



## Curriculum Vite - Giovanna Visioli

 Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale  
Parco Area delle Scienze 33/a, 43124 Parma  
 0521 905692

 [giovanna.visioli@unipr.it](mailto:giovanna.visioli@unipr.it)

 <http://scvsa.unipr.it/it>

1992: Laurea in Scienze Biologiche (110/110), Università degli Studi di Milano.

1993: Vincitrice di una Borsa di Studio del C.I.B. (Consorzio Interuniversitario Biotecnologie) per un periodo di ricerca di 4 mesi presso Max Planck Institut für Züchtungsforschung, Colonia, Germania

1997: Conseguimento del Titolo di Dottore di Ricerca in "Genetica Agraria", Università della Tuscia, Viterbo, con una tesi dal titolo: "Analisi genetico-molecolare della termotolleranza in vegetali superiori".

1997: Vincitrice del concorso per una Borsa di Studio della durata di un anno, bandito dall'Università di Parma, per svolgere ricerche nell'ambito del progetto finanziato dal Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali intitolato: "Isolamento di geni coinvolti nella risposta allo stress idrico ed analisi funzionale di tali geni in piante transgeniche ed in mutanti".

1998: Vincitrice del concorso per una una Borsa di Studio post-dottorato, della durata di un anno, rinnovabile, bandito dall'Università di Parma, per svolgere ricerche nell'ambito del progetto Biotechnology IV '94-'98 finanziato dalla Comunità Europea dal titolo: "Sink to source transition: an investigation of processes regulating dormancy and sprouting in potato tubers".

1999: Vincitrice di un assegno di ricerca di durata quadriennale, presso l'Università degli Studi di Parma, per l'area disciplinare E06X (BIO13).

Dal novembre 2001 al 31 agosto 2021: Ricercatrice presso l'Università degli Studi di Parma, area disciplinare BIO/13, afferente al Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Sezione Biotecnologie Ecologia Sostenibilità.

Dal 2016 Abilitata a Professore di seconda fascia nei macrosettori 05/F1 (ex BIO13 Biologia Applicata) e 07/E1 (Genetica Agraria, Chimica Agraria, Pedologia)

A far tempo dal 1 settembre 2021: Professore II fascia Settore Scientifico disciplinare BIO/13 Biologia Applicata presso l'Università degli Studi di Parma

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Biotecnologie e Bioscienze

Dal 2017-al 2020 Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento

Dal 2017- al 2020 Membro della Giunta di Dipartimento

La Dott.ssa Visioli svolge attività di docenza nell'ambito del Corso di Laurea in Biotecnologie (Titolare del corso "Meccanismi genetico-molecolari di adattamento all'ambiente 6 CFU e dall'Anno Accademico 2021/22 Titolare del Corso "Biologia dalle Cellule agli Organismi" 6CFU)

### ▪ Principali linee di ricerca recenti:

- 1) Plasticità fenotipica e la risposta genetico-molecolare delle piante a stress ambientali (contaminazione da metalli pesanti nei suoli, stress idrico e termico)
- 2) Interazione tra piante e microrganismi del suolo, con particolare riferimento ai batteri promotori della crescita radicale e alle possibili applicazioni nel campo del fitorimedia e come biofertilizzanti in colture di cereali come mais e frumento per ridurre l'utilizzo di concimi chimici
- 3) Utilizzo di test di fitossicità per valutare la qualità, il degrado ed eventuali contaminanti presenti dei suoli.
- 4) Studi sulla qualità del 'proteoma' in cereali in particolare frumento duro sottoposto a coltivazioni a basso impatto ambientale (fertilizzazione fogliare, tecniche di agricoltura di precisione)

