

# Le autrici

## Le autrici

### **Franca Albertini**

Laureata in Fisica è Ricercatrice presso l'Istituto IMEM del CNR di Parma. Si occupa di fisica dello stato solido e scienza dei materiali. In particolare studia materiali magnetici nanostrutturati e massivi che hanno possibili applicazioni nel campo dei sensori e della registrazione e refrigerazione magnetica. In questi settori ha pubblicato 40 lavori su riviste scientifiche internazionali, ha partecipato e coordinato progetti nazionali e internazionali e svolto attività editoriale e didattica.

In collaborazione con l'Associazione Culturale "Googol", di cui è co-fondatrice (1998) svolge attività di divulgazione scientifica. L'attività scientifica e di comunicazione della scienza è andata di pari passo con l'interesse e l'approfondimento di tematiche relative a genere e scienza, la partecipazione a incontri sul tema e la loro organizzazione. È socia dell'Associazione Donne e Scienza dalla fondazione e dal 2005 è nel Consiglio delle responsabili dell'Associazione.

### **Livia Aromatario**

(laureata in fisica?), è socia della Cooperativa T.E.R.R.E. (Tecnologie ad Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico), nella quale si occupa principalmente di progettazione ed installazione di impianti ad energie rinnovabili e di didattica e formazione sulle tematiche energetiche e ambientali. È insegnante di matematica e fisica. *l.aroma@inwind.it*

### **Maria Paola Azzario Chiesa**

Docente di letteratura italiana e latina, consulente UNESCO per la formazione dei formatori, fondatrice del Centro UNESCO di Torino (ONG senza fini di lucro), responsabile del Centro Internazionale Ipazia Donne e Scienza. Organizzatrice e relatrice per attività di formazione ed informazione a livello locale ed internazionale. Tra l'altro, componente del Comitato Permanente del Forum Internazionale delle Donne del Mediterraneo, ONG UNESCO ed ONU è responsabile dell'ufficio di Presidenza di detta associazione.

### **Milena Bandiera**

Docente di Genetica dei microrganismi, dal 1970 è impegnata nella ricerca sulla didattica delle scienze sperimentali e aderisce alle principali associazioni internazio-

nali del settore. Attualmente, presso l'università "Roma Tre", è anche titolare del corso "Didattica della Biologia" e cura la formazione iniziale e in servizio degli insegnanti nell'ambito dei corsi di studio delle Facoltà di Scienze MFN e di Lettere e filosofia (Bioetica), e di convenzioni con enti pubblici tra i quali l'Istituto Superiore di Sanità.

### **Maria Cristina Bombelli**

Docente senior dell'Area Organizzazione e Personale della SDA Bocconi e professore a contratto presso l'Università di Milano Bicocca. Dopo una laurea in filosofia si è occupata di formazione degli adulti negli ambiti organizzativi-strutture e comportamenti- e della gestione del personale, con particolare riferimento ai temi delle differenze di genere. Ha fondato e coordina, presso la SDA-Bocconi, il laboratorio armonia, un network di imprese che si occupano di studi e confronti sul diversity management. È autrice di numerosi articoli sui temi del comportamento organizzativo e della gestione della diversità. Ha pubblicato *Soffitto di vetro e dintorni. Il Management al femminile* e *Il Tempo al femminile* (con S.Cuomo). È pubblicista per il mensile "Flair"

### **Marzia Bulgarini**

(laureata in fisica?), collabora con la Cooperativa T.E.R.R.E. (Tecnologie ad Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico), nella quale si occupa principalmente di risparmio energetico e di didattica e formazione sulle tematiche energetiche e ambientali.

*marzia.bulgarini@fastwebnet.it*

### **Anita Calcatelli**

Ricercatrice presso il CNR, Istituto di Metrologia G. Colonnetti di Torino. Laureata in fisica, ha lavorato nell'industria metalmeccanica prima di essere assunta dal CNR, dove si è occupata prima delle proprietà di strati sottili e poi di scienza della misura nell'ambito della metrologia delle basse pressioni nel campo del vuoto e, in generale, applicazioni della fisica e tecnologia del vuoto, anche con svariati incarichi internazionali, come in IUVSTA <http://www.iuvsta.org/> e in vari gruppi di lavoro, pubblicando numerosi articoli sulle riviste del settore. L'attività didattica si svolge con corsi di tipo specialistico sia per enti vari sia in ambito universitario. Ha fatto parte di gruppi femministi, tra cui il Gruppo Donne e Scienza di Torino e il Coordinamento Nazionale Donne e Scienza, interessandosi in particolare del rapporto fra le donne e la tecnologia con la presentazione di relazioni a convegni dedicati al tema donne e scienza.

