

**FABRIZIO CATTARUZZA**

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **CATTARUZZA FABRIZIO**  
Indirizzo **[REDACTED]**  
Telefono **3666694777**  
Fax  
E-mail **fabrizio.cattaruzza@adm.gov.it**  
Nazionalità **italiana**  
Data di nascita **15 DICEMBRE 1975**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) **dall'01/02/2002 al 31/01/2003**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **CNR- Istituto di Struttura della Materia, via Salaria Km 39,300 Monterotondo St (Roma)**  
• Tipo di azienda o settore **Consiglio Nazionale delle Ricerche - Chimica dei Materiali**  
• Tipo di impiego **CHIMICO - BORSISTA** -presso il laboratorio di funzionalizzazione delle superfici, sotto la direzione del Dr. A. Flamini  
• Principali mansioni e responsabilità Preparazione dei campioni ed esecuzione di analisi chimiche strumentali per la caratterizzazione chimico -fisica dei materiali, stesura di relazioni e pubblicazioni scientifiche
- Date (da – a) **dall'01/04/2006 al 01/08/2006**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli studi di Trieste, P.le Europa,1 - 34127- Trieste**  
• Tipo di azienda o settore **Università - Chimico dei materiali - farmaceutico**  
• Tipo di impiego **CHIMICO - BORSISTA** -presso il laboratorio di nanotecnologie del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, sotto la direzione del Prof. M. Prato  
• Principali mansioni e responsabilità Preparazione dei campioni ed esecuzione di analisi chimiche strumentali per la caratterizzazione chimico -fisica dei materiali, stesura di relazioni e pubblicazioni scientifiche
- Date (da – a) **dall'01/09/2006 al 31/08/2007**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli studi di Trieste, P.le Europa,1 - 34127- Trieste**  
• Tipo di azienda o settore **Università - Chimico dei materiali - farmaceutico**  
• Tipo di impiego **CHIMICO - ASSEGNISTA** -presso il laboratorio di nanotecnologie del Dipartimento di Scienze

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione

Farmaceutiche, sotto la direzione del Prof. M. Prato

Preparazione dei campioni ed esecuzione di analisi chimiche strumentali per la caratterizzazione chimico -fisica dei materiali, stesura di relazioni e pubblicazioni scientifiche

**dall' 01/10/2007 al 10/08/2008**

**Angelini - Acraf S.p.A. via Guardapasso 1, 04011 Aprilia (LT)**

**Farmaceutico**

**CAPOTURNO DI PRODUZIONE**

**Supervisore del reparto di produzione**

Collabora con il Responsabile della Produzione nell'ottimizzazione del processo produttivo e nel rispetto del programma di produzione.

Supervisiona il reparto di produzione costituito da diverse linee di produzione complesse nelle quali sono impegnati circa 20 operatori, segue l'intero processo dalla preparazione delle schede di lavoro, attraverso il sistema di gestione SAP, al prodotto finito, seguendo le regole di buona fabbricazione (GMP)

Collabora con il Controllo Qualità, per garantire la purezza di ogni singolo lotto di produzione.

Collabora con l'Assicurazione della Qualità per garantire le GMP.

Collabora inoltre attivamente con il Magazzino, con Ingegneria e manutenzione e con Ecologia per le normali attività strettamente correlate al processo produttivo.

**dall' 11/08/2008 ad oggi**

**AGENZIA DELLE DOGANE – VIA MARIO CARUCCI, 71 – 00143 ROMA**

**DOGANE**

**CHIMICO**

**Settore energia e ambiente presso l'Ufficio Laboratori – DAN**

**Principali mansioni svolte**

Esegue prove analitiche

Collabora con il Responsabile del settore allo studio di problemi inerenti alla classificazione delle merci nel S.A. e nella Nomenclatura Combinata

Cura in collaborazione con il Responsabile del settore il coordinamento dell'attività d'analisi relativamente all'applicazione delle accise sui prodotti energetici.

