

CURRICULUM VITAE

Prof. Alessandro Donati



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzi
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

DONATI ALESSANDRO

- **DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE, CHIMICA E FARMACIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, VIA A.MORO N. 2, 53100, SIENA, ITALY**

- **CONSORZIO CSGI – VIA DELLA LASTRUCCIA, 3 - 50019 - Sesto Fiorentino (FI)**

++39-(0)577-234370 cell: 334 6778022

++39-(0)577-234177

alessandro.donati@unisi.it

Italiana

08/09/1963

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Dal 01/11/2000 alla data di sottoscrizione del presente C.V.

Università degli Studi di Siena, Via Banchi di Sotto, 55, 53100 - Siena

- DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE, CHIMICA E FARMACIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, VIA A.MORO N. 2, 53100, SIENA, ITALY

Professore Associato di Chimica Fisica (Sett. Scient. CHIM/02)

• **Principali incarichi e responsabilità attinenti alla candidatura in Consiglio di Amministrazione assunti all'interno dell'Università di Siena**

- *Dal 01/11/2016 ad oggi - Delegato del Rettore dell'Università di Siena agli Studenti e alla Cittadinanza Studentesca*
- *Dal 15-04-2015 ad oggi - Presidente del Comitato Unico per la Didattica dei corsi di laurea triennale in Scienze Chimiche e Magistrale in lingua inglese Chemistry.*
- *Dal 01-11-2014 ad oggi Presidente della Società Consortile CREA – Centro ricerca Energia Ambiente scarl di Colle di Val d'Elsa*
- *Dal 28/10/2013 al 30/10/2016 Nominato Delegato del Rettore dell'Università di Siena alla Qualità della Vita Studentesca*
- *Dal 01/11/2010 - al 31/10/2012: eletto come membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Siena in qualità di rappresentante dei Professori di Seconda Fascia.*
- *Dal 01/02/2009 – al 31/10/2010: eletto come membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Siena in elezioni suppletive in qualità di rappresentante dei Professori di Seconda Fascia.*
- *2012: membro della Commissione di CdA per la revisione delle Partecipazioni Esterne*

dell'Università di Siena.

- 2010: membro della Commissione congiunta CdA-Senato Accademico per la stesura del "Regolamento per l'incentivazione del pensionamento volontario dei Professori".
- 2010: membro della Commissione istruttoria di CdA per la revisione del "Regolamento sui Master Universitari dell'Università di Siena".
- 2009-2010: membro Commissione Partecipazioni Esterne dell'Università di Siena.
- 01/11/2008 -31/01/2009: Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Biosistemi.
- Dal 01/11/2005 al 31/10/2007: Eletto come Garante per il Programma di Ateneo per la Ricerca (PAR).
- dal 2000 al 2010: Membro del Collegio della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche; attualmente facente parte del Collegio dei docenti della scuola di Dottorato in Scienze Chimiche e Farmaceutiche.
- Dal 2002 al 2003: delegato ed estensore per il Corso di Laurea in Chimica del Rapporto di Autovalutazione della Didattica-RAV.
- Dal 2003 al 2008: membro del Consiglio Scientifico del Polo Universitario di Grosseto.
- Dal 01/11/2000 al 31/10/2012: delegato della ex-Facoltà di SMFN al Tutorato e all'Orientamento.
- Dal 01/11/2000 al 31/10/2012: rappresentante della ex-Facoltà di SMFN in sede di Commissione Orientamento e Tutorato di Ateneo.

**Incarichi amministrativi assunti
all'esterno dell' Università di Siena**

-
- Dal 1990 al 1995: eletto in Consiglio Comunale per il Comune di Massa Marittima.

**ATTIVITÀ DIDATTICA, DI
ORIENTAMENTO E DI RICERCA**

-
- Dal 2000 ad oggi: Attività didattica frontale impartita presso i seguenti Corsi di Laurea triennale (quinquennali prima del 2001/2002): Chimica, Chimica e Tecnologia dei Materiali, Scienze Ambientali; Scienze Chimiche e Chemistry attivati dalla ex-Facoltà di SMFN e dal dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia dell'Università di Siena.
 -
 - Dal 2008 ad oggi: Responsabile del Progetto Lauree Scientifiche (Chimica) per l'Università di Siena
 - Dal 2000 al 2014: Responsabile Attività di orientamento in ingresso per la ex-Facoltà di SMFN dell'Università di Siena e per il Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia.
 - Dal 2003 al 2014: Attività didattica frontale impartita e presso il corso di laurea Magistrale (Specialistica) in Chimica attivato dalla ex-Facoltà di S.M.F.N dell'Università di Siena.

