

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Nome</b>	<b>CASOLINO MARIA CHIARA</b>
<b>Qualifica</b>	Personale Tecnico Amministrativo – Posizione Economica C3 Categoria C - Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
<b>Amministrazione</b>	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
<b>Incarico attuale</b>	Funzione Specialistica – Referente di Laboratorio
<b>Numero telefonico dell'ufficio</b>	+39 010 33 52634
<b>E-mail istituzionale</b>	casolino@difar.unige.it

### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

<b>Titolo di studio</b>	<b>Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche</b> (XI ciclo). Tesi: "Calibrazione multivariata per analisi farmaceutiche ed alimentari. Perfezionamento dei modelli di regressione.", Febbraio 1999
<b>Altri titoli di studio e Professionali</b>	<b>Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.</b> Tesi: "Trasferimento della funzione di calibrazione in NIRS", Marzo 1993 <b>Laurea in Farmacia</b> Tesi: "Profili chemiometrici di idrocarburi policiclici aromatici (PAH) e analisi chimica convenzionale di carboni aventi differenti caratteristiche ed origine geografica", Luglio 1994 <b>Abilitazione alla professione di Farmacista</b> , Aprile 1994
<b>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</b>	<b>2005-</b> Tecnico presso l'Università degli studi di Genova. Referente dei rifiuti per la Sezione di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Alimentari del DIFAR dal Luglio 2014; Addetto alla Prevenzione e Protezione dell'edificio sito in Viale Cembrano 4 dal Giugno 2014; Collaborazione nell'attività di ricerca del gruppo di chimica analitica; Assistenza nel laboratorio didattico di Tecnologia Farmaceutica. Cura delle apparecchiature informatiche dedicate alla didattica ed agli studenti, collaborazione nello sviluppo e nel mantenimento del sito web del Dipartimento di farmacia. Supporto nelle procedure di acquisto sul portale MePA. <b>1999-2005:</b> Farmacista collaboratore.

	<p><b>1995-1996:</b> collaborazione con il Centro di Ricerca Termica ENEL (Pisa), nell'ambito dell'incarico professionale "Fornitura di servizi nel campo dell'elaborazione dei dati sperimentali".</p>									
<p><b>Capacità linguistiche</b></p>	<table border="1" data-bbox="573 333 1445 543"> <thead> <tr> <th>Lingua</th> <th>Livello Parlato</th> <th>Livello Scritto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INGLESE</td> <td>SCOLASTICO</td> <td>BUONO</td> </tr> <tr> <td>FRANCESE</td> <td>BUONO</td> <td>BUONO</td> </tr> </tbody> </table>	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto	INGLESE	SCOLASTICO	BUONO	FRANCESE	BUONO	BUONO
Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto								
INGLESE	SCOLASTICO	BUONO								
FRANCESE	BUONO	BUONO								
<p><b>Capacità nell'uso delle tecnologie</b></p>	<p>Ottime conoscenze dei principali sistemi operativi, nonché dei software applicativi di uso più comune.</p>									
<p><b>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc.)</b></p>	<p><b>Pubblicazioni</b></p> <p>M. Casale, L. Bagnasco, C. Casolino, S. Lanteri, R. Leardi, "Spectroscopic fingerprinting techniques for food characterization", Acta Imeko, 5, 1 (2016), 32-35, 10.21014/acta_imeko.v5i1.285.</p> <p>M. Forina, P. Oliveri, L. Bagnasco, R. Simonetti, M. C. Casolino, F. Nizzi Grifi, M. Casale, "Artificial nose, NIR and UV-visible spectroscopy for the characterisation of the PDO chianti classico olive oil", Talanta, 144 (2015), 1070-1078, 10.1016/j.talanta.2015.07.067.</p> <p>P. Oliveri, M. I. López, M.C. Casolino, I. Ruisánchez, M. P. Callao, L. Medini, S. Lanteri, "Partial least squares density modeling (PLS-DM) - a new class-modeling strategy applied to the authentication of olives in brine by near-infrared spectroscopy" Analytica Chimica Acta, 851, (2014), 30-36, 10.1016/j.aca.2014.09.013.</p> <p>R. Boggia, M.C. Casolino, V. Hysenaj, P. Oliveri, P. Zunin "A screening method based on UV-Visible spectroscopy and multivariate analysis to assess addition of filler juices and water to pomegranate juices", Food Chemistry, 140 (2013), 735-741.</p> <p>P. Oliveri, M.C. Casolino, M. Casale, L. Medini, F. Mare, S. Lanteri, "A spectral transfer procedure for application of a single class-model to spectra recorded by different near-infrared spectrometers for authentication of olives in brine", Analytica Chimica Acta, 761 (2013), 46-52, 10.1016/j.aca.2012.11.020.</p> <p>M. Casale, P. Oliveri, C. Casolino, N. Sinelli, P. Zunin, C. Armanino, M. Forina, S. Lanteri, "Characterisation of PDO olive oil Chianti Classico by non-selective (UV-Visible, NIR, MIR spectroscopy) and selective (fatty acid composition) analytical techniques" Analytica Chimica Acta, 712, (2012), 56-63, 10.1016/j.aca.2011.11.015.</p> <p>H. Ebrahimi-Najafabadi, R. Leardi, P. Oliveri, M.C. Casolino, M. Jalali-Heravi, S. Lanteri, "Detection of addition of barley to coffee using near</p>									