### Progetti finanziati negli ultimi anni:

- 2021: Componente dell'Unità di Coordinamento UNIPR nel progetto PRIMA Change-up: Innovative agro-ecological APPROaches to achieving resilience to climate CHANGE in Mediterranean countries. Inizio giugno 2021
- 2017-2019: Responsabile Scientifico UO Parma "Costruzione di un prototipo per l'ottimizzazione della concimazione azotata a rateo variabile del grano duro in funzioni di previsioni climatiche di medio periodo" <http://www.progettoager.it/index.php/i-bandi-di-progetto-ager/i-progetti-finanziati>
- 2018: Referente Scientifico contratto di Ricerca tra Università di Parma e Open Fields S.r.l. dal titolo "Analisi della componente proteica del glutine in campioni di granella di cereali" (2018)
- 2016-2017: Responsabile Scientifico del Progetto "Seed dressing crop protection and enhancement effects of maize", finanziato da Syngenta s.r.l.
- 2017: Referente Scientifico Contratto di Ricerca tra Università di Parma e Tomato Farm S.r.l. "Analisi delle proteine del glutine in cereali"
- 2014 -2019: Partecipazione all'Unità operativa UNIPR al Progetto HORIZON 2020: LAND Management: Assessment, Research, Knowledge base: LANDMARK <http://landmark2020.eu/partner/parma/>
- 2014-2018: Partecipazione all'Unità operativa UNIPR al Progetto Fondazione CRC2013: Filiera Avanzate per la produzione di frumenti speciali per l'industria alimentare "Special Wheat" (Partecipazione UO-PR)
- 2011-2014: Progetto Ager Filiera Riso "Sistemi integrati genetici e genomici mirati al rinnovo varietale nella filiera risicola italiana" (RISINNOVA) (Partecipazione UO-PR)
- 2010-2014: Progetto Ager Filiera Frumento Duro "Sostenibilità produttivo-ambientale, qualitativa ed economica della filiera "frumento duro" (Partecipazione e gestione del progetto UO-PR)

#### Afferenza Società Scientifiche

A.I.B.G. (Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare)

I.T.P.A. (Italian Proteome Association)

AISTEC (Associazione Italiana Scienze e Tecnologie dei Cereali)

È autrice di 68 pubblicazioni di rilevanza internazionale h index 20 e nr totale citazioni Scopus 1320 al 26/08/21

#### Pubblicazioni degli ultimi 10 anni:

1. Landolfi V., Visioli G., Blandino M. (2021) Effect of nitrogen fertilization and fungicide application at heading on the wheat gluten protein composition and rheological quality. *Agronomy*, 11, 1687. <https://doi.org/10.3390/agronomy11091687>
2. Bertola M\*, Ferrarini A., Visioli G\* (2021). Improvement of soil microbial diversity through sustainable agricultural practices and its evaluation by -Omics approaches: a perspective for the environment, food quality and human safety. *Microorganisms* 9, 1400 IF 4.128 <https://doi.org/10.3390/microorganisms9071400>
3. DalCorso G; Martini F; Fasani E; Manara A; Visioli G; Furini A. (2021) Enhancement of Zn tolerance and accumulation in plants mediated by the expression of *Saccharomyces cerevisiae* vacuolar transporter *ZRC1*. *Planta*, 253, 117 IF 3.39 <https://doi.org/10.1007/s00425-021-03634-z>
4. Agrimonti, C., Lauro, M., Visioli, G.\* (2021) Smart Agriculture for Food Quality: Facing Climate Change in the 21th Century. *Critical Review of Food Science and Nutrition* 61(6), pp. 971-981 <https://doi.org/10.1080/10408398.2020.1749555> IF 6.7
5. Antenzio ML, Giannelli G, Marabottini R, Brunetti P, Allevato E, Marzi D, Capobianco G, Bonifazi G, Serranti S, Visioli G, Stazi SR, Cardarelli M (2021). Phytoextraction efficiency of *Pteris vittata* grown on a naturally As-rich soil and characterization of As-resistant rhizosphere bacteria. *Scientific Reports* IF 4.011 <https://doi.org/10.1038/s41598-021-86076-7>
6. Grassi S., Gullì M., Visioli G., Marti A. (2021) Gluten aggregation properties as a tool for durum wheat quality assessment: a chemometric approach *LWT Food Science and Technology* doi: 10.1016/j.lwt.2021.111048 IF 4.5