- Relatore di Tesi per le sopraccitate Lauree triennali e Magistrale.
- Attività di ricerca in ambito della Chimica-Fisica e della Chimica Ambientale all'interno della struttura universitaria e del *Consorzio Interuniversitario Chimica dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI)* certificata dalle pubblicazioni allegate (allegato 1)

ESPERIENZE LAVORATIVE PREGRESSE

- Date 01/11/1993-30/10/2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Siena, Via Banchi di Sotto, n. 55, 53100 - Siena
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Chimica, Via A. Moro n. 2, 53100 - Siena
- Tipo di impiego **Ricercatore** di Chimica Fisica (Sett. Scient. CHIM/02) presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Siena
- Principali mansioni e responsabilità
 - Attività didattica frontale impartita presso il Corso di Laurea in Chimica (vecchio ordinamento) coprendo principalmente corsi di chimica-fisica e chimica analitica strumentale.
 - Partecipazione all'attività di Indirizzo e organizzazione del Corso di Laurea in Chimica (vecchio ordinamento) in qualità di membro del Comitato per la Didattica
 - Relatore e correlatore di Tesi di laurea e di Dottorato di Ricerca.
 - Attività di ricerca in ambito della Chimica-Fisica e della Chimica Ambientale. Autore e co-autore di pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 15/07/1996-15/07/1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Department of Pharmaceutical Chemistry-Physical Chemistry Laboratory, University of California, S.Francisco, CA, USA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Determinazione strutturale e dinamica di biopolimeri attraverso spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare
- Qualifica conseguita **NATO-CNR Advanced Research Fellow** – Referente: Prof. Thomas Lee James
- Livello nella classificazione nazionale *Prima fascia della graduatoria di merito* stilata su scala nazionale fra partecipanti al concorso indetto dal CNR per un soggiorno all'estero finanziato dalla NATO.
- Date 01/11/1989-30/10/1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Chimica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Determinazione strutturale e Dinamica di molecole attraverso Spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare e calcoli teorici di meccanica molecolare.
- Qualifica conseguita Studi di chimica ambientale e di termodinamica dei processi lontani dall'equilibrio.
- Livello nella classificazione nazionale **Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche** "Determinazione strutturale e dinamica della molecola dell'acido folico attraverso spettroscopia NMR calcoli teorici". tutor: Proff. Claudio Rossi e Enzo Tiezzi
- Livello nella classificazione nazionale **Giudizio particolarmente positivo** espresso dalla commissione nazionale di valutazione (Commissari: Proff. G.Barone, D.Pitea).

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

Livello nella classificazione

01/11/1982-08/04/1989

Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze di Chimica

Acquisizione di abilità nel campo della Chimica con particolare riferimento alla chimica-fisica, alla chimica strumentale, alla spettroscopia di risonanza magnetica.

Dottore in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (con Tesi di Laurea dal titolo: "Determinazione strutturale e dinamica del Complesso Bleomicina-rame attraverso spettroscopia di risonanza paramagnetica elettronica". Relatore: Prof. Riccardo Basosi
Votazione: **110/110 magna cum laude**)

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

01/10/1978-23/07/1982

Istituto Tecnico Industriale ad indirizzo Chimico "Bernardino Lotti", Massa Marittima

Acquisizione di conoscenze nel campo della chimica e della chimica industriale

Maturità (Voto: **50/60**).

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

01/10/1975-30/06/1978

Scuola Media Statale "Don Curzio Breschi", Massa Marittima

Acquisizione di conoscenze nel campo delle Lettere Moderne, delle Lingue straniere, di Storia e Geografia, di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Licenza Media (Giudizio: **Distinto**)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

OTTIMA

OTTIMA

OTTIMA

CAPACITÀ E COMPETENZE AMMINISTRATIVE

Il proponente può vantare una buona esperienza amministrativa specifica maturata a seguito della partecipazione assidua al Consiglio di Amministrazione dell'Università di Siena, a diverse commissioni di indirizzo della politica didattica e scientifica dell'Università .

