Agenda del Festival della Cultura Tecnica 2020, Donne e Scienza, Notte della Ricerca e CNR

Organizzato da Associazione Donne e Scienza e Notte Europea dei Ricercatori 2020 e Lepida TV.

MERCOLEDÌ 4 NOVEMBRE

INIZIATIVA A DISTANZA - Intervista televisiva
COLLOQUIO SU "AMBIENTE E CLIMA. IL PRESENTE PER IL FUTURO" –

Intervista di Mila D'Angelantonio a Mariangela Ravaioli che racconterà i contenuti degli atti del Convegno dell'Associazione Donne e Scienza tenuto a Lecce, 14 - 16 novembre dedicato alle tematiche ambientali con un approccio interdisciplinare e olistico, su Salute, Cambiamenti climatici, Innovazione e Comunicazione.

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 13. Lotta contro il cambiamento climatico - 5. Parità di genere - 3. Salute e benessere

Atti Volume -AMBIENTE E CLIMA. Il presente per il futuro

a cura di C. Mangia, M. Ravaioli, S. Avveduto, P. Colella, G. Rubbia

Roma: Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali 2020, pp. 288

(IRPPS Monografie) -CNR-IRPPS e-Publishing: <http://www.irpps.cnr.it/e-pub/ojs/>

donne e scienza -<http://www.donnescienza.it/>

Eventi nella Agenda del Festival della Cultura Tecnica 2020, Donne e Scienza, e CNR

23 NOVEMBRE –

MACCHINA DEL TEMPO UMANA

DONNE CON DISABILITÀ E RICERCA SCIENTIFICA

**IL LABORATORIO SARÀ INTRODOTTO DALLA WEB CONFERENCE
"DONNE CON DISABILITÀ E RICERCA SCIENTIFICA" IN DATA 23
NOVEMBRE - Ore 10.00-00.00**

*Organizzato da Museo Tolomeo dell'Istituto dei Ciechi Francesco Cavazza, CNR
IRPPS e Associazione Donne e Scienza.*

La macchina del tempo vuole dare una risposta a una domanda semplice: quante volte ricorrono i nomi di donne con disabilità nella scienza nel passato? Un laboratorio rivolto alle classi che faranno ricerche seguendo un algoritmo che permetterà loro di viaggiare nel tempo.

Resp. Lucilla Boschi - L'iniziativa è rivolta a studentesse e studenti della scuola secondaria di secondo grado e del sistema IeFP.

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 10. Ridurre le diseguaglianze - 5. Parità di genere - 4. Istruzione di qualità

Eventi nella Agenda del Festival della Cultura Tecnica 2020, Donne e Scienza, e CNR

VENERDÌ 4 DICEMBRE

INIZIATIVA A DISTANZA - PRESENTAZIONE / WEB CONFERENCE -Ore 11.00-12.00

TESTIMONIANZE E CONVERSAZIONI AI TEMPI DEL COVID

Presentazione della raccolta di testimonianze fatta durante il periodo di lockdown da Associazione Donne e Scienza e pubblicata dal CNR. 100 persone, diverse per età, genere, professione, unite dall'inedita esperienza di confinamento, hanno risposto alle domande che ci si porrebbe in una chiacchierata tra amici. Ne esce un vivace spaccato dei tempi del Covid19 che sarà commentato durante l'evento.

Organizzato da Associazione Donne e Scienza e CNR Istituto di ricerche sulla popolazione e le politiche sociali. Per informazioni: : www.donnescienza.it -

www.irpps.cnr.it

Rif. Dr.ssa Sveva Avveduto

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 5. Parità di genere - 4. Istruzione di qualità

Eventi nella Agenda del Festival della Cultura Tecnica 2020, Donne e Scienza, e CNR

GIOVEDÌ 3 DICEMBRE

ITALIA SOSTENIBILE - IDEE E AZIONI PER IL FUTURO - AGENDA 2030
BOLOGNA

Organizzato ISMAR-CNR, ISOF-CNR, Ass. Donne e Scienza, RADIO IMMAGINARIA E SOCIETA' Justeentime – ORE 10-11

L'Agenda 2030 di Bologna" è un documento che traccia la roadmap per affrontare le sfide attuali e future in materia di politica ambientale. Elaborato in occasione del Convegno organizzato il 20-21 maggio 2016 presso Area della Ricerca Cnr di Bologna.

