

CURRICULUM VITAE

VALENTINA COSTA

Indirizzo DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE, VIA LUIGI BORSARI 46,
44121, FERRARA
Telefono 0532/455504
Mail valentina.costa@unife.it

SETTORE PROFESSIONALE

Tecnico di supporto alla ricerca e/o alla didattica
Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati

TITOLI ACQUISITI

26/03/2010 Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Chimica
DOTTORE di RICERCA in SCIENZE CHIMICHE
TITOLO TESI: Metodologie cromatografiche nello studio di processi di adsorbimento
CURRICULUM: Chimica Analitica e Ambientale

09/2004-07/2006 Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Chimica
LAUREA SPECIALISTICA in CHIMICA
VOTAZIONE: 110/110 e lode

TITOLO TESI: Nuovo metodo strumentale per la calibrazione on line di profili
cromatografici misti in condizioni di overloading.
CLASSE: 62/S Classe delle lauree specialistiche in scienze chimiche
CURRICULUM: Metodologie chimiche per le scienze della vita e l'ambiente

09/2001-11/2004 Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Chimica
LAUREA TRIENNALE in CHIMICA
VOTAZIONE: 102/110

TITOLO TESI: Studio in condizioni lineari della miscela racemica del Prozac mediante
HPLC su fase chirale e valutazione della scaling-up non-lineare.
CLASSE: 21 Classe delle lauree in scienze e tecnologie chimiche
CURRICULUM: Indirizzo chimica dell'ambiente

1996/2001 Istituto Tecnico Industriale Statale "U. Follador"
DIPLOMA di PERITO CHIMICO CAPOTECNICO INDUSTRIALE
VOTAZIONE: 82/100

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

1. PM 2012, 16-18 Maggio 2012, Perugia
Determinazione del carbonio organico ed elementare su PM con metodo termooptico:
valutazione del problema del sovraccarico dei campioni
V. Costa, R. Vecchietti, I. Ricciardelli, D. Bacco, M. C. Pietrogrande

2. Incontri di Scienze delle Separazioni, 4 Maggio 2011, Torino
Metodo strumentale per l'analisi e la deconvoluzione on-line di picchi cromatografici
multicomponente in condizioni di overloading
V. Costa, L. Pasti, N. Marchetti, F. Dondi, A. Cavazzini

Valentina Costa

PUBBLICAZIONI

- 1. GEOMETRIC CHARACTERIZATION OF STRAIGHT-CHAIN PERFLUOROHXYLPROPYL ADSORBENTS FOR HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY.**
Journal of Chromatography A, 1286 (2013) 47-54
Cavazzini, Alberto; Pasti, Luisa; Greco, Roberto; Costa, Valentina; Solera, Damiano; Dondi, Francesco; Marchetti, Nicola; Lagana, Aldo; Gasparrini, Francesco
- 2. SILICA-SUPPORTED 5-(PYRROLIDIN-2-YL)TETRAZOLE: DEVELOPMENT OF ORGANOCATALYTIC PROCESSES FROM BATCH TO CONTINUOUS-FLOW CONDITIONS**
Green Chemistry, 2012, Volume: 14 Issue: 4, 992-1000
Bortolini, O ; Cacioli, L ; Cavazzini, A ; Costa, V ; Greco, R ; Massi, A ; Pasti, L
- 3. SYNTHESIS AND SEPARATION OF THE ENANTIOMERS OF THE NEUROPEPTIDE S RECEPTOR ANTAGONIST (9R/S)-3-OXO-1,1-DIPHENYL-TETRAHYDROOXAZOLO[3,4-A]PYRAZINE-7-CARBOXYLIC ACID 4-FLUORO-BENZYLAMIDE (SHL 68)**
J. Med. Chem. 2011, 54, 2738–2744
C. Trapella, M. Pela, L. Del Zoppo, G. Calo, V. Camarda, C. Ruzza, A. Cavazzini, V. Costa, V. Bertolasi, R. K. Reinscheid, S. Salvadori and R. Guerrini
- 4. TOWARD THE OPTIMIZATION OF CONTINUOUS-FLOW ALDOL AND A-AMINATION REACTIONS BY MEANS OF PROLINE-FUNCTIONALIZED SILICON PACKED-BED MICROREACTORS**
Tetrahedron Letters 52 (2011) 619–622
A. Massi, A. Cavazzini, L. Del Zoppo, O. Pandol, V. Costa, L. Pasti, P. P. Giovannini
- 5. AUTOMATED INSTRUMENTAL METHOD FOR ON-LINE FRACTION ANALYSIS AND PEAK DECONVOLUTION IN GRADIENT MULTICOMPONENT OVERLOADED HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY**
Journal of Chromatography A, 1217 (2010) 4919–4924
V. Costa, L. Pasti, N. Marchetti, F. Dondi, A. Cavazzini
- 6. BINDING OF DIPEPTIDES AND AMINO ACIDS TO TEICOPLANIN CHIRAL STATIONARY PHASE: APPARENT HOMOGENEITY OF SOME HETEROGENEOUS SYSTEMS**
Analytical Chemistry 81 (16), Aug 15 2009, Pages 6735-6743
A. Cavazzini, L. Pasti, F. Dondi, M. Finessi V. Costa, F. Gasparrini, A. Ciogli, F. Bedani
- 7. ADSORPTION MECHANISMS IN NORMAL-PHASE CHROMATOGRAPHY. MOBILE-PHASE MODIFIER ADSORPTION FROM DILUTE SOLUTIONS AND DISPLACEMENT EFFECT**
Analytical Chemistry 79 (10), May 15 2007, Pages 3802-3809
A. Cavazzini, G. Nadalini, V. Malachin, V. Costa, F. Dondi, F. Gasparrini
- 8. HETEROGENEITY OF ADSORPTION MECHANISMS IN CHIRAL NORMAL-PHASE LIQUID CHROMATOGRAPHY: 2-PROPANOL AND ETHYL ACETATE ADSORPTION EQUILIBRIA**
Journal of Chromatography A, Volume 1143, Issues 1-2, 2 March 2007, Pages 134-142
A. Cavazzini, G. Nadalini, V. Costa and F. Dondi
- 9. INSTRUMENTAL METHOD FOR AUTOMATED ON-LINE FRACTION ANALYSIS AND PEAK DECONVOLUTION IN MULTICOMPONENT-OVERLOADED HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY**
Journal of Chromatography A, Volume 1137, Issue 1, 22 December 2006, Pages 36-41
A. Cavazzini, V. Costa, G. Nadalini and F. Dondi

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali.
Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara

Valentina Costa