

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Anno di nascita

SCOTTI MASSIMO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2015 –

Università degli Studi dell'Insubria - Via Ravasi 2 - 21100 VARESE (VA)

Istruzione e ricerca

Docente a Contratto

INSEGNAMENTO: Vincitore del bando di concorso di **Chimica Generale ed Inorganica, S.S.D. CHIM/03** per il corso di Laurea Triennale in Biotecnologie (I anno), A.A. 2015/16; negli A.A. 2016/17 e 2017/18 anche dei bandi di concorso di **Chimica Generale ed Inorganica** per la Laurea Triennale in Scienze Biologiche (I anno, coorti A-L e M-Z), per un totale di 10 incarichi.

• Date

Marzo 2010 – Ottobre 2011

Università degli Studi dell'Insubria - Via Valleggio, 11 - 22100 COMO (CO)

Istruzione e ricerca

Docente a Contratto

INSEGNAMENTO: Vincitore del bando di concorso di **Chimica Fisica Industriale 2° corso, S.S.D. ING-IND/23** per il corso di Laurea Specialistica in Chimica Industriale (II anno).

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Date

Maggio 2000 – Attività attuale

Politecnico di Milano - Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano (MI)

Istruzione e ricerca

Assegnista di ricerca, Esercitatore (Attività Didattica Integrativa) e Docente a Contratto

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Dal 2005 è inserito nell'albo degli idonei a ruolo di **Docente a Contratto** del **Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"**.

Ha avuto, dall'A.A. 2000/2001, **33 incarichi di tutorato** per i corsi di **Chimica A e B, Fondamenti di Chimica, Chimica Ambientale e Structural Chemistry of Materials**.

In qualità di **docente a contratto**, dall'A.A.2005/2006 ha avuto **20 incarichi didattici** per i corsi di **Chimica, Fondamenti di Chimica e Chimica Ambientale**.

Ha avuto **5 incarichi di sostituzione**: nell'A.A. 2007-2008 per il corso di **Fondamenti di Chimica** (per Ing. Energetica/Meccanica, Bovisa); nell'A.A. 2014-2015 per il corso di **Chimica Ambientale** (per Ingegneria Ambientale, Leonardo); nell'A.A. 2015-2016 per il corso di **Chimica A e Chimica Ambientale** (per Ingegneria Ambientale) e di **Chimica** (per Ingegneria Edile-Architettura, Polo di Lecco); nell'A.A. 2019-2020 per il corso di **Fondamenti di Chimica** (per Ing. Meccanica, Polo di Piacenza).

In qualità di **esercitatore**, dall'A.A. **2000/2001** ha avuto **circa 180 incarichi** per i seminari didattici dei corsi di **Chimica, Fondamenti di Chimica, Chimica Fisica Applicata ai Materiali, Chimica II e Chimica dei Materiali**; ha svolto inoltre seminari didattici per il corso in lingua inglese di **Advanced Construction Materials** per la Laurea Magistrale in **Building Engineering**.

Nel 2007 ha collaborato, in qualità di **Tutor**, alla preparazione e allo svolgimento del corso di **Chimica Sostenibile**, Modulo *Risposte della Chimica alle problematiche di oggi* per il **PoliCollege**.

Ha collaborato, in qualità di **Tutor**, alla preparazione e allo svolgimento del **corso online di Chimica** del Prof. G. Resnati per Ing. Informatica (Como).

Ha svolto nel II Semestre degli A.A. 2012/2013 e 2013/14, presso il Polo del Politecnico di Lecco, le sessioni d'allenamento per gli studenti delle Scuole Superiori motivati alla partecipazione ai **Giochi della Chimica**.

Dal 2014 fa parte delle **Commissione accessi - Ammissione Lauree Magistrali per Ingegneria Meccanica (studenti stranieri) – Sede di Milano Bovisa**

In qualità di **assegnista** di ricerca ha vinto due concorsi per assegni annuali:

Aprile 2002, Concorso di ricerca "Forze di interazione, proprietà strutturali e dinamiche di sistemi macromolecolari" (Prof. G. Allegra; Prof. S.V. Meille);

Novembre 2000, Concorso di ricerca "Simulazione atomistica e mesoscopica di interfasi polimeriche" (Prof. G. Allegra; Dr. G. Raos).

Attività e pubblicazioni recenti:

D'Arrigo, Famulari, Gambarotti, Scotti, **Chimica: Esercizi e Casi Pratici**; Edizione: III/2017; Pagine: 384; ISBN 9788879599634; EdiSES

Coordinamento a cura di: Massimo Scotti

Per Hoepli Editore ha avuto l'incarico di stendere dei testi e di effettuare una serie di verifiche redazionali sulla sezione di **Chimica** per i volumi di **Test** per l'ammissione all'università: **Hoepli Test - Chimica - Manuale di Teoria ed Esercizi; 2016**; Pagine Arabe: 186; Pagine Romane: VI; ISBN: 9788820370718.

D'Arrigo, Famulari, Gambarotti, Scotti, **Chimica: Esercizi e Casi Pratici**; Edizione: II/2014; Pagine: 388; ISBN: 9788879598323; EdiSES.

Coordinamento a cura di: Massimo Scotti

D'Arrigo, Famulari, Gambarotti, Scotti, **Chimica: Esercizi e Casi Pratici**; Edizione: I/2013; Pagine: 322; ISBN: 9788879597906; EdiSES.

D'Arrigo and Scotti, Lysophospholipids: Synthesis and Biological Aspects, *Current Organic Chemistry, Vol. 17, Issue 8*, 2013, 812-830.