**Loredana Cerbara**

Ricercatrice presso l'Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali del CNR dal 1996 e si occupa di metodologie statistiche per gli studi di popolazione. Gli interessi principali riguardano la metodologia della ricerca socio-demografica e in particolare le tecniche di campionamento, di clustering e di analisi fattoriale sia di tipo tradizionale che sviluppate ad hoc a seconda delle necessità delle applicazioni reali. Si occupa della progettazione di gran parte delle indagini di Istituto e ne cura altresì il piano di analisi statistica dei dati.

**Patrizia Colella**

Laureata in Fisica, non fisica. Dopo una breve esperienza nel CNR - per il Comitato Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dell'Ambiente e dell'Habitat in cui ha sviluppato modelli cristallini tridimensionali, dal 1992 è insegnante di matematica e fisica nella scuola superiore

Dal 1996 si dedica con molta passione, con Cristina Mangia, alla formazione del personale docente e dirigente delle scuole del Salento, curando la divulgazione della critica di genere alla scienza e del modello didattico delle scienze di matrice costruttivista, costruito dalla pedagogia di genere.

**Francesca Crosta**

Borsista di ricerca presso il Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Ha svolto attività di ricerca sulle disuguaglianze di genere, collaborando in particolare al progetto di ricerca "Genere, scienza e tecnologia. Donne e mondo scientifico in Italia", coordinato da Francesca Zajczyk. Attualmente partecipa alle attività di studio e ricerca del progetto Equal - Demetra: per una nuova cultura di pari opportunità e di conciliazione" (Iniziativa Comunitaria Equal II fase). Inoltre collabora con l'associazione Koinética l'altra, comunicare al femminile e con il Centro di Iniziativa Europea (CdIE).

**Oretta Di Carlo**

Pedagogista, Psicologa, Psicoterapeuta. Responsabile della Formazione del Personale presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. Opera come libera professionista nel campo della psicoterapia, consulenza, formazione e sviluppo risorse umane. Esperta della Commissione Europea in campo educativo e formativo. Da oltre dieci anni si occupa del rapporto della donna con il potere, promuovendo Workshop, Seminari e progetti formativi.

### **Elisabetta Donini**

Laureata in Fisica, ha fatto inizialmente ricerca in teoria delle particelle elementari, ma dai primi anni '70 è prevalso l'interesse per la critica storica delle scienze e l'analisi dei rapporti tra scienza e società, con particolare attenzione - dall'inizio degli anni '80 - ai rapporti tra donne, genere e scienza. Ha fatto parte del gruppo che ha promosso la costituzione del Cirsde e ha continuato negli anni a collaborare con il Centro. Tanto a livello teorico quanto partecipando a varie iniziative concrete sia all'interno dell'università sia nell'ambito del movimento delle donne, si è occupata di politica della diversità, relazioni attraverso i conflitti, costruzione di culture di pace, cura dell'ambiente, critica dei modelli di sviluppo. Da alcuni anni è coinvolta in progetti di cooperazione con paesi del Sud del mondo, partecipando in particolare alla realizzazione di percorsi universitari di ricerca - azione - formazione volti al rafforzamento delle donne, a partire dalle attività che svolgono in relazione all'uso delle risorse agroforestali e alle dinamiche di genere entro cui esse vivono e operano.

### **Ida Fato**

Professore associato di Fisica Tecnica Ambientale dal 1993 presso il Politecnico di Bari, ha pubblicato su argomenti di ricerca riconducibili ai temi: qualità fisico-tecnica dell'ambiente costruito; acustica delle grandi sale; conversione fotovoltaica; uso razionale dell'energia in edilizia.

Delegata del Rettore e Presidente del Comitato Pari Opportunità del Politecnico di Bari dal 2003.

### **Giovanna Gabetta**

Prima donna che si è laureata in ingegneria nucleare al Politecnico di Milano, ha sempre lavorato nel campo della ricerca. Ha al suo attivo oltre 60 pubblicazioni scientifiche su riviste specializzate italiane e internazionali. Autrice del libro: "L'alternativa negata La donna, la scienza, il potere", ha vinto con questo volume il premio di Soroptimist Internazionale d'Italia, associazione mondiale di servizio che ha per scopo la promozione dei diritti umani e l'avanzamento della condizione femminile.