infrared spectroscopy and chemometric techniques”, *Talanta*, 99 (2012), 175-179, 10.1016/j.talanta.2012.05.036.

R. Boggia, M. C. Casolino, V. Hysenaj, P. Oliveri, P. Zunin, “A rapid method to assess authenticity of “100% pure” pomegranate juices by UV-visible spectroscopy and multivariate analysis”, *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 24 Supplementary Issue (2012) 22-22.

P. Oliveri; M. Casale; M.C. Casolino; M.A. Baldo; F. Nizzi Grifi; M. Forina, “Comparison between classical and innovative class-modelling techniques for the characterisation of a PDO olive” *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 399 (2011) 2105-2113, 10.1007/s00216-010-4377-1.

M. Casale, C. Casolino, P. Oliveri, M. Forina, “The potential of coupling information using three analytical techniques for identifying the geographical origin of Liguria extra virgin olive oil” *Food Chemistry*, 118 (2010) 163–170.

E. Cichero, C. Casolino, G. Menozzi, L. Mosti, P. Fossa, “Exploring the QSAR of Pyrazolo[3,4-b]Pyridine, Pyrazolo[3,4-b]Pyridone and Pyrazolo[3,4-b]Pyrimidine derivatives as antagonists for A1 adenosine receptor”, *QSAR & Combinatorial Science*, 28, 4 (2009) 426-435, 10.1002/qsar.200860048.

M. Casale, C. Casolino, G. Ferrari, M. Forina, “Near infrared spectroscopy and class modelling techniques for the geographical authentication of Ligurian extra virgin olive oil”, *Journal of Near Infrared Spectroscopy*, 16 (2008) 39-47.

C. Armanino, M.C. Casolino, M. Casale, M. Forina, “Modelling aroma of three Italian red wines by headspace-mass spectrometry and potential functions”, *Analytica Chimica Acta*, 614 (2008) 134–142.

M. Casale, C. Armanino, C. Casolino, M. Forina, “Combining information from headspace mass spectrometry and visible spectroscopy in the classification of the Ligurian olive oils” *Analytica Chimica Acta*, 589 (2007) 89–95.

M.C. Casolino, “Book Review: Design and optimization in organic synthesis. Second revised and enlarged edition, Rolf Carlson and Johan E. Carlson”, *Journal of Chemometrics*, 20 (2006) 84–86.

P. Fossa, L. Mosti, F. Bondavalli, S. Schenone, A. Ranise, C. Casolino, M. Forina, “Affinity prediction on A1 adenosine receptor agonists: the chemometric approach”, *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 14 (2006) 1348–1363.

M. Casale, C. Armanino, C. Casolino, C. Cerrato Oliveros, M. Forina, “A chemometrical approach for vinegar classification by headspace mass spectrometry of volatile compounds”, *Food Science and Technology Research*, 12, 3 (2006) 223-230.

M. Forina, S. Lanteri, C. Casolino, “Chemometrics”, in *Handbook of Food Analysis 2nd edition, revised and expanded. Methods and instruments in*

applied food analysis, L.M.L. Nollet, Ed, M. Dekker, N.Y. (2004), Volume 3, pp. 1757–1804.

M. Forina, M.C. Cerrato Oliveros, C. Casolino, M. Casale, "Minimum spanning tree: ordering edges to identify clustering structure", *Analytica Chimica Acta* 515 (2004) 43–53.

M. Forina, C. Casolino, E. M. Almansa, "The refinement of PLS models by iterative weighting of predictor variables and objects", *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 68 (2003) 29-40.

M. Forina, S. Lanteri, C. Casolino "Cluster Analysis: significance, empty space clustering tendency, non-uniformity. II – Empty space index", *Annali di Chimica*, 93, 5-6 (2003) 489-498.

M. Forina, C. Casolino, S. Lanteri, "Cluster Analysis: significance, empty space clustering tendency, non-uniformity. I – Statistical tests on the significance of clusters", *Annali di Chimica*, 93, 1-2 (2003) 55-68.

M. Forina, C. Casolino, "Improvement of slope-bias correction for the intercalibration of different instruments", *Química Analítica*, 18 (1999) 49-59.

M. Forina, C. Casolino, "Transfer of spectra by means of local correction", *Química Analítica*, 18 (1999) 61-71.

M. Forina, C. Casolino, C. Pizarro Millán, "Iterative Predictor Weighting (IPW) PLS: a technique for the elimination of useless predictors in regression problems", *Journal of Chemometrics*, 13 (1999) 165-184.

C. Pizarro Millán, M. Forina, C. Casolino, R. Leardi, "Extraction of representative subsets by potential functions method and genetic algorithms", *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 40 (1998) 33-52.

E. Bouveresse, C. Casolino, D.L. Massart, "Assessing the validity of near-infrared monochromator calibrations over time", *Applied Spectroscopy*, 52, 4 (1998) 604-612.

M. Forina, M.C. Casolino, C. de la Pezuela Martinez, "Multivariate calibration: applications to pharmaceutical analysis", *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 18 (1998) 21-33.

E. Bouveresse, C. Casolino, C. de la Pezuela, "Application of standardisation methods to correct the spectral differences induced by a fibre optic probe used for the near-infrared analysis of pharmaceutical tablets", *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 18 (1998) 35-42.

C. Armanino, A. Roda, A. Ius, M.C. Casolino, M.A. Bacigalupo, "Pattern recognition of particulate-bound pollutants sampled during a long term urban air monitoring scheme", *Environmetrics*, 7, 6 (1996) 537-550.

M. Forina, G. Drava, M.C. Casolino, "Trasferimento di spettri in N.I.R.S." *Atti del 2° congresso nazionale di Chimica degli Alimenti*, Giardini Naxos,

24-27 Maggio 1995. Pubblicazione estesa del lavoro presentato durante il congresso.

**Coautore di numerosi contributi presentati a congressi nazionali ed internazionali**

**Corsi di formazione**

Feb 2020: Preparazione all'emergenza: gestione delle prove di attuazione del piano di emergenza, elementi di verifica delle prove e stesura dei relativi verbali

Set 2019: Formazione specifica per il personale d'ufficio-rischio basso (e-learning)

Lug 2019: Il GDPR in 10 pillole (e-learning)

Lug 2019: Formazione specifica in materia di salute e sicurezza sul lavoro (rischio medio) Edizione Preposti

Apr 2019: Formazione specifica in materia di salute e sicurezza sul lavoro (rischio medio)

Mar 2019: La gestione dei rifiuti nell'Ateneo genovese - 2019

Set 2018 – Gen 2018: Corso introduttivo alla statistica

Feb 2017: Corso di formazione per il personale addetto all'utilizzo e alla manipolazione dei gas tecnici

Mag - Giu 2016: La gestione dei rifiuti nell'ateneo genovese

Apr 2016: Dichiarazione MUD 2016, Ultime novità sulla normativa

Nov 2014- Gen 2015: Corso di Formazione sicurezza sui luoghi di lavoro (e-learning)

Apr 2012: Corso di formazione AulaWeb/Moodle2

Ott 2011 – Feb 2012: Corso di lingua inglese modulo "Attività di supporto alla ricerca e all'internazionalizzazione".

Mar – Apr 2011: Corso di informazione sul conflitto lavorativo per il personale dell'Università degli Studi di Genova

Ago 2010: Corso di formazione su funzionamento e utilizzo della posta elettronica tramite il nuovo client Mozilla Thunderbird – Edizione per i dipartimenti.

Mar – Apr 2010: Corso di microscopia particellare, elettronica e ionica, e microanalisi

Dic 2009 – Feb 2010: Aspetti normativi e responsabilità e nella gestione dei rifiuti

Nov 2009: Corso per la formazione degli addetti alla lotta antincendio e alla gestione delle emergenze: D.Lgs. n° 81 del 9 aprile 2008 – (livello rischio elevato).

Lug 2006: Corso di formazione in materia di dati personali

Ott 2005: Corso di formazione sull'accessibilità dei siti web – Edizione per webmaster.