

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FERRO ALFREDO
Indirizzo	VIA PIETRO CARRERA, 2 , CATANIA, ITALY 95123
Telefono	+39 3666627657
Fax	+39 095330094
E-mail	ferro@dmi.unict.it
Nazionalità	Italy
Data di nascita	10 /05/1951

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Dal 9 ottobre 1990 è Professore Ordinario di Informatica (INF/01) Università di Catania.*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Dal 1981 assistente ordinario alla cattedra di Matematiche e successivamente Professore Associato alla stessa cattedra ,fino al 1990,Università di Catania
Egli e' stato il promotore principale del Corso di Laurea in Informatica di Catania (a quel tempo l'unico a sud di Bari e Salerno) di cui e' stato il primo Presidente ed in cui insegna ormai da diversi anni corsi di Basi di Dati,Data Analysis and Management e Bioinformatica .
E' stato coordinatore del Dottorato di Ricerca in Informatica dal 1996 al 2002.
Attualmente fa parte del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, è stato coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Patologia ed Ematologia Clinica,Sperimentale e Computazionale" ed è attualmente Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Medicina Molecolare".
E' Direttore della " J. T. Schwartz International School for Scientific Research" (Lipari School <http://lipari.cs.unict.it/LipariSchool/>), una delle piu' importanti scuole di ricerca informatica applicata nel mondo.

E' Co-Direttore assieme al premio Nobel Michael Levitt ed a Carlo Croce della nuova Lipari International Summer School on Computational Life Sciences (<http://lipari.cs.unict.it/LipariSchool/Bio/>).

E' stato coordinatore del progetto triennale di Internazionalizzazione INT01AB7BE tra le Universita' di Catania, New York University, e Columbia University

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso pertinente frequentato con successo.]
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Laurea in Matematica, ,Università di Catania, dal 1969 al 1973 (media 30 e lode)
Ph.D. in Computer Science ,New York University, dal 1977 al 1981
Jay Krakauer Award for the best Ph.D. Dissertation in the School of Sciences at NYU in the academic year 1980-1981.
- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
Pagina 3 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]*

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

E' stato coordinatore del Dottorato di Ricerca in Informatica dal 1996 al 2002.

Attualmente fa parte del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, è stato coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Patologia ed Ematologia Clinica, Sperimentale e Computazionale" ed è attualmente Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Medicina Molecolare".

E' Direttore della " J. T. Schwartz International School for Scientific Research" (Lipari School <http://lipari.cs.unict.it/LipariSchool/>), una delle piu' importanti scuole di ricerca informatica applicata nel mondo.

E' Co-Direttore assieme al premio Nobel Michael Levitt ed a Carlo Croce della nuova Lipari International Summer School on Computational Life Sciences (<http://lipari.cs.unict.it/LipariSchool/Bio/>).

E' stato coordinatore del progetto triennale di Internazionalizzazione INT01AB7BE tra le Universita' di Catania, New York University, e Columbia University.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

La sua area di ricerca include Database, DataMining

Per ulteriori informazioni:
www.sito.it

and Algorithms with applications to Bioinformatics and Networking. Il suo gruppo di ricerca ha trattato temi di Computational RNAi and Network Biology. In particolare microRNA targeting, A-to-I editing e circulating microRNA . Ha studiato endogenous and artificial RNA-based therapy for biomedical applications in collaborazione con il Prof. Carlo Croce, Columbus, OH, Prof. Charles Lawrence, Brown University and Prof. Dennis Shasha New York University). Per quanto riguarda computational Network Biology il suo gruppo ha prodotto algoritmi e software efficienti per exact and approximate subgraph searching in large Networks or in large Database of Networks (In collaborazione con Prof. Dennis Shasha ,New York University, Prof. Roded Sharan, Tel Aviv University, Prof Gary Bader, University of Toronto).

Software prodotto dal suo gruppo è disponibile sul sito <http://ferrolab.dmi.unict.it/>

GOOGLE SCHOLAR: H-Index 22 Citations 1497

Honors:

-Jay Krakauer Award for the best Ph.D. Dissertation in the School of Sciences at NYU in the academic year 1980-1981.

-Best Paper Award CSB2009, Proceedings of the 8th Annual International Conference on Computational Systems Bioinformatics. Stanford, USA, August 10-12, 2009

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.]

Prof. Carlo Croce, Ohio State University, USA

Prof. Dennis Shasha, New York University, USA

Prof. Michael Levitt, Stanford University, USA (Nobel Prize Chemistry, 2013)

Prof. Dana Peer, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, USA

Prof. Gene Myers, Max-Planck Institute, Dresden, Germany

ALLEGATI

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]