Verifica e controlla i prodotti di cui è responsabile - emette pareri per il rilascio di ITV

Verifica e controllo di prodotti sotto controllo fiscale con particolare riguardo al rilascio di pareri per le Autorizzazioni all'impiego di prodotti energetici e/o denaturato in esenzione d'accisa

Coordina le fasi di esecuzione di progetti verificandone la rispondenza alle prescrizioni ed agli obiettivi prefissati

Utilizza apparecchiature specializzate, macchinari, sistemi ed impianti nello svolgimento delle proprie attribuzioni ed impiega sistemi gestionali autonomi nell'ambito di programmi informativi generali dell'Agenzia - Assicura l'esecuzione dei controlli intermedi sulle apparecchiature di laboratorio e assicura l'esecuzione delle tarature interne e convalida i relativi Rapporti Tecnici

Responsabile degli strumenti informatici.

Collabora con il direttore dell'ufficio per la stesura delle specifiche tecniche necessarie all'acquisto di apparecchiature scientifiche.

**1/10/2002 al 31/10/2005**

Università degli Studi di Roma "la Sapienza"

Chimica delle superfici

- **Dottorato in Scienze Chimiche (Ph.D)**

**1/10/1994 al 12/12/2001**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- 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 LINGUE

- 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.*

### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

## ULTERIORI INFORMAZIONI

CHIMICA ORGANICA – BIOCHIMICA e CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE- CHIMICA FARMACEUTICA

- **Laurea in Chimica**

- Abilitazione alla professione di Chimico - Roma - ses.inv.2002
- Iscrizione ordine professionale dei Chimici di Roma dal 10/01/2003

**ITALIANO**

**INGLESE**

BUONO

BUONO

BUONO

Competenze acquisite presso le varie esperienze lavorative CNR, Università e nell'industria farmaceutica ACRAF di Aprilia :

[ come sopra ]

FORMAZIONE DI BASE PER LA STRUMENTAZIONE ANALITICA CHIMICA SPECIFICA (HPLC, GC, SPETTROFOTOMETRI UV/VIS, FT-IR, NMR, XPS)

COMPUTER: FORMAZIONE AUTODIDATTA, SUL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS, E SU DIVERSI APPLICATIVI PACCHETTO OFFICE, SUITE ADOBE, POSTA ELETTRONICA INTERNET