7. Visioli G.\*, Giannelli G., Agrimonti C., Spina A., Pasini G. (2021) Traceability of Sicilian wheat landraces and historical varieties by high molecular weight glutenins footprint *Agronomy* 2021, 11(1), 143; <https://doi.org/10.3390/agronomy11010143> IF2.6
8. Galati S., Gullì M., Giannelli G., Furini A., DalCorso G., Fragni R., Buschini A., Visioli G.\* (2021). Heavy metals modulate DNA compaction and methylation at CpG sites in the metal hyperaccumulator *Arabidopsis halleri*. *Environmental and Molecular Mutagenesis* 62:133–142.doi: 10.1002/em.22421 IF 3.1
9. Visioli G\*, Lauro M, Vameralli T, Dal Cortivo C, Panozzo A, Folloni S, Piazza C, Ranieri R (2020). A comparative study of organic and conventional management on rhizosphere microbiome, growth and grain quality traits of Triticum. *Agronomy* 10 (11),1717 <https://doi.org/10.3390/agronomy10111717> IF 2.6
10. Taranto F, D'Agostino N, Catellani M, Laviano L, Ronga D, Milc J, Prandi B, Boukid F, Sforza S, Graziano S, Gullì M, Visioli G, Marmiroli N, Badeck F, Minervini AP, Pecorella I, Pecchioni N, De Vita P, Francia E (2020). Identification of loci associated with celiac disease-related epitopes and gluten fractions in durum wheat. *Agronomy* 2020, 10(9), 1231; <https://doi.org/10.3390/agronomy10091231> IF 2.6
11. Blandino M, Visioli G., Marando S, Marti A, Reyneri A. Impact of late-season N fertilization strategies on gluten content and composition in high protein wheat grown under humid Mediterranean conditions (2020). *Journal of Cereal Science* 94 (2020) 102995 <https://doi.org/10.1016/j.jcs.2020.102995> IF 2.9
12. Ronga D, Laviano L, Catellani M, Milc J, Prandi B, Boukid F, Sforza S, Dossena A, Graziano S, Gullì M, Visioli G, Marmiroli N, De Vita P, Pecchioni N, Francia E. (2020) Influence of environmental and genetic factors on content of toxic and immunogenic wheat gluten peptides. *European Journal of Agronomy* 118, 126091 <https://doi.org/10.1016/j.eja.2020.126091> IF 3.38
13. Pasini, G., Visioli, G\*., Morari, F. (2020) Is “site specific pasta” a prospective asset for a short supply chain? *Foods* 2020, 9, 477; <https://doi.org/10.3390/foods9040477> IF 3.0
14. Graziano S., Marmiroli N., Visioli G., Gullì M. (2020). Proteins and metabolites as indicators of quality and nutritional properties in two durum wheat varieties grown in four different Italian locations. *Foods* 2020, 9(3), 315; <https://doi.org/10.3390/foods9030315> IF 3.0
15. Mattarozzi M., Di Zinno J, Montanini B., Manfredi M., Marengo E., Fornasier F., Ferrarini A., Careri M., Visioli G\*. (2020) Biostimulants applied to maize seeds modulate the enzymatic activity and metaproteome of the rhizosphere. *Applied Soil Ecology* doi: 10.1016/j.apsoil.2019.103480 IF 3.445
16. Dal Cortivo C, Ferrari M, Visioli G, Lauro M, Fornasier F, Panozzo A, Vameralli T. (2020). Effects of seed-applied biofertilizers on rhizosphere biodiversity and growth of common wheat (*Triticum aestivum* L.) in a field-scale trial. *Frontiers in Plant Science* 11:72 doi: 10.3389/fpls.2020.00072 IF 4.1
17. Pagnani G., Galieni A., D'Egidio S., Visioli G., Stagnari F., Pisante M. (2019) Effect of soil tillage and crop sequence on grain yield and quality of durum wheat in Mediterranean areas. *Agronomy* 9, 488; doi:10.3390/agronomy9090488 IF 2.259
18. Bertola M, Mattarozzi M, Careri M., Sanangelantoni AM, Visioli G\*. (2019). PGPB colonizing three-year biochar amended soil: towards biochar-mediated biofertilization. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* 19: 841 DOI: 10.1007/s42729-019-00083-2 IF 2.0
19. Dal Corso, G.; Fasani, E., Manara, A., Visioli, G., Furini, A. (2019). Heavy Metal Pollution: State of the Art and Innovation in Phytoremediation. *International Journal of Molecular Science* 20, 3412; doi:10.3390/ijms20143412 IF 4.183
20. van Leeuwen JP, Creamer RE, Cluzeau D, Debeljak M, Gatti F, Henriksen CB, Kuzmanovski V, Menta C, Pérès G, Saby NPA, Trajanov A, Trinsoutrot-Gattin I, Visioli G, Rutgers M. (2019) Modelling of soil functions for assessing soil quality: Soil biodiversity and habitat provisioning. *Frontiers in Environmental Science* 7, 113 DOI: 10.3389/fenvs.2019.00113 IF 2.749
21. Graziano S, Marando S, Prandi B, Boukid F, Marmiroli N, Francia E, Pecchioni N, Sforza S, Visioli G\*, Gullì M\* (2019). Technological quality and nutritional value of two durum wheat varieties depend on both genetic and environmental factors. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*: 67, 2384–2395 doi: IF 3.412
22. Visioli G\*., Sanangelantoni A.M., Conti F.D., Bonati B., Gardi C., Menta C (2019). Above and belowground biodiversity in adjacent and distinct serpentine soils.—*Applied Soil Ecology* 133:98-103 doi: 10.1016/j.apsoil.2018.09.013 IF 3.445

