

Curriculum Vitae

Dati anagrafici: Cinzia Forni, nata a Pavia il 6-01-1956

Titoli accademici e di studio Professore Associato di Botanica SSD BIO/01

Laurea in Scienze Biologiche con votazione 110/110 e lode, conseguita presso l'Università di Roma "La Sapienza" il 27-11-1978,

Formazione post-laurea presso istituzioni italiane ed estere ed incarichi professionali:

- 1) Titolare di una borsa di studio per ricerche sulle resistenze genetiche a malattie nel frumento, dal 3/7/1979 al 28/2/1981, presso la Sezione di Genetica Applicata dell' Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura, Roma.
- 2) Dal 1/7/1981 al 30/3/1982 è stata titolare di una borsa di studio biennale della Fondazione Valeria Vincenzo Landi dell' Accademia Nazionale dei Lincei, usufruita presso l' Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura, Roma.
- 3) Dal 15/5/1982 al 30/4/1983 è stata titolare di una borsa di studio biennale della Fondazione Valeria Vincenzo Landi dell' Accademia Nazionale dei Lincei, usufruita presso l'International Plant Research Institute di San Carlos, California (USA)
- 4) Nel 1989 borsa di studio C.N.R. della durata di 6 mesi usufruita presso il Department of Agricultural Botany of The Hebrew University of Jerusalem in Israele.
- 5) Nel 2001 ha ottenuto una borsa di studio "Training and mobility of Researchers" nell'ambito del Programma IHP dell' Unione Europea per svolgere ricerche presso il Laboratorio Life Science Trace Gas Exchange Facility della Katholieke Universiteit di Nijmegen (Olanda)

Finanziamenti ricevuti per attività di ricerca:

1. nel 1990 e 1991 è stata coordinatrice di un progetto di ricerca sull' *Azolla filiculoides* Lam. vivente nelle acque del Tevere, finanziato dal CNR.
2. nel 1992-93 e 1994 è stata coordinatrice di un progetto di ricerca su quattro ceppi di *Azolla* provenienti da Orti Botanici Italiani, finanziato dal CNR.
3. è stata collaboratrice di un p.f. I.P.R.A., CNR riguardante ricerche sull' azotofissazione in organismi liberi e simbiotici e del progetto Prisma del CNR riguardante il Mare Adriatico.
4. è stata collaboratrice di un progetto finalizzato sulle Biotecnologie del CNR.
5. nel 2001 ha ottenuto finanziamenti per il progetto di Ricerca "Colture *in vitro* di fragola, lampone e corbezzolo come sistema per la produzione di molecole ad attività antineoplastica" nell' ambito dei finanziamenti previsti per la ricerca agricola, agroambientale, agroalimentare e agroindustriale (PRAL) della Regione Lazio coordinato dal Dott. C. Damiano dell' Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma
6. nel 2001 è stata coordinatrice di un progetto dal titolo "Heavy metals effect on Aquatic Macrophytes" finanziato nell'ambito del Programma IHP dell' Unione Europea "Training and mobility of Researchers"
7. ha collaborato ad un progetto di ricerca nazionale PRIN (ex MURST 40%) dal titolo "Simbiosi tra piante e microrganismi: interazioni a forte impatto ecologico"
8. è stata subcontractor di un progetto finanziato dalla CEE, V Programma Quadro dal titolo: "Establishing Cryopreservation Methods for Conserving European Plant Germplasm Collections" (CRYMCEPT)

9. nel 2004-2005 ha collaborato ad un progetto biennale PRIN dal titolo: "Modificazioni post-traduzionali delle proteine catalizzate dalle transglutaminasi nella crescita tumorale" Coordinatore Scientifico Nazionale: Prof. Ettore Bismuto (Università di Napoli, Dip. Biochimica)
10. nel 2005-2007 ha ottenuto finanziamenti nell'ambito di un progetto dal titolo "Modelli applicativi di agricoltura multifunzionale nello sviluppo sostenibile di alcune aree della Regione Lazio" (Responsabile scientifico del U.O. Prof. Danila Moscone) (Programma triennale di Ricerca Agricola, Agroalimentare e Agroindustriale del Lazio (PRAL)
11. Finanziamenti per la ricerca dall'Ateneo di "Tor Vergata" (RSA; ex 60%) nel 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2005, 2006, 2007 e 2008
12. 2007 ad oggi partecipa alla progettazione e sviluppo di un piano di fattibilità, finanziato dall'Istituto per il Commercio Estero (ICE) dal titolo: "Studio di fattibilità per lo sviluppo di linee cellulari da piante africane ad uso medicinale con moderne tecnologie di coltura."

Premi e riconoscimenti scientifici:

Attività scientifica

Selezione delle migliori 5 pubblicazioni degli ultimi 5 anni

1. Damiano C., Frattarelli A., Shatnawi M.A., Wu Y., **Forni C.** and Engelmann F. (2003). Cryopreservation of temperate fruit species: quality of plant materials and methodologies for gene bank creation. *Acta Horticulturae* 623: 209-215.
2. Cascone A., **Forni C.** and Migliore L. (2004). Flumequine uptake and the aquatic duckweed, *Lemna minor* L. *Water, Air and Soil Poll.* 156: 241-249. The Netherlands
3. **Forni C.**, Patrizi C. and Migliore L. (2006). Floating aquatic macrophytes as a decontamination tool for antimicrobial drugs. In "Soil and Water Pollution Monitoring, Protection and Remediation", Twardowska I., Allen H.E., Haggblom M.M. (Eds.), NATO Science Series IV. Earth and Environmental Sciences Vol. 69, pp. 467-477. Springer, The Netherlands.
4. **Forni C.**, Giordani F., Pintore M. and Campanella L. (2008). Effects of Sodium Dodecyl Sulphate on the aquatic macrophytes *Azolla* and *Lemna*. *Plant Biosystems* 142/3: 665-668.
5. **Forni C.**, Braglia R., Lentini A., Nucetelli M., Provenzano B., Tabolacci C. and Beninati S. (2008). Role of transglutaminase 2 in quercetin-induced differentiation B16-F10 murine melanoma cells. *Amino Acids*: in stampa

2500 caratteri spazi inclusi