A - B

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

## ALLEGATO1

<b>Attività svolte nell'AGENZIA DELLE DOGANE ora nell'AGENZIA DELLE DOGANE E MONOPOLI</b>	<b>Data/periodo</b>
Rappresentante dell'Agenzia al Gruppo di Lavoro "Bio-componenti nei carburanti"	Amburgo, 18/10/2008
Membro supplente al Gruppo di lavoro nell'ambito del Comitato Nazionale Italiano per il Codex Alimentarius (Prot14892/R del 17/11/2008)	Dal 17/11/2008
Rappresentante dell'Agenzia al Gruppo di Lavoro "Biodiesel" della Commissione Prodotti Petroliferi	Dal 5/11/2008
Membro del Sottogruppo di Lavoro "Messa a punto dei metodi analitici per la determinazione dei denaturanti nel settore degli oli minerali - Validazione metodi"	Prot. 52690/P del 14/04/2009
Membro supplente al Gruppo di Lavoro "Progettazione e certificazione di un modello gestionale conforme agli standard internazionali per l'organizzazione di ring-test"	Dal 15/06/2009
Membro del nucleo abilitato all'aggiornamento dell'elenco dei pacchetti denaturati tipici (prot. 75886/RU del 01/06/2010)	Dal 01/06/2010
Rappresentante dell'Agenzia al Gruppo di Lavoro "Bio-componenti nei carburanti"	Colonia, 15/04/2010
Membro del Gruppo di lavoro "Tracciabilità delle sostanze stupefacenti"	Prot.86799/RU 22/07/2011
Membro del Gruppo di lavoro Piano operativo della formazione 2013 dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli"	Prot.30650/RU 11/03/2013
Membro del "Gruppo di lavoro laboratori"	Prot.100373/RU 10/09/2014
Sostituto del direttore dell'Ufficio (Prot. 33552/Ru del 21/04/2014)	Dal 21/04/2014
Inserimento nell'elenco nazionale dei tecnici esperti degli oli d'oliva vergini ed extravergini (Regione Lazio)	Deter. G04497 del 16/04/2015
Membro del "Gruppo di lavoro denaturanti"	Prot. 16676/RU del 11/02/2016
<b>Partecipazione a Scuole Corsi di formazione e di aggiornamento</b>	<b>Data/periodo</b>
XXVIII Corso estivo "A.Corbella" seminari di chimica organica 16-20 giugno 2003 presso Palazzo Feltrinelli, Gargnano.	dal 16/06/2003 al 20/06/2003
"Proprietà strutturali e spettroscopiche di materiali a bassa dimensionalità mediante tecniche ottiche e di microscopia a scansione" 24-28 marzo 2003 presso l'I.M.I.P. Istituto di Metodologie Inorganiche e dei Plasmi CNR, Roma	dal 24/03/2003 al 28/03/2003
Corso sulla Bonifica dei Siti Inquinati" 22-24 marzo 2004 organizzato dalla Società Italiana di Geologia Ambientale SIGEA	dal 22/03/2004 al 24/03/2004
Giornata informativa sul "Ruolo del chimico nelle dogane" organizzata dall'Ordine dei Chimici di Roma (L.U.A.M.) presso la propria sede 3 aprile 2004 Roma	03/04/2004
Corso di formazione "Riferibilità delle misure" - Roma	dal 27/10/2008 al 29/10/2008
Corso di formazione per il personale assunto con contratto di formazione e lavoro - Chimici - Roma -	dal 09/12/2008 al 12/12/2008
Corso di formazione per il personale chimico assunto con contratto di formazione lavoro. "100 ore di formazione in modalità <i>Training on the Job</i> " - Roma (prot. 4151/R 11/02/2009)	dal 22/12/2008 al 30/01/2009
Giornata di studio organizzata dal gruppo Agilent Technologies " <i>agilent innovation seminar 2008</i> " - Roma	dal 20/10/2008
Giornata di studio organizzata dal gruppo Agilent Technologies : " <i>HPLC CHIP/MS DAY2009</i> " - Roma	dal 03/03/2009
Workshop "la sicurezza del volo ed il controllo di qualità dei materiali di consumo di impiego aeronautico" - Roma	01/04/2009
Seminario di formazione "Giornate di studio sulle applicazioni avanzate della tecnica HPLC" - Roma	dal 28/04/2009 al 29/04/2009
Corso di formazione professionale per chimici prima nomina - Roma	dal 08/06/2009 al 12/06/2009
Corso di formazione "Prevenzione e contrasto al fenomeno della contraffazione" - Roma	dal 23/06/2009 al 24/06/2009
Corso di formazione "analisi chimica strumentale FTIR e tecniche ad essa accoppiata: applicazioni nel settore delle materie plastiche" - Catania	dal 07/07/2009 al 09/07/2009
Corso di formazione e-learning "Laboratory Information Management System (LIMS)" presso Agenzia delle Dogane, Roma (4 ore)	20/07/2009
Corso di formazione e-learning "Telematizzazione Accise prodotti energetici" presso Agenzia delle Dogane, Roma (4 ore)	14/09/2009
Corso di formazione sulla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Roma	dal 05/10/2009 al 06/10/2009
Corso di formazione UNICHIM "Stima ed espressione dell'incertezza dei risultati di prova" - Catania	dal 10/06/2010 al 11/06/2010
Corso di formazione "professionale specialistico per chimici" - Roma	dal 13/09/2010 al 17/09/2010

