

# Curriculum Vitae – Alfredo Simone Negri

<b>Informazioni Personali</b>	
Nome e Cognome	<b>NEGRI Alfredo Simone</b>
Indirizzo	via Patellani 15 - 20090 - Cesano Boscone (MI)
E-mail	simonegri80@gmail.com
Nazionalità	ITA
Data di nascita	05/07/1980
<b>Educazione</b>	<p>01/02/2008 : conseguimento del <b>dottorato di ricerca</b> in BIOLOGIA VEGETALE E PRODUTTIVITA' DELLA PIANTA COLTIVATA con la tesi dal titolo "CHARACTERIZATION OF THE PROTEOME OF GRAPE BERRY (<i>Vitis vinifera</i> L) DURING DIFFERENT STAGES OF RIPENING" presso l'Università degli Studi di Milano sotto la supervisione del prof. Attilio Scienza</p> <p>05/11/2004: conseguimento della <b>laurea magistrale</b> (vecchio ordinamento) in BIOTECNOLOGIE AGRARIE-VEGETALI presso l'Università degli Studi di Milano con la votazione finale di <b>110/110 cum laude</b> sotto la guida del prof. Luca Espen</p> <p>Luglio 1999: conseguimento della <b>maturità scientifica</b> presso il Liceo Scientifico GB Vico di Corsico con la votazione di <b>95/100</b></p>
<b>Lingue</b>	Inglese: ottimo scritto e orale Francese: ottimo scritto e orale
<b>Abilità Informatiche</b>	Utilizzo dei sistemi operative Windows e Linux (distros Debian and Ubuntu). Eccellente conoscenza degli applicativi di Office e OpenOffice ed utilizzo routinario di: - software per analisi elettroforetica bidimensionale (ImageQuant e ImageMaster 2D Platinum v5.0 e 6.0); - piattaforme per analisi statistiche uni- e multivariate (R, STATISTICA 8, Unscrambler 9.7, Parvus, Blast2GO, PermutMatrix, SigmaStat 3.1); - software per deconvoluzione spettrale (AMDIS, MetaboliteDetector, MetaQuant, OpenChrom) - software per la grafica e pubblicazione (Quark Xpress, Paint Shop Pro 7, GIMP, SigmaPlot 9.0).
<b>Capacità tecniche</b>	<b>PLANT PROTEOMICS:</b> estrazione di proteine da materiale vegetale recalcitrante, 2D-PAGE, DIGE, mono- and bidimensional Western Blotting, gel <i>in silico</i> analysis, digestione triptica degli spot per successive analisi tramite spettrometria di massa.

**METABOLOMICS:** estrazione e derivatizzazione di composti polari e apolari non-volatili per GC-MS; analisi della componente aromatica libera e glicosilata di uva e vino attraverso GC-MS; limitata esperienza nel campo dell'analisi *in vivo* del metabolismo attraverso l'NMR **OTHER**

**METABOLITI:** estrazione e quantificazione di alcuni ormoni vegetali (IAA, ABA, IAA-coniugati, JA, *trans*-Zeatin) in foglie, radici e frutto.

**STATISTICA:** analisi uni- e multivariate (PCA, PLS, PLS-DA, LDA, SIMCA)

**BIOLOGIA MOLECOLARE:** clonaggio genico; Northern Blotting

01/05/2013 – oggi: **Assegno di Ricerca di Tipo A** presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DISAA) dell'Università degli Studi di Milano - Via Celoria,2 - MILANO

01/11/2011 – 30/04/2013: **Assegno di Ricerca di Tipo B** presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DISAA) dell'Università degli Studi di Milano - Via Celoria,2 - MILANO

Dicembre 2011: **Stagista** al the Centro di ricerca per l'Enologia di Asti (CRA-ENO - Asti) per guadagnare esperienza nelle principali tecniche di analisi della componente aromatica di uve e vino con la supervisione della dottoressa Daniela Borsa

Aprile 2008: **Stagista** presso l' Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" (Alessandria) al fine di acquisire le principali tecniche di statistica multivariata sotto la guida del Prof. Emilio Marengo. Tale stage è stato possibile grazie all'ottenimento della borsa di studio "ItPA mobility 2007"