Comunicazioni a Congressi:

G. Raos, G. Allegra, M. Scotti: "Dynamics of hard spherical particles in a rubber matrix".
Convegno "DYPROSO XXVIII", Kerkrade, NL, 16-20 Settembre 2001

Tesi di Laurea:

Relatore della tesi di Laurea in Ingegneria Ambientale e del Territorio, A.A. 2018-2019. Titolo della tesi: "Decolorazione di blu di metilene mediante fotoelettrocatalisi su film di TiO₂ nanostrutturato."

Relatore della tesi di Laurea in Ingegneria Ambientale e del Territorio, A.A. 2017-2018. Titolo della tesi: "Valorizzazione di biomasse: frazionamento di due lignine commerciali."

Relatore della tesi di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, A.A. 2015-2016. Titolo della tesi: "Studi sulla degradazione chemo-enzimatica della lignina."

Relatore della tesi di Laurea in Ingegneria Meccanica, A.A. 2015-2016. Titolo della tesi: "Nuova configurazione per celle di batterie Na-beta -Verifica sperimentale di una nuova tenuta planare della mono cella."

Correlatore della tesi di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, A.A. 2013-2014. Titolo della tesi: "Valutazione dell'Impatto ambientale e dell'ecosostenibilità del bambù in campo tessile."

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Maggio 1996 – Maggio 2000

AXA, CEPU, Via Tiziano 32, Milano – Fiera (MI)

Preparazione agli esami universitari

Coordinatore delle facoltà scientifiche e Tutor di Studenti universitari

Tutor per i corsi di: Chimica generale ed inorganica; Chimica Fisica; Chimica Analitica; Fisica Tecnica; Chimica Applicata; Chimica Industriale; Metallurgia; Servizi Generali d’Impianto; Termodinamica dell’Ingegneria Chimica.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 1998 – Dicembre 1999

Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Via San Vittore, 21, 20123 Milano (MI)

Scientifico e Tecnologico

Redazionale

Contributo editoriale ai "Quaderni del Club Leonardo", rivista tecnico-scientifica edita da Syntagma per il gruppo farmaceutico Zambon e per il Museo della Scienza e della Tecnica "Leonardo da Vinci".

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 1996 – Giugno 1998

Grandi Scuole, Via Tiziano 32, Milano - Fiera (MI)

Istruzione e recupero anni scolastici

Insegnante a studenti delle Scuole Medie Superiori

Insegnante dei seguenti corsi: Chimica Analitica, Chimica Fisica, Chimica Industriale e Impianti Chimici per Periti Chimici

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

Marzo 1996 – Giugno 1996

Istituto A. VOLTA, Via Solferino, 1, 20900 Monza (MB)

Istruzione e recupero didattico ed educativo degli studenti delle scuole medie superiori

Insegnante a studenti delle Scuole Medie Superiori

Insegnante dei seguenti corsi: Chimica, Chimica Applicata, Merceologia, Fisica e Matematica

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 1995 – Febbraio 1996

Università degli Studi di Milano - Via Celoria, 2, 20133 Milano (MI)

Dipartimento di Chimica Fisica ed Elettrochimica

Istruzione e ricerca

Assistente dei laureandi in Chimica Industriale del Prof. Vittorio Ragaini, Professore **Ordinario** di Processi e Impianti Industriali Chimici

Analisi di chemisorbimento di idrogeno su catalizzatori a base di rutenio, usato per la sintesi di Fischer e Tropisch.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Anno Accademico 1994-1995

Università degli Studi di Milano - Via Celoria, 2, 20133 Milano

Materie di ambito chimico-fisico, elettrochimico e metallurgico

Tecniche analitiche:

Tecniche di chemisorbimento e fisisorbimento con strumentazioni Sorptomatic 1900, che utilizzavano i programmi di acquisizione dati Milestone 100 e Milestone 200 (Fisons Instruments).

Tecnica T.P.D. (QTMD- Fisons Instruments).

Laurea a pieni voti in Chimica - Indirizzo Chimico-Fisico, Elettrochimico e Metallurgico.

Argomento della tesi: “Studio delle proprietà di adsorbimento di ossido d’azoto su catalizzatori amorfi e cristallini a base di rame” (con sviluppo di un programma originale di calcolo dei parametri termodinamici dei siti di adsorbimento dei catalizzatori)

(Dipartimento di Chimica Fisica ed Elettrochimica; Relatore Prof. V. Ragaini; Correlatori Prof. P. Carniti e Dr.ssa A. Gervasini).

- Qualifica conseguita

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

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

ALTRA 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, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Luglio 1985

Liceo Scientifico Statale "PAOLO FRISI" Via Sempione, 21 - 20900 Monza (MB)

Missione educativa e culturale

Maturità Scientifica

Italiano

Francese (1982 - Diploma di Francese, Antibes-Francia)

eccellente

buona

eccellente

Inglese

eccellente

discreta

discreta

Elevata attitudine alle relazioni interpersonali, capacità di comunicazione e coinvolgimento dei discenti nelle attività didattiche.

Ha collaborato alla traduzione del testo universitario **CHIMICA** di **James Spencer, George M. Bodner, Lyman H. Rickard**; Zanichelli Editore, Bologna (2002) e alla traduzione del testo universitario **Chemistry 8th Ed.** di **Jill K. Robinson, John McMurry, Robert C. Fay**, che sarà prossimamente pubblicato da Pearson.

Collaboratore nella gestione di un Cantiere Nautico sito a Riva di Faggeto Lario, Como.

Buone conoscenze Informatiche: Windows e Cisco Webex.

Culture di Libri Tecnico-Scientifici

Cinema in generale e musica anni '60-'70.

Attività di disk-jockey nelle Radio Libere: 1985-77 Radio Monza 1 e Radio Capo Nord Milano.