Corso di formazione e-learning "salute e sicurezza nel lavoro d.Lgs. 81/2008" presso Agenzia delle Dogane, Roma (5 ore)	30/09/2010
Corso di formazione e-learning "ECDL – ADVANCED 2010" presso Agenzia delle Dogane, Roma (30 ore)	30/09/2010
Corso di formazione "assicurazione della qualità dei risultati di prova" - Roma	dal 23/11/2010 al 24/11/2010
Corso di formazione e-learning "web content management" presso Agenzia delle Dogane, Roma (3,5 ore)	24/11/2011
Corso di formazione e-learning "sicurezza & privacy" presso Agenzia delle Dogane, Roma (10 ore)	28/11/2011
Corso di formazione ANGQ "Sistemi di gestione per la qualità per i laboratori di prova secondo la norma UNI CEI EN ISO7IEC 17025 ed accreditamento ACCREDIA" - Roma	dal 12/12/2011 al 13/12/2011
Corso di formazione "La norma UNI EN ISO 9001:2008 e l'approccio per processi" presso Agenzia delle Dogane, Roma	dal 18/01/2012 al 19/01/2012
Corso di formazione "Tariffa doganale d'uso integrata (TARIC)" presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	dal 20/05/2013 al 21/05/2013
Corso di formazione e-learning "E-Drugs precursor control" presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma (7 ore)	09/08/2013
Corso di formazione ANGQ Corso di formazione ANGQ "Auditor/Responsabili gruppo di audit di sistemi di gestione per la qualità"	dal 30/09/2013 al 04/10/2013
Corso di formazione Azioni di promozione della salute" presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	07/10/2013
Corso di formazione "Corso base di chemiometria" presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	dal 16/12/2013 al 18/12/2013
Corso per idoneità fisiologica all'assaggio degli oli d'oliva vergini presso Agenzia delle Dogane, Roma	dal 16/06/2014 Al 20/06/2014
Corso di formazione "Gestione e taratura della strumentazione dei laboratori di prova" presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	dal 27/10/2014 al 28/10/2014
Incontro annuale di aggiornamento per laboratori accreditati - Roma	04/11/2014
Corso di formazione "Azioni di promozione della salute" presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	07/11/2014
Corso di formazione "Alcoli per uso industriale – il nuovo quadro normativo" presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	11/11/2014
Corso di formazione e-learning "La legge 190/2012 e il piano nazionale anticorruzione" della durata di 4 ore presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	18/11/2014
Corso di formazione "GC-MS" presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	dal 16/12/2014 al 17/12/2014
Corso di formazione e-learning "Project management" della durata di 10 ore presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	19/12/2014
Corso di formazione e-learning "Qualità, miglioramento e innovazione – un lavoro di squadra" della durata di 3 ore presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	31/12/2014
Corso di formazione e-learning "servizi sul disciplinare per l'utilizzo delle apparecchiature informatiche" della durata di 3 ore presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	11/11/2014
Corso di formazione e-learning "Servizi sul disciplinare per l'utilizzo delle apparecchiature informatiche" della durata di 2 ore presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	08/05/2015
Corso di formazione e-learning "Il sistema di pianificazione e controllo dell'agenzia delle dogane e dei monopoli" della durata di 3 ore presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	15/05/2015
Corso di inglese level B2.1 (80 ore) presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	Dicembre 2015
Corso di formazione e-learning "codice di comportamento dei dipendenti dell'agenzia delle dogane e dei monopoli" della durata di 1 ora presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	17/02/2016
Corso di formazione "Aggiornamento sulla norma ISO 9001:2015" presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	25/07/2016
Corso di formazione "formazione del personale addetto alla redazione e alla pubblicazione dei documenti informatici – corso per autori" presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	17/11/2016
Corso di formazione e-learning "UCC level 1 - overview" della durata di 2 ore presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	23/12/2016
Corso di formazione e-learning "ACCISE FORMAZIONE DI BASE 2017 - AREA DOGANE (ACCISE FORMAZIONE DI BASE)" della durata di 3 ore presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	20/09/2017
Corso di formazione e-learning "Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche - AREA DOGANE" della durata di 4 ore presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	16/10/2017
Corso "Verifiche e controlli nel settore delle accise" presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	18/10/2017
Corso di formazione e-learning "Sistema di valutazione del personale non dirigenziale - AREA DOGANE" della durata di 2 ore presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	21/12/2017
Corso "Valutazione del rischio e gestione dei DPC nei laboratori sanitari" presso Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, Roma	25/05/2018