Inoltre competenze sono state acquisite nel periodo di nomina in Consiglio Comunale di Massa Marittima.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Esperienza pluriennale di lavoro di gruppo, maturata attraverso la partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, attraverso la partecipazione a congressi di rilievo nazionale e internazionale e al lavoro in laboratori internazionali in cui vengono portati avanti progetti su larga scala a cui partecipano ricercatori provenienti da diversi paesi e con diversa formazione scientifica e culturale.

Il proponente può inoltre vantare una notevole esperienza relazionale specifica maturata a seguito della partecipazione al Consiglio di Amministrazione dell'Università di Siena, a diverse

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

commissioni di indirizzo della politica didattica e scientifica dell'Università e al Consiglio Comunale di Massa Marittima.

Inoltre, una importante esperienza relazionale è stata acquisita nell'ambito del Coordinamento Locale e Nazionale dei Professori Associati (CoNPAss).

Esperienza pluriennale nel coordinamento e nell'organizzazione della ricerca, maturata nell'ambito di progetti di interesse nazionale ed internazionali e nell'ambito dell'organizzazione di Congressi di rilevanza Nazionale e Internazionale.

Ha fatto parte del Comitato Organizzatore delle seguenti iniziative:

- Il Convegno Nazionale di Chimica Fisica Ambientale e dell'"International Workshop on Ecological Physical Chemistry" Siena 1990.

- I Scuola di Chimica Fisica Ambientale, Ingurtosu (CA) Settembre 1995.

- Il Scuola di Chimica Fisica Ambientale, Ingurtosu (CA) Giugno 1996.

- International Workshop "Tempos in Sciences and Nature-Structure relations and complexity" Settembre 1998 Siena.

- XXXIV Congresso Nazionale di Chimica Fisica. Siena 20-24 Giugno, 2005.

- Ha co-diretto, insieme ai Proff. Enzo Tiezzi, Claudio Rossi, Nadia Marchettini e Simone Bastianoni, il Progetto triennale internazionale Spin-Eco (2000-2003) (Sustainability of the Province of Siena by means of Ecodynamic Indicators).

- E' stato co-chairman e organizzatore del 2th Inter.ntl Conf. on Brownfield 2004 (Recupero e riutilizzo di Siti Inquinati), che si è tenuto a Siena dal 18 al 20 giugno 2004.

- dal 2007 è stato coordinatore degli studenti tutor dell' Università di Siena e ha organizzato stage e workshop all'interno del progetto di orientamento "Lauree Scientifiche" del MIUR.

- nel 2011-2012 è stato coordinatore del progetto Ar.Chi.Min. Chimica e Archeologia per il patrimonio Archeominerario, finanziato dalla Regione Toscana (budget totale 200000€).

-nel 2014-2017 è stato coordinatore del Progetto PAMUF finanziato dalla Regione Toscana nell'ambito del PRAF 2012-2015 REGIONE TOSCANA Misura 1.2 Progetti integrati di ricerca in agricoltura a favore di Università ed Enti di ricerca operanti in Toscana.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

- Capacità di analisi e sintesi dei dati e dei risultati di letteratura in ambito scientifico che permette sia la progettazione e la messa in opera di esperimenti e di elaborazioni teoriche per la ricerca che la divulgazione verso personale qualificato e/o verso utenti senza una cultura specifica nel settore della ricerca.

- Capacità di analisi e sintesi dei risultati della ricerca scientifica e della loro traduzione in elaborati scritti (in lingua madre o in inglese) atti alla loro disseminazione.

- Capacità di operare con molte apparecchiature tecnico-scientifiche di altissimo livello in ambito Chimico (Assorbimento Atomico, Cromatografia in fase gassosa e liquida ad alte prestazioni, cromatografia ionica, Spettroscopia UV, IR e di Risonanza Magnetica Nucleare).

-Ottima conoscenza dei sistemi operativi per vari sistemi informatici (UNIX, LINUX, Windows).

-Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione FORTRAN e Visual BASIC.

-Ottima conoscenza di Software statistici e di elaborazione e georeferenziazione di dati geo-

chimici.

-Ottima conoscenza di software generici per la scrittura di documenti e per le presentazioni, di fogli elettronici e per la consultazione della rete telematica.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Referenze:

Prof. Thomas Lee James, University of California at San Francisco, USA (email: james@picasso.ucsf.edu)

Prof. Piero Baglioni Università di Firenze (email: piero.baglioni@unifi.it)

Li, Siena 01/04/2019

In fede,

Prof. Alessandro Donati