23. Janni, M.; Cadonici, S.; Bonas, U.; Grasso, A.; Dahab, A.; Visioli, G.; Pignone, D.; Ceriotti, A.; Marmiroli, N. (2018). Gene-ecology of durum wheat HMW glutenin reflects their diffusion from the center of origin. *Scientific Reports* 8:16929 doi: 10.1038/s41598-018-35251-4 IF 4.122
24. Sanangelantoni A.M., Malatrasi M, Trivelloni E, Visioli G, Agrimonti C (2018) A novel  $\beta$ -Propeller Phytase from the dioxine degrading bacterium *Sphingomonas wittichii* RW-1. *Applied Microbiology and Biotechnology* 102(19), pp. 8351-8358 <https://doi.org/10.1007/s00253-018-9248-2> IF 3.420
25. Dal Cortivo C, Barion G, Ferrari M., Visioli G, Dramis L, Panozzo A., Vamerali T. (2018). Effects of field inoculation with VAM and bacteria consortia on root growth and nutrients uptake in common wheat. *Sustainability* 10, 3286; doi:10.3390/su10093286 IF 2.01
26. Visioli G.\*, Sanangelantoni AM, Vamerali T., Dal Cortivo C., Blandino M. (2018). 16S rDNA profiling to reveal the influence of seed-applied biostimulants on the rhizosphere of young maize plants. *Molecules* 23, 1461; doi:10.3390/molecules23061461.IF 3.01
27. Visioli G.\*, Vamerali T., Dal Cortivo C., Trevisan S., Simonato B., Pasini G. (2018). Pasta-making properties of the new durum wheat variety *Biensur* suitable for the northern Mediterranean environment. *Italian Journal of Food Science* vol 30,2018-673-683 <http://dx.doi.org/10.14674/IJFS-1163> \_ IF 0.5
28. Ghaley B., Rusu T; Sanden T; Spiegel H; Menta C; Visioli G; O'Sullivan L; Gattin IT; Delgado A; Liebig MA; Vrebos D; Szegi T; Michéli E; Cacovean H; Henriksen CB, (2018). Assessment of benefits of conservation agriculture on soil functions in arable production systems in Europe. *Sustainability* 10, 794; doi:10.3390/su10030794 IF 2.0
29. Gulli M, Marchi L., Fragni R., Buschini AM, Visioli G\* (2018). Epigenetic modifications preserve the Ni hyperaccumulator *Noccaea caerulea* from Ni geno-toxicity. *Environmental and Molecular Mutagenesis* 59 (6):464-475. doi: 10.1002/em.22191 IF 3.575
30. Morari F., Zanella V.; Sartori L.; Visioli G.; Berzaghi P.; Mosca, G. (2018). Optimising durum wheat cultivation in North Italy. Understanding the effects of site-specific fertilization on yield and protein content. *Precision Agriculture* 19 (2) 257-277. ISSN: 1385-2256 doi: 10.1007/s11119-017-9515-8 WOS:000426362300004 IF 1.929
31. Conti F.D., Visioli G., Malcevschi A., Menta C. (2018). Safety assessment of gasification biochars using *Folsomia candida* (Collembola) ecotoxicological bioassays. *Environmental Science and Pollution Research* 25(7):6668-6679 DOI: 10.1007/s11356-017-0806-4. WOS:000426571000051 IF 2.7