<b>Pubblicazioni e comunicazioni a convegni con oltre 500 citazioni</b>	<b>Data/periodo</b>
M. Monfreda, F. Varani, F. Cattaruzza, S. Ciambone, A. Proposito Fast profiling of cocaine seizures by FTIR spectroscopy and GC-MS analysis of minor alkaloids and residual solvents <i>Science &amp; Justice</i> 2015,55 (6), 456-466; DOI: 10.1016/j.scijus.2015.06.002	2015
N. Liaros, T. Marangoni, F. Cattaruzza, D. Bonifazi, S. Couris Substitution, Environment, and Excitation Wavelength Effects on the Optical Nonlinearities of Some Novel cis -/ trans - $\pi$ -Conjugated Azobenzenes <i>Journal of Physical Chemistry C</i> 10/2014; 118(42):24697-24704. DOI:10.1021/jp508714b	2014
N. Liaros, S. Couris, L. Maggini, F. De Leo, F. Cattaruzza, C. Aurisicchio, D. Bonifazi NLO Response of Photoswitchable Azobenzene-Based Materials <i>ChemPhysChem</i> 14 (13), 2961-2972 DOI: 10.1002/cphc.201300420	2013
A. G. Marrani, F. Cattaruzza, F. Decker, P. Galloni, R. Zanoni, M. Cossi, M. F. Iozzi Molecular and Electronic Properties Transferred to Silicon via Wet-Chemistry Surface Nanofunctionalization: Ethynylferrocene on Si(100) <i>Journal of Nanoscience and Nanotechnology</i> 2010, 10, 2901	2010
A. G. Marrani, F. Cattaruzza, F. Decker, P. Galloni, R. Zanoni Chemical routes to fine tuning the redox potential of monolayers covalently attached on H-Si(1 0 0) <i>Electrochimica Acta</i> 2010, 55, 5733.	2010
Cattaruzza, F., Llanes-Pallas, A., Marrani, A.G., Dalchiele, E.A., Decker, F., Zanoni, R., Prato, M., Bonifazi, D., Fullerenes Covalently Anchored On Si(100): An Experimental Study in <i>AIP CONFERENCE PROCEEDINGS</i> ; 1148; 725-728;	2009
AG Marrani, F Cattaruzza, F Decker, P Galloni, R Zanoni, Chemical routes to molecular SAMs on H-Si (100) with distinct and well-defined redox potentials <i>Superlattices and Microstructures</i> 46 (1-2), 40-43	2009
Giordani, J-F. Colomer, F. Cattaruzza, J. Alfonsi, M. Meneghetti, M. Prato, D. Bonifazi Multifunctional hybrid materials composed of [60]fullerene-based functionalized-single-walled carbon nanotubes <i>Carbon</i> 2009, 47, 578.	2009
V. Toffoli, F. Esch, M. Melli, F. Cattaruzza, A. Pozzato, S. Carrato, G. Scoles, M. Tormen M. Lazzarino Intrinsically aligned chemo-mechanical functionalization of twin cantilever structures <i>Nanotechnology</i> 2008, 19, 445502	2008
A.G. Marrani, F. Cattaruzza, F. Decker, R. Zanoni, M. Cossi and M.F. Iozzi. Molecular and electronic properties transferred to silicon via wet-chemistry surface nanofunctionalization: Ethynylferrocene on Si(100) <i>J Nanoscience and Nanotechnology</i> , 10 (4), 2901-2907	2010