### **Anna Garbesi,**

Chimica, ricercatrice CNR dal 1972, lavora presso l'istituto ISOF (Bologna) e il Centro S3 di Modena. Da tempo si occupa di oligonucleotidi, sia come potenziali farmaci che come sistemi modello per lo studio di processi che coinvolgono gli acidi nucleici e, più recentemente, del possibile impiego di questi ultimi nella

nanoelettronica. Dalla seconda metà degli anni '80 partecipa al dibattito e a iniziative sul tema "donne e scienza" e si interessa alla pratica e alla grammatica della divulgazione scientifica.

### **Giulia Gioia**

Laureata in Matematica è ricercatrice a contratto presso l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima dove svolge attività di ricerca in fluidodinamica applicata allo strato limite atmosferico.

Dopo alcune esperienze con il movimento delle donne di Brindisi, l'organizzazione del convegno è stata l'occasione per avvicinarsi alle tematiche relative al rapporto donne e scienza.

### **Stefania Grillo**

(laureata in fisica<sup>2</sup>), lavora presso l'Agenzia per l'Energia del Comune di Roma, dove si occupa di analisi energetica degli edifici comunali e progettazione di impianti ad energia solare per l'amministrazione locale (comunale e provinciale).  
*zanina@tiscali.it*

### **Alessandra S.Lanotte**

Laureata in fisica, è ricercatrice presso l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima dove svolge attività di ricerca in fisica dei sistemi disordinati e turbolenza. È autrice di pubblicazioni su riviste internazionali. Dopo l'esperienza femminista universitaria, ha iniziato ad interessarsi di tematiche di genere relative alla partecipazione delle donne in politica e nella scienza.

*a.lanotte@isac.cnr.it*

### **Cristina Mangia**

Laureata in Fisica è ricercatrice presso l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del CNR dove svolge attività di ricerca inerente la fisica dell'atmosfera e lo studio del trasporto e della dispersione di inquinanti passivi e reattivi nella bassa atmosfera. È stata/è responsabile sia di progetti di ricerca che di progetti di tipo applicativo in campo ambientale in collaborazioni con gli enti locali. Dal 1996 si interessa insieme a Patrizia Colella del rapporto donne, scienza e tecnologia, e di didattica delle materie scientifiche in un'ottica di genere. Relatrice in convegni e corsi di formazione sul rapporto genere, scienza e società. Dal 2005 è Vice-presidente dell'Associazione Donne e Scienza.

*c.mangia@isac.cnr.it*

### **Maria Luigia Paciello**

Laureata in fisica, svolge la sua attività di ricerca in fisica teorica delle alte energie presso la sezione di Roma dell'INFN; è autrice di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali. Componente del CPO dell'INFN; relatrice in convegni e autrice di articoli su statistiche e prospettive di genere. [www.roma1.infn.it/people/paciello](http://www.roma1.infn.it/people/paciello)

### **Margherita Plassa**

Ricercatrice presso il CNR, Istituto di Metrologia G. Colonnetti di Torino Chimica di formazione, ha lavorato nell'industria metallurgica prima di entrare al CNR, dove si è occupata prima delle proprietà di strati sottili e poi di scienza della misura nell'ambito delle misure di massa e delle misure chimiche, anche con svariati incarichi internazionali, pubblicando numerosi articoli sulle riviste del settore. L'attività didattica si svolge nell'ambito di corsi specialistici. Ha fatto parte di gruppi femministi, tra cui il Gruppo Donne e Scienza di Torino e il Coordinamento Nazionale Donne e Scienza, interessandosi in particolare del rapporto fra le donne e la tecnologia con la presentazione di relazioni a convegni dedicati al tema donne e scienza.

### **Simona Scardella**

Laureata in Psicologia, indirizzo Clinico e di Comunità. Attualmente impegnata nella collaborazione con l'Associazione Forma&Azione per la realizzazione di progetti psico-pedagogici e formativi, portati avanti nelle scuole della provincia di Roma. Ha curato della pubblicazione "Educazione alla persona", nell'ambito dell'omonimo progetto.