Organizzazione del Convegno a cura del Ministero Ambiente, Ismar CNR, RER, Art-Er, Ufficio Scolastico E.R., ecc L'Agenda 2030 di Bologna e' un documento di indirizzo su temi Clima e cambiamenti climatici, Mare e Oceani, Agricoltura sostenibile, Educazione, Economia Circolare e Innovazione.

La Carta di Bologna sul clima, sostenibilità ambientale, le buone pratiche e l'innovazione e stata sottoscritto dall'allora Ministro dell'Ambiente Gianluca Galletti e da Mariangela Ravaioli nella veste di coordinatrice del convegno.

Resp. Mariangela Ravaioli – Luisa Lazzaroni- Mila D'Angelantonio

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 11. Città e comunità sostenibili - 13. Lotta contro il cambiamento climatico - 4. Istruzione di qualità

Eventi nella Agenda del Festival della Cultura Tecnica 2020, Donne e Scienza, e CNR

GIOVEDÌ 10 DICEMBRE

L'ACQUA IN UN OCEANO DI APPRENDIMENTI, SENSAZIONI ED EMOZIONI

Organizzato da ISMAR-CNR, Donne e Scienza, ISP-CNR, UniGe, Ausda, Radio Immaginaria E SOCIETA' Justeentime

Risultati del percorso didattico-sperimentale su mare e oceano effettuato da ricercatori ISMAR-CNR (M. Ravaioli e L. Capotondi), ISP-CNR, UniGe, Ausda, D.S., e insegnanti (V. Fabbri) scuola primaria A. Saffi-Forlì (2019/20), rivolto a bambine e bambini di 2^a elementare. Contenuti scientifici di progetti di ricerca in area mediterranea e polare, informazioni straordinarie di conoscenza.

Il progetto rientra nelle azioni di divulgazione scientifica oggetto della convenzione tra Area della Ricerca CNR –INAF di Bologna e l'Ufficio Scolastico Regionale della Regione E.R., gode del patrocinio dell'Associazione Donne e Scienza e fa parte del progetto “Adotta Una Scuola. Dall'Antartide (AUSDA)” promosso dal PNRA. Approfondisce i temi del progetto ECOSS (Italia-Croazia), infrastrutture osservative europee (ILTER, JERICO) dedicate al cambiamento climatico e biodiversità.

Per informazioni: Mariangela Ravaioli - mariangela.ravaioli@bo.ismar.cnr.it

Obiettivi dell'Agenda 2030 collegati all'iniziativa: 13. Lotta contro il cambiamento climatico - 14. Vita sott'acqua - 5. Parità di genere

Eventi nella Agenda del Festival della Cultura Tecnica 2020, Donne e Scienza, e CNR

Donne e Scienza coopera con Città Metropolitana, anche con accordi in corso

Costituzione di un team di scienziate/ricercatrici che possa raccordarsi in modo strutturato (es. per testimonianze, approfondimenti scientifici, visite, stage, orientamento post-diploma, formazione docenti, ecc..) con la rete degli Sportelli Technoragazze.

Ipotesi di lavoro su documenti, monografie su storie di donne scienziate e scienziati, racconti di esperienze progettuali, risultati scientifici, storie di vita tra scienza e personale, esperimenti e crociere di lavoro, ecc

Ipotesi di lavoro sui libri di testo e sul sessismo spesso in essi contenuto.

Ipotesi di lavoro su documenti, monografie, video, esperienze culturali e creative, ecc descritte da alunni, maestre e ricercatori e ricercatrici coinvolte di esperienze di trasferimento di conoscenze della ricerca scientifica

Grazie dell'attenzione