A. G. Marrani, F. Cattaruzza, F. Decker, P. Galloni and R. Zanoni. Chemical routes to molecular SAMs on H-Si(100) with distinct and well-defined redox potentials <i>Superlattices and Microstructures</i> , 46 (1-2), 40-43 . doi:10.1016/j.spmi.2008.11.005	2009
A. G. Marrani, E. A. Dalchiele, R. Zanoni, F. Decker, F. Cattaruzza, D. Bonifazi, M. Prato Functionalization of Si(100) with ferrocene derivatives via 'click' chemistry <i>Electrochimica Acta</i> , 2008, 53, 3903, DOI:10.1016/j.electacta.2007.10.051	2008
F. Cattaruzza, A. Llanes-Pallas, A. G. Marrani, E. A. Dalchiele, F. Decker, R. Zanoni, M. Prato, D. Bonifazi Redox-active Si(100) surfaces covalently functionalised with [60]fullerene conjugates: new hybrid materials for molecular-based devices <i>Journ. Mater. Chem</i> , 2008, 18, 1570	2008
R. Zanoni, M. Cossi, M. F. Iozzi, F. Cattaruzza, E. A. Dalchiele, F. Decker, A. G. Marrani, M. Valori Tuning the redox potential in molecular monolayers covalently bound to H-Si(100) electrodes via distinct C-C tethering arms <i>Superlattices and Microstructures</i> , 2008, 44, 542	2008
A. G. Marrani, A. Boccia, F. Cattaruzza, F. Decker, S. Stranges, M. Alagia, M. F. Iozzi, M. Cossi, R. Zanoni Photoemission study of ferrocenes: insight into the electronic structure of Si-based hybrid materials <i>Journal of Physics: Conference Series</i> , Volume 100, Nanoscience, 052069-72 (2008)	2008
R. Zanoni, A. Aurora, F. Cattaruzza, F. Decker, P. Fastiggi, V. Menichetti, P. Tagliatesta, A.-L. Capodilupo, A. Lembo Metalloporphyrins as molecular precursors of electroactive hybrids: A characterization of their actual electronic states on Si(100) and (111) by AFM and XPS <i>Materials Science and Engineering: C</i> , 27 (5-8), 1351-1354	2007
V. Valentini, G. Mattei, F. Cattaruzza, A. Flamini Two-steps functionalization proces to extend the novel in situ porous silicon formation-functionalization method <i>Physica Status Solidi (c)</i> 2007, 4, 2044	2007
A. Aurora, F. Cattaruzza, C. Coluzza, Claudio D. Volpe, G. Di Santo, A. Flamini, C. Mangano, S. Morpurgo, P. Pallavicini, R. Zanoni Cathodic Electrografting of Versatile Ligands on Si(100) as a Low-Impact Approach for Establishing a Si-C bond: A Surface-Coordination Study of Substituted 2,2'-Bipyridines with CuI Ions <i>Chem. Eur. J.</i> 2007,13, 1240	2007
Longo G., Girasole M., Pompeo G., Cattaruzza F., Perfetti P., Cricenti A., Flamini A., Prospero T., Cellai L., Andreano G., Guarino C.; An AFM Investigation of Oligonucleotides Anchored on Unoxidized Crystalline Silicon Surfaces <i>Biomolecular Engineering</i> 2007, 24, 53	2007

