

Curriculum vitae di Fabio Penotti

Recapito: Via Montegani 7, 20141 Milano MI, tel. 028463717.

Luogo e data di nascita: Milano, ** settembre 1959.

Servizio militare: 28/4/81 - 27/7/82, allievo ufficiale e poi sottotenente di artiglieria di complemento (attualmente ten. art. cpl. in congedo).

Titoli di studio:

Maturità Scientifica (luglio 1977, XII Liceo Scientifico Statale di Milano, 60/60).

Laurea in Chimica (12/7/1983, Università degli Studi di Milano, 110/110 e lode).

Ph.D. in Chimica Teorica (29/9/87, Università di Bristol, Inghilterra).

Attività lavorativa:

1/9/83 - 30/9/84: "contrattista" presso la Sezione di Elettrochimica del Dipartimento di Chimica-Fisica ed Elettrochimica della Università degli Studi di Milano (modelli matematici per il trasporto di sostanze radioattive nelle acque del circuito secondario di reattori nucleari bollenti, elaborazione statistica di dati elettrochimici per ottenerne grandezze termodinamiche).

1/10/84 - 30/9/87: assistente di ricerca presso il Dipartimento di Chimica Teorica dell'Università di Bristol (Gran Bretagna), e studente di Ph.D. (dottorato) a tempo parziale (studio di strutture elettroniche molecolari mediante metodi ab initio).

1/12/87 - 30/4/88: borsista presso il Dipartimento di Chimica del Politecnico di Milano (modellazione di fenomeni di aggregazione micellare di polimeri in soluzione).

1/5/88 - 30/9/88: "Smithsonian Postdoctoral Fellow" presso il Centro Harvard-Smithsonian per l'Astrofisica (Cambridge, Massachusetts, U.S.A.), Divisione di Fisica Atomica e Molecolare (studio teorico di stati ad alto spin di piccole molecole).

7/11/88 - 3/1/89: analista-programmatore presso il Consorzio Interuniversitario Lombardo Elaborazione Automatica.

4/1/89 - 3/1/94: ricercatore ex art.36 L.70/75 presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per Ricerche in Fisica Cosmica e Tecnologie Relative - Servizio Informatico Area Milanese (bioinformatica, bibliometria, sistemi distribuiti, chimica quantistica).

17/1/94 - 30/4/95: ricercatore ex art.36 L.70/75 presso l'Istituto Tecnologie Informatiche Multimediali del Consiglio Nazionale delle Ricerche (applicazione di sistemi distribuiti alla bioinformatica).

1/5/95 - 16/1/99: trasferito su sua richiesta presso il Centro per lo Studio delle Relazioni tra Struttura e Reattività Chimica del CNR, (chimica quantistica, in particolare sviluppo e applicazione di metodi ab initio per il calcolo di funzioni d'onda elettroniche per atomi e molecole).

1/2/99 - 2/9/01: ricercatore ex art.36 L.70/75 presso il Centro per lo Studio delle Relazioni tra Struttura e Reattività Chimica del CNR. Programma di ricerca: "Moderni sviluppi della teoria Spin-Coupled Multiconfigurazionale Generalizzata"

Nell'A.A. 2000/2001 ha tenuto il corso di Spettroscopia elettronica, integrativo del corso ufficiale di Spettroscopia molecolare, presso il corso di Laurea in Chimica dell'Università degli Studi di Milano.

Dal 3/9/01 è assunto a tempo indeterminato al III livello, profilo ricercatore, presso il Centro per lo Studio delle Relazioni tra Struttura e Reattività Chimica del CNR, poi confluito nell'Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari del CNR, e quindi nell'Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche "Giulio Natta" del CNR.

Parla inglese correntemente, ha una lunga e varia esperienza nella programmazione in Fortran, e ha programmato estesamente in passato con i linguaggi C e Basic.