### **Fiorenza Scotti**

Laureata in Matematica, dal 1979 è dipendente presso Insiel (già gruppo Telecom Italia ora Regione Friuli-Venezia Giulia) leader per il software della Pubblica Amministrazione Locale. Docente a contratto all'Università di Trieste (e prima all'Università di Udine), esperta della Commissione Europea nel IV, V e VI Programma Quadro. Impegnata in 4 libri, 70 articoli, 40 corsi e 70 congressi nazionali e internazionali. Nel 2001 onorificenza "ufficiale della Repubblica". Dal 2005 è nel Consiglio delle responsabili dell'Associazione Donne e Scienza.

### **Sara Sesti,**

Insegnante di Matematica, è responsabile per il "Centro Interuniversitario Diffusione della Cultura Scientifica e Tecnologica" della rassegna di film e docu-

mentari scientifici “Vedere la Scienza- Sguardi sulle Donne di scienza”. Ha curato, per il Centro di Ricerca PRISTEM dell’Università Bocconi, la mostra “Scienziate d’Occidente. Due secoli di storia”. Ha pubblicato con Liliana Moro il libro “Donne di scienza. 55 biografie dall’antichità al duemila”, edizioni PRISTEM, Milano, 2002. È autrice con Agnese Seranis e Liliana Moro di “Discorsi in libertà sulla scienza”, edizioni Università delle Donne, Milano, 2004. È una delle webmaster del sito [www.universitadelledonne.it](http://www.universitadelledonne.it).

### **Giovanna Spagnuolo**

Laureata in Scienze politiche e in Scienze dell’educazione ha orientato la propria attività di studio e ricerca negli ambiti: educazione permanente e comparata, formazione superiore, educazione degli adulti, qualità della formazione, tecnologie per l’apprendimento, scienze organizzative, sociologia e diritto del lavoro, gestione delle risorse umane. Dal 1984 al 2000 professional senior presso TELECOM Italia Corporate, Roma, nelle Direzioni: “Risorse Umane” e “Strategy”. Dal 2001 ad oggi ricercatrice presso l’ISFOL, Roma, nell’Area di ricerca “Politiche e Offerte per la Formazione Iniziale e Permanente”. Docente in master universitari e membro di comitati tecnico-scientifici di organismi europei e nazionali, è autrice di numerose pubblicazioni e articoli su riviste nazionali ed internazionali.

### **Adriana Valente**

Svolge attività di ricerca nel campo dell’organizzazione delle conoscenze, valutazione e comunicazione scientifica presso l’Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali del CNR di Roma. Ha prestato attività didattica ed è stata docente a contratto presso università nazionali ed internazionali. Attualmente coordina il progetto Percezione e consapevolezza della scienza, cui partecipano Cnr, British Council e Fondazione Rosselli. Tra le recenti pubblicazioni a sua cura vi sono: Trasmissione d’élite o accesso alle conoscenze, Franco Angeli, 2002 e Partecipare la scienza (con D. Luzi), Biblink, 2004.

### **Francesca Vidotto**

Studia Fisica Teorica e si interessa in particolare di gravità quantistica e cosmologia. Collabora con il Comitato Pari Opportunità dell’Università di Padova per la tematica “Donne e Scienza”. Ha lavorato a diversi progetti nei quali ha potuto coniugare la passione per la filosofia della scienza e per il pensiero femminista, avvicinandosi alle questioni della comunicazione e della didattica della scienza.

**Flavia Zucco**

Laureata in Biologia, svolge la sua attività di ricerca presso l'Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare di Roma. Si occupa di ricerche sul differenziamento cellulare mediante modelli in vitro e dell'applicazione di questi modelli in tossicologia per lo studio di meccanismi di azione di xenobiotici e della messa a punto di modelli di screening di sostanze potenzialmente tossiche. È stata coordinatrice di un Progetto Europeo (VPQ) nell'area della "Quality of Life", settore di Bioetica, sulla valutazione scientifica ed etica della sperimentazione animale e delle possibili alternative (ANIMALSEE). Nel 1994 si è specializzata in Bioetica all'Università "La Sapienza" di Roma ed è attiva dal 1988 nel settore "Donne e scienza". Nel 1998 è stata chiamata a far parte della "Commissione di studio per la valorizzazione della componente femminile nel campo della ricerca scientifica e tecnologica" del CNR. È Presidente dell'Associazione Donne e Scienza, di cui è stata una delle socie fondatrici. È autrice di 70 pubblicazioni scientifiche e di oltre 100 comunicazioni a Congressi; ha curato l'organizzazione di scuole congressi e corsi, in Italia ed all'estero. Inoltre è componente dei comitati editoriali di 4 riviste internazionali.