F. Cattaruzza, V. Fares, A. Flamini, T. Prosperi Synthesis of enantiomeric menthol derivatives for forming and probing chiral surfaces. X-Ray crystal and molecular structures of (+)-(1S,2R,5S)-1-(2-tricyanovinyl-1H-pyrrol-1-yl-methoxy)-2-isopropyl-5-methylcyclohexane Tetrahedron: Asymmetry 2006, 17, 1296	2006
F. Decker, F. Cattaruzza, C. Coluzza, A. Flamini, A. Marrani, R. Zanoni, E. A. Dalchiele Electrochemical reversibility of vinylferrocene monolayers covalently attached on H-terminated p-Si(100) J.Phys. Chem. B 2006, 110, 7374-7379	2006
G. Pompeo, M. Girasole, A. Cricenti, F. Cattaruzza, A. Flamini, T. Prosperi, J. Generosi, A. Congiu Castellano, Optimization of Spin-Coating-Based Technique to Realize Solid-Supported Lipid Multilayers Jpn. J. Appl. Phys. 2006, 45, 2310	2006
F. Cattaruzza, E. Chirivino, G. Longo, M. Girasole, G. Pompeo, L. Cellai, A. Cricenti, A. Flamini, T. Prosperi Controlled loading of oligodeoxyribonucleotide monolayers onto unoxidised crystalline silicon; fluorescence-based determination of the surface coverage and of hybridization efficiency; parallel imaging of the process with Atomic Force Microscopy Nucleic Acid Research 2006, 34, e32	2006
Longo G., Girasole M., Cricenti A., Cattaruzza F., Flamini A., Prosperi T., Cellai L.; An AFM Investigation of Oligonucleotides Anchored on an Unoxidized Crystalline Silicon Surface Science and Culture Series-Physics 2006, 27, 167	2006
R. Zanoni, A. Aurora, F. Cattaruzza, C. Coluzza, E.A. Dalchiele, F. Decker, G. Di Santo, A. Flamini, L. Funari, A.G. Marrani A mild functionalization route to robust molecular electroactive monolayers on Si(100) Materials Science and Engineering C 2006, 26, 840	2006
F. Cattaruzza, A. Flamini, D. Fiorani, P. Imperatori, G. Scavia, L. Suber, A.M. Testa, A. Mezzi, G. Ausanio, W.R. Plunkett; Synthesis, morphology and magnetic characterization of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles covalently bonded on crystalline silicon surfaces. Chem. Mater. 2005, 17, 3311-3316	2005
G. Pompeo, M. Girasole, A. Cricenti, F. Cattaruzza, A. Flamini, T. Prosperi, J. Generosi, A. Congiu Castellano AFM characterization of solid-supported lipid multilayers prepared by Spin-coating. Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes 2005, 1712, 29-36	2005
E.A. Dalchiele, A. Aurora, G. Bernardini, F. Cattaruzza, A. Flamini, P. Pallavicini, R. Zanoni, and F. Decker; XPS and electrochemical studies of ferrocene derivatives anchored on n- and p-Si (100) by Si-O or Si-C bonds Journ. Electroanal. Chem. 2005, 579, 133-142	2005
R. Zanoni, F. Cattaruzza, C. Coluzza, E. A. Dalchiele, F. Decker, G. Di Santo, A. Flamini, L. Funari, A.G. Marrani; An AFM, XPS and electrochemical study of molecular electroactive monolayers formed by wet chemistry functionalization of H-terminated Si(100) with vinylferrocene. Surface Science 2005, 575, 260-272	2005
F. Cattaruzza, A. Cricenti, A. Flamini, M. Girasole, G. Longo, A. Mezzi, T. Prosperi; Carboxylic acid terminated monolayer formation on crystalline silicon and silicon nitride flat surfaces. A surface coverage determination with a fluorescent probe in solution. Journ. Mater. Chem. 2004, 14, 1461 – 1468	2005
A. Cricenti, G. Longo, M. Luce, R. Generosi, P. Perfetti, D. Vobornik, G. Margaritondo, P. Thielen, J.S. Sanghera, I.D. Aggarwal, J.K. Miller, N.H. Tolk, D.W. Piston, F. Cattaruzza, A. Flamini, T. Prosperi, A. Mezzi; AFM and SNOM characterization of carboxylic acid terminated silicon and silicon nitride surfaces. Surface Science 2003, 544, 51-57	2003
R. Antonioletti, S. Malancona; F. Cattaruzza; P. Bovicelli; Iodoenolcyclisation of 2-(1,3-disubstituted-1-allyl)-1,3-dicarbonyl compounds: diastereoselective synthesis of tetrasubstituted dihydrofurans. Tetrahedron 2003, 59, 1673-1678	2003
<b>Premi</b>	
Premio miglior poster presentato da un giovane al convegno Matter, Materials and Devices	Genova, 22-25 giugno 2005
<b>Borse di Studio e collaborazione:</b>	
Vincitore di una borsa di collaborazione presso la struttura "laboratorio ERASMUS" nell'anno accademico 2000/2001. L'attività svolta riguardava la preparazione della modulistica ed organizzativa per la partenza ed accoglienza di studenti ERASMUS	2000/2001
Vincitore di una borsa di studio "ADISU" nell'anno accademico 1999/2000.	1999/2000
Vincitore di una borsa di collaborazione presso la struttura "laboratorio di chimica organica I e II corso" nell'anno accademico 1998/1999. L'attività svolta riguardava l'assistenza agli studenti durante le esperienze di laboratorio di chimica organica del I e del II corso.	1998/1999
Borsa di studio della durata di 12 mesi presso l'Istituto di Struttura della materia-CNR- PROGETTO DI RICERCA: "Funzionalizzazione di matrici inorganiche" Responsabile scientifico Dr.A.Flamini	2002
borsa di studio della durata di 4 mesi presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli studi di Trieste finanziata con fondi del Ministero della Salute per il programma di ricerca finalizzata "Correzione del difetto genetico del DNA mitocondriale con composti derivanti dalle Nanotecnologie" Responsabile scientifico Prof.M.Prato	2006

