

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BENVENUTI MANUELA
Telefono	3284839282
Fax	0577234254
E-mail	manuela.benvenuti@unisi.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Gennaio 1993 ad oggi
Personale Tecnico del Dipartimento di Chimica e/o Dipartimento di
Biotecnologie Chimica e Farmacia – Settore Ricerca
Personale QPS (Qualificata Produzione Scientifica)
Maggio 1982 – Dicembre 1992
Borsista presso Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di
Siena col Gruppo di Ricerca diretto dal Prof. R. Barbucci.
Gennaio 1982 – Aprile 1982
Borsista presso Laboratorio di Medicina del Lavoro della U.S.L 10 di
Firenze.

**RESPONSABILE PER LA SICUREZZA E LA SALUTE SUL
LUOGO DI LAVORO**

Ruolo: Referente per la Sicurezza
Dal 18/02/2009 ad oggi
Dipartimento di Chimica e/o Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e
Farmacia
Ruolo: Tutor per la formazione per la Sicurezza
Dal 27/07/2005 al 31/10/2012
Struttura: Dipartimento Chimica
Ruolo: Addetto Antincendio - Livello C
Dal 01/01/2003 ad oggi
Ruolo: Addetto al primo soccorso
Dal 01/01/2003 ad oggi

DIDATTICA:

Dal 2012 ad oggi
Collaborazione come Formatore nell'ambito del Corso sulla Sicurezza e
sulle norme di comportamento in laboratorio organizzato da
Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia;

LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II (Contratto)

Corso di laurea: CHIMICA

Facoltà: SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI;

Anni Accademici: 2009/2010; 2008/2009; 2007/2008; 2006/2007; 2005/2006

INTRODUZIONE AL LABORATORIO DI CHIMICA I (Contratto)

Corso di laurea: CHIMICA

Facoltà: SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Anno Accademico 2005/2006

CHIMICA ANALITICA II (Contratto)

Corso di laurea: CHIMICA (VECCHIO ORDINAMENTO)

Facoltà: SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI;

Anno Accademico 2002/2003

dal 1991 al 1996

Modulo nei corsi Biomateriali e Biopolimeri : “Teoria e pratica delle tecniche strumentali per la determinazione del peso molecolare dei polimeri” - Corsi di Laurea in : Farmacia, CTF, Chimica

1997

Corso di aggiornamento per docenti di scuola media superiore : “Teoria e pratica per l’uso della tecnica HPLC nell’analisi dei componenti alimentari e nell’inquinamento ambientale”- Istituto Tecnico Industriale “Tito Sarrocchi” ;

Lezioni nel corso di Analitica I : “Norme di sicurezza in laboratorio”- “Sostanze chimiche di uso comune”- “Gli elementi del III gruppo” -

Corso di Laurea in Chimica;

dal 1982 al 2001

Esercitazioni di chimica generale ed inorganica (Lezioni di calcolo stechiometrico e laboratorio) Corsi di Laurea in : Farmacia, CTF, Scienze Biologiche.

Docenza in Scuole di Specializzazione :

1st European School on Biomaterials (1987) - 5th European School on Biomaterials (1993)

Cultore della materia per “Chimica Generale ed Inorganica” e “Biocristallografia”

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 1988 - Settembre 1989

Post-Doctor presso il “Polymer Engineering Department” dell’Università del Massachusetts ad Amherst (USA) - Prof. R. Lenz.

Giugno 1985 – Dicembre 1985

Post-Doctor presso l’Istituto di Chimica Fisica delle Superfici dell’Università di Parigi - Prof. A. Baszkin.

Diploma di Laurea in Chimica (Vecchio Ordinamento) conseguito presso l’Università degli Studi di Firenze nel dicembre 1981 .

CONOSCENZE LINGUE

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

Francese : capacità buona per lettura, scrittura e espressione orale
Inglese : Certificazione di competenza Toefl – punteggio 260/300
Ente organizzatore: ETS

Anno: 2004

eccellente

eccellente

eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Pacchetto Office - Linux - Database

Uso di : HPLC, UV-Visibile, Calorimetro, Potenzimetro, DSC, Fluorimetro, FTIR-ATR. Sintesi di polimeri emocompatibili, modificazione chimica superficiale di materiali polimerici per protesi cardiovascolari, sintesi di nuovi materiali con migliorata emocompatibilità per cuore artificiale e membrane per emodialisi. Tecniche di purificazione e cristallizzazione di proteine e/o enzimi per cristallografia di proteine ad alta risoluzione (Raggi X con luce di sincrotrone)