

# CURRICULUM VITAE

## CARLA SIGNORINI

### Dati personali

Data e luogo di nascita: Roma 15/12/1958

città residenza: Pisa

### Esperienze lavorative

- Dal 1980 al 1982: Insegnante supplente di Matematica e Fisica presso scuole medie superiori statali in Milano
- Dal 1982 al 1983: Tesi di laurea e attività di ricerca sulla dinamica conformazionale delle macromolecole biologiche (DNA) presso l'Istituto di Fisica dell'Università degli Studi di Milano
- Da gennaio 1984 a febbraio 1987 presso la ditta **SGS Microelettronica** in Agrate Brianza:  
**Ricercatrice** per sviluppo di processi e tecnologie per la realizzazione di dispositivi a semiconduttore
- Da marzo 1987 ad aprile 1991  
presso la ditta **FIAR** (oggi Leonardo) di Milano:  
**Responsabile della Divisione "Generatori Fotovoltaici per applicazioni spaziali"**.
- Da maggio 1991 a dicembre 2018  
presso il centro tecnologico ESTEC dell'**Agenzia Spaziale Europea (ESA)** in Noordwijk (Paesi Bassi):  
**Direttrice del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica.**  
Responsabile di strategie, ricerca, sviluppo, progettazione, realizzazione e qualifica di sottosistemi per i satelliti ESA, nelle seguenti aree tecnologiche: potenza, energia, microelettronica, radiofrequenza, navigazione, antenne, compatibilità elettromagnetica, effetti delle radiazioni, ecc.

### Esperienze politiche – amministrative – associazionismo - volontariato

- Dal 2018 iscritta al Partito Democratico di Pisa, con partecipazione attiva sia al circolo territoriale "I Passi/Porta a Lucca" che al circolo tematico "Scienza Innovazione Sostenibilità"
- Dal 2020 membro di FIAB (Federazione Italiana Ambiente e Bicicletta) e precedentemente attiva in analoghe associazioni in Europa
- Dal 2021 membro del Comitato per la libertà di culto, in Pisa
- Da gennaio 2020 iscritta alla Conferenza Donne Democratiche
- Dagli anni '70 partecipazione attiva ai movimenti femministi
- Dal 1990 promotrice di molteplici iniziative in Europa per promuovere lo studio e la carriera lavorativa delle donne in ambiti tecnologici e scientifici
- Partecipazioni a iniziative di Amnesty International e Emergency

### Istruzione

- **TITOLO:** Laurea Magistrale in Fisica, 1983 voto: 110/110 cum laude
- **Principali corsi di specializzazione post lauream:**
  - Mini-MBA in Energie Rinnovabili (Green Power Academy, London, 2014)
  - "Sistemi di comunicazione satellitare" (Noordwijk, 2011)
  - "Gestione strategica della Ricerca e Sviluppo" (INSEAD, Parigi 2008)

- "Deposizione epitassiale e caratterizzazione di semiconduttori" (CEI-Europe, 1995 e 1997);
- "Analisi e progettazione di missioni spaziali" (Univ. del Colorado USA, 1994);
- "Ingegneria spaziale" (Univ. di Southampton UK, 1987 e 1991);

### **Conoscenze linguistiche**

- **Inglese**
- **Francese**
- **Olandese**

Data 14/04/2023