contratto per collaborazione ad attività di ricerca progetto di ricerca: "Progettazione, sviluppo e fabbricazione di micro e nano-sistemi multifunzionali per il riconoscimento e la chemioterapia locale di cellule tumorali" Responsabile scientifico Prof. M.Prato presso il dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Trieste	2006
<b>Incarichi di collaborazione occasionale</b>	
Per conto dell'Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati-CNR per "Rassegna di testi e riferimenti bibliografici su "Funzionalizzazione chimica di superfici di silicio"	2001
Per conto del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Trieste per "Studio di fattibilità per la determinazione strutturale, attraverso Atomic Force Microscopy e Transmission Electron Microscopy di superfici di silicio funzionalizzate con strutture di carbonio.	2006
<b>Seminari ad invito</b>	
"Functionalization of silicon surfaces with organic molecules for oligonucleotides and magnetic nanoparticles anchoring" Trieste 7 marzo 2006 proponente Prof M.Prato	2006
<b>Ha presentato personalmente le seguenti comunicazioni orali a congressi:</b>	
F.Cattaruzza, M.Prato, D.Bonifazi: Synthesis of Fullerenes and Azobenzenes Derivatives and their Confinement on Silicon Surfaces Prairies First Progress Meeting 18-19 maggio 2007 Stasbourg (Francia)	2007
F.Cattaruzza, M.Prato, D.Bonifazi: Covalent Anchoring of Organic Molecules on Silicon Surfaces Prairies Kick off Meeting 19-20 ottobre 2006 Roma	2006
F. Cattaruzza, A. Flamini, T. Prosperi, A. Cricenti, G. Longo, L. Cellai, G. Andreano, C. Guarino: Cathodic electrografting of carboxylic acids onto silicon surface as a fundamental step in anchoring oligonucleotides for DNA sensor applications Gei 2005 11-15 settembre Spoleto (atti E2)	2005
<b>Ha presentato personalmente le seguenti comunicazioni a congressi come poster:</b>	
Roberto Antonioletti, Paolo Bovicelli, Fabrizio Cattaruzza, Savina Malancona. "Sintesi di Furani tetrasostituiti" XXVIII Convegno Nazionale della Società Chimica Italiana, Roma, settembre 2002. (atti p.183).	2002
F.Cattaruzza, L.Cellai, A.Flamini, T.Prospri "Silicon surface functionalization by wet chemistry methods" 2nd National Conference on Nanoscience, Bologna 25-27 febbraio 2004 (Atti P5.16)	2004
F. Cattaruzza, A. Flamini, D. Fiorani, P. Imperatori, G. Scavia, L. Suber, A.M. Testa, A. Mezzi, G. Ausanio, W.R. Plunkett, "Magnetic nanoparticles anchored to cristalline silicon surfaces" MMD Meeting, Genova, 22-25 giugno 2005 (Atti C118)	2005
<b>Coautore di oltre 30 comunicazioni a congressinazionali ed internazionali</b>	
<b>Incarichi speciali</b>	Data/periodo
<b><u>DOCENZE</u></b>	

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole delle responsabilità penali, derivanti dal rilascio di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, e della conseguente decadenza dai benefici concessi sulla base di una dichiarazione non veritiera, richiamate dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000.

Si autorizza la conservazione ed il trattamento dei dati contenuti all'interno del C.V. ai sensi del Dlgs. 196/03.

Aggiornato al 31/08/2023.

Firma:

