

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 05/A2 - FISILOGIA VEGETALE, (settore scientifico-disciplinare BIO/04 - FISILOGIA VEGETALE) presso il Dipartimento di Bioscienze, Codice concorso 4183

[Piero Angelo Morandini] CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	MORANDINI
NOME	PIERO ANGELO
DATA DI NASCITA	[25, 12, 1962]

INFORMAZIONI PERSONALI Piero Angelo Morandini
Nato a Torino il 25/12/1962, coniugato, tre figli

POSIZIONE RICOPERTA 1999- Ricercatore Universitario in Fisiologia Vegetale (SSD BIO/04) presso l'Università degli Studi di Milano, da ottobre 2018 afferente al Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali

2016- Membro del Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze per la Vita (CNBBSV) presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri

TITOLO DI STUDIO Laurea in Chimica, Dottorato in Immunologia/Biologia Molecolare

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2002-2010** Membro del Consiglio Scientifico per le Biotecnologie agrarie della regione Lombardia. Consulenza alla Giunta Regionale su questioni tecnico-scientifiche
- 1994-1999** Borsista presso il Dipartimento di Biologia e professore a contratto di Botanica/ Fisiologia Vegetale presso l'Univ. Cattolica - Piacenza e l'Univ. di Verona.
- Ricerca sperimentale; partecipazione a congressi scientifici, insegnamento di corsi universitari e collaborazione alle esercitazioni del corso di Biologia sperimentale
- 1990-1993** Borsista presso il Laboratory of Molecular Biology - MRC, Cambridge, UK.
- Ricerca sperimentale in Biologia molecolare e dello sviluppo nel gruppo del dr. R. Kay
- 1988-1990** Borsista presso il Max Planck Institut fuer Biochemie, Martinsried e la Ludwig Maximilian Universitaet a Monaco di Baviera.
- Ricerca sperimentale in Biologia molecolare e dello sviluppo nei gruppi del dr. W. Nellen e H.K. MacWilliams
- 1987** Laureato frequentatore presso il Dipartimento di Genetica, Biologia e Chimica, Università di Torino
- Partecipa alla ricerca del laboratorio sotto la guida del prof. G. Mangiarotti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1992-1996** Dottorato di ricerca in Immunologia/ Biologia molecolare (Università di Torino) Livello QEQ: 8
- 1981-1986** Laurea in Chimica (Università di Torino), 110/110 e Lode Livello QEQ: 7

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
	autovalutazione				
Tedesco	B1	A2	B1	B1	A2
	Autovalutazione e certificato Deutsch als Fremdsprache				
Spagnolo	-	A1	-	-	-
	autovalutazione				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

In oltre 20 anni, ha tenuto 38 corsi universitari o moduli di insegnamento in diverse università per diverse materie (Botanica, Fisiologia vegetale, Biologia dei sistemi, Biotecnologie vegetali e ambientali, Biologia sperimentale...), alcuni dei quali in inglese, oltre a partecipare a decine di corsi di esercitazioni (v. [allegatoCV](#), sez. H). Ha tenuto decine di seminari scientifici e lezioni in centri di ricerca ed università italiane e straniere (v. [allegatoCV](#), sez. E). Ha un'ottima padronanza del programma Powerpoint per gli usi didattici. Tiene con regolarità lezioni sulla didattica delle scienze (PAS, TFA, CLIL e FOR24) all'interno dei corsi proposti dall'Università di Milano.

E' stato invitato come oratore (invited speaker) in diverse conferenze, tra cui la Settimana di Studio "Transgenic Plants for Food Security in the Context of Development" organizzata dalla Pontificia Accademia delle Scienze (15-19 maggio 2009) e due volte al convegno annuale della Società Italiana di Genetica Agraria (Sett. 2005 e Sett. 2009) e a diverse scuole estive per dottorandi.

Divulgatore appassionato, tiene regolarmente conferenze e lezioni in scuole, centri culturali o festival scientifici, scrive articoli e partecipa a trasmissioni televisive e radiofoniche, principalmente sui temi delle biotecnologie agrarie e delle paure connesse all'innovazione tecnologica. Sempre su questi temi, collabora in qualità di curatore alla preparazione mostre a contenuto scientifico, fra cui la mostra "Naturale, artificiale, coltivato. L'antico