

**CURRICULUM
VITAE****VALENTINA COSTA**Indirizzo
Telefono
MailVIA FILIPPO CORRIDONI 4, S. GIUSEPPE, 44020 - COMACCHIO
347/8526515
valentina.costa@unife.it**SETTORE PROFESSIONALE**Tecnico di supporto alla ricerca e/o alla didattica - Categoria C
Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati presso il Dipartimento di Chimica**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 Ambientale09/2004-07/2006 Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Chimica
LAUREA SPECIALISTICA in CHIMICA
VOTAZIONE: 110/110 e lodeTITOLO 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'ambiente09/2001-11/2004 Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Chimica
LAUREA TRIENNALE in CHIMICA
VOTAZIONE: 102/110TITOLO 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'ambiente1996/2001 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. Pietrogrande2. 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

PUBBLICAZIONI

1. GEOMETRIC CHARACTERIZATION OF STRAIGHT-CHAIN PERFLUOROHEXYLPROPYL 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 ; Caciolli, 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 (SHA 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.o 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