32. Visioli G.\*, Bonas U., Dal Cortivo C., Pasini G., Marmiroli N., Mosca G. Vamerali T. (2018) Variations in yield and gluten proteins in durum wheat varieties under late-season foliar vs. soil application of nitrogen fertilizer in a northern Mediterranean environment. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 98(6):2360-2369 doi: 10.1002/jsfa.8727 IF 2.463 WOS:000428443900036
33. Dal Cortivo C., Barion G., Visioli G., Mattarozzi M., Mosca G., Vamerali T. (2017) Increased root growth and nitrogen accumulation followed by PGPR inoculation in common wheat: assessment of plant-microbe interactions by ESEM. *Agriculture Ecosystems & Environment* 247: 396–408 <http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2017.07.006> ISSN: 0167-8809 IF 4.099 WOS:000408597800044
34. Fasani, E., Dal Corso G., Varotto C., Mingai L., Visioli G., Mattarozzi M., Furini, A. (2017) The *MTP1* promoters from *Arabidopsis halleri* reveal *cis*-regulating elements for the evolution of metal tolerance. *New Phytologist* 214, issue 4 doi: 10.1111/nph.14529 IF 7.21 WOS:000402412500020
35. Mattarozzi M., Manfredi M., Montanini B., Gosetti F., Sanangelantoni AM, Marengo, E., Careri, M., Visioli\*, G (2017). A metaproteomic approach dissecting major bacterial functions in the rhizosphere of plants living in serpentine soil. *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 409(9), 2327-2339 ISSN: 1618-2642 (print version) IF 3.125 doi: 10.1007/s00216-016-0175-8 Scopus 2-s2.0-85009259764 WOS:000396781700008
36. Gardi C., Visioli, G., Conti F.D., Scotti M., Menta, C., Bodini A. (2016). High Nature Value Farmland: an assessment of soil organic carbon in Europe. *Frontiers in Environmental Science* 4:47. doi: 10.3389/fenvs.2016.00047
37. Visioli G\*, Galieni A., Stagnari F., Bonas U., Specca S., Faccini A., Pisante M., Marmiroli N. (2016) Proteomics of durum wheat grain during transition to Conservation Agriculture. *PLoS ONE* 11(6): e0156007. doi:10.1371/journal.pone.0156007, IF 3.2 Scopus 2-s2.0-84976291633, WOS:000377563000011 scopus 2-s2.0-84976291633
38. Visioli, G\*, Conti, F.D., Menta, C., Bandiera, M., Jones D.L., Malcevschi, A. Vamerali, T. (2016). Assessing biochar ecotoxicology for soil amendment by root phytotoxicity bioassays. *Environmental Monitoring and Assessment* 188(3), 1-11 doi: 10.1007/s10661-016-5173-y ISSN 0167-6369 IF 1.6 Scopus 2-s2.0-84958757051 WOS:000371067600018

39. Galieni A., Stagnari, F, Visioli, G., Marmiroli N., Specca A., Angelozzi G., D'Egidio S., Pisante, M. (2016). Nitrogen fertilization of durum wheat: a case of study in Mediterranean area during transition to Conservation Agriculture. *Italian Journal of Agronomy*, vol 11, issue 1, article number 662 pp. 12-23 doi: 10.4081/ija.2016.662 ISSN: 11254718 Scopus 2-s2.0-84961711972 ISI IF 0.8 scopus 2-s2.0-84961711972
40. Visioli, G.\*, Comastri, A., Imperiale, D., Paredi G., Faccini A., Marmiroli, N. (2016). Gel-based and gel-free analytical methods for the detection of HMW-GS and LMW-GS in Wheat Flour. *Food Analytical Methods* 9: 469-474. doi:10.1007/s12161-015-0218-3 ISSN:1936-9751 IF 2.167 SCOPUS 2-s2.0-8502793821
41. Visioli, G.\*, Vamerli, T., Mattarozzi, M., Dramis, L., Sanangelantoni, A.M. (2015). Combined endophytic inoculants enhance nickel phytoextraction from serpentine soil in the hyperaccumulator *Noccaea caerulescens*. *Frontiers in Plant Science* 6:638.doi: 10.3389/fpls.2015.00638 IF 3.9 ISSN 1664-462X Scopus 2-s2.0-84940179621 ISI WOS 000359916500001
42. Mattarozzi, M. Visioli, G., Sanangelantoni, A.M., Careri, M. (2015). ESEM-EDS: *in vivo* characterization of the Ni hyperaccumulator *Noccaea caerulescens*. *Micron* 75: 18-26. doi:10.1016/j.micron.2015.04.012 ISSN: 0968-4328 IF 2.064
43. Visioli, G.\*, D'Egidio S., Sanangelantoni A.M. (2015). The bacterial *rhizobiome* of hyperaccumulators: future perspectives based on omics analysis and advanced microscopy. *Frontiers in Plant Science* 5:752. doi: 10.3389/fpls.2014.00752. ISSN: 1664-462X IF 3.9
44. Visioli G.\*, D'Egidio S., Vamerli T., Mattarozzi, M., Sanangelantoni A.M. (2014). Culturable endophytic bacteria enhance Ni translocation in the hyperaccumulator *Noccaea caerulescens*. *Chemosphere* 117: 538-544. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2014.09.014, ISSN:0045-6535 IF 3.499
45. Visioli, G\*, Gulli M. Marmiroli, N (2014). *Noccaea caerulescens* populations adapted to grow in metalliferous and non-metalliferous soils: Ni tolerance, accumulation and expression analysis of genes involved in metal homeostasis. *Environmental and Experimental Botany* 105: 10-17. DOI: 10.1016/j.envexpbot.2014.04.001 ISSN: 0098-8472 IF 3
46. Visioli G\*, Conti F.D., Gardi C, Menta C. (2014) Germination and root elongation bioassays in six different plant species for testing Ni contamination in soil. *Bullettin of Environmental Contamination and Toxicology* 92, 490-496 DOI: 10.1007/s00128-013-1166-5 ISSN: 0007-4861 IF 1.105
47. Maestri E., Pirondini A., Visioli G., Marmiroli N. (2013). Trade-off between genetic variation and ecological adaptation of metallicolous and non-metallicolous *Noccaea* and *Thlaspi* species. *Environmental and Experimental Botany* 96: 1-10. doi:10.1016/j.envexpbot.2013.08.002 ISSN: 0098-8472 IF 2.578
48. Visioli, G, Maestri E., Polverini, E, Pavesi, A, Marmiroli N. (2013). AtL1 a non-LTR retrotransposon fragment in the genome of *Arabidopsis thaliana* with homology to plants and animals. *American Journal of Plant Science* 4: 806-816 doi:10.4236/ajps.2013.44099 ISSN (printed): 2158-2742. ISSN (electronic): 2158-2750
49. Visioli G., Marmiroli N., (2013). Investigating plant hyperaccumulation response with a proteomic approach. *Journal of Proteomics* Vol 79C: 133-145. doi: 10.1016/j.jprot.2012.12.006 ISSN: 1874-3919 IF 4.878
50. Visioli G.\*, Menta C., Gardi C., Conti F.D. (2013). Metal toxicity and biodiversity in serpentine soils: application of bioassays tests and microarthropod index. *Chemosphere* 90: 1267-1273 10.1016/j.chemosphere.2012.09.081 ISSN: 0045-6535 IF 3.499
51. Visioli G.\*, Vincenzi S., Marmiroli M., Marmiroli N. (2012). Correlation between phenotype and proteome in the Ni hyperaccumulator *Noccaea caerulescens* subsp. *caerulescens*. *Environmental and Experimental Botany* 77: 156-164. doi:10.1016/j.envexpbot.2011.11.016. ISSN: 0098-8472 IF 2.578
52. Marmiroli M; Visioli G; Maestri E; Marmiroli N (2011). Correlating SNP genotype with the phenotypic response to exposure to cadmium in *Populus* spp. *Environmental Science and Technology*, 45: 4497-4505. doi: 10.1021/es103708k ISSN 0013-936X IF 4,825

La sottoscritta, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art.76 del DPR 445/2000 per ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara che le informazioni riportate nel C.V. corrispondono a verità.

La sottoscritta autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel presente C.V. ai sensi all'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del Reg. UE n. 679/2016 e della vigente normativa in materia di privacy

26/08/2021