01/11/2008 – 31/10/2011: **Assegno di Ricerca di Tipo B** presso il Dipartimento di Produzione Vegetale (DIPROVE) – Università degli Studi di Milano - Via Celoria, 2 – MILANO

01/11/2007 – 31/10/2008: **borsista** presso il Dipartimento di Produzione Vegetale (DIPROVE) – Università degli Studi di Milano - Via Celoria, 2 – MILANO

23/12/2004 - 22/12/2007: **dottorando** presso il Dipartimento di Produzione Vegetale (DIPROVE) – Università degli Studi di Milano - Via Celoria, 2 – MILANO

MEGGIO F., PRINSI B., **NEGRI A.S.**, SIMONE DI LORENZO G., LUCCHINI G., PITOCOCO A., FAILLA O., SCIENZA A., COCUCCI M., ESPEN L. (2013). Different biochemical and physiological responses of two grapevine rootstock genotypes to drought and salt treatments. AUSTRALIAN JOURNAL OF GRAPE AND WINE RESEARCH. Pubblicazione da poco accettata.

BERNARDO L., PRINSI B., **NEGRI A.S.**, CATTIVELLI L., ESPEN L., VALÈ G.(2012). Proteomic characterization of the Rph15 barley resistance gene-mediated defence responses to leaf rust. BMC GENOMICS, 13:642 doi:10.1186/1471-2164-13-642

**NEGRI A.S.**, E. ROBOTTI, B. PRINSI, L. ESPEN, E. MARENGO (2011). Proteins involved in biotic and abiotic stress responses as the most significant biomarkers in the ripening of Pinot Noir skins. FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS, vol. 2011, ISSN: 1438-793X, doi:

**Esperienze  
significative**

**Principali  
pubblicazioni su  
riviste scientifiche  
internazionali**

10.1007/s10142-010-0205-0

B. PRINSI, **NEGRI A.S.**, C. FEDELI, S. MORGUTTI, N. NEGRINI, M. COCUCCI, L. ESPEN (2011). Peach fruit ripening : A proteomic comparative analysis of the mesocarp of two cultivars with different flesh firmness at two ripening stages. PHYTOCHEMISTRY, ISSN: 0031-9422, doi: 10.1016/j.phytochem.2011.01.012

S. DONNINI, B. PRINSI, **NEGRI A.S.**, G. VIGANI, L. ESPEN, G. ZOCCHI (2010). Proteomic characterization of iron deficiency responses in Cucumis sativus L. roots. BMC PLANT BIOLOGY, vol. 10, ISSN: 1471-2229, doi: 10.1186/1471-2229-10-268

B. PRINSI, **NEGRI A.S.**, P. PESARESI, M. COCUCCI, L. ESPEN (2009). Evaluation of protein pattern changes in roots and leaves of Zea mays plants in response to nitrate availability by two-dimensional gel electrophoresis analysis. BMC PLANT BIOLOGY, vol. 9, ISSN: 1471-2229, doi: 10.1186/1471-2229-9-113

**NEGRI A.S.**, PRINSI B, SCIENZA A, COCUCCI M, ESPEN L (2009). Changes of the proteome in the grape berry skin during ripening. ACTA HORTICULTURAE, vol. 827; p. 427-431, ISSN: 0567-7572

**NEGRI A.S.**, B. PRINSI, M. ROSSONI, O. FAILLA, A. SCIENZA, M. COCUCCI, L. ESPEN (2008). Proteome changes in the skin of the grape cultivar Barbera among different stages of ripening. BMC GENOMICS, vol. 9, ISSN: 1471-2164, doi: 10.1186/1471-2164-9-378

**NEGRI A.S.**, B. PRINSI, A. SCIENZA, S. MORGUTTI, M. COCUCCI, L. ESPEN (2008). Analysis of grape berry cell wall proteome : a comparative evaluation of extraction methods. JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, vol. 165; p. 1379-1389, ISSN: 0176-1617, doi: 10.1016/j.jplph.2007.10.011

M. MARSONI, M. BRACALE, L. ESPEN, B. PRINSI, **NEGRI A.S.**, C. VANNINI (2008). Proteomic analysis of somatic embryogenesis in Vitis vinifera. PLANT CELL REPORTS, vol. 27; p. 347-356, ISSN: 0721-7714, doi: 10.1007/s00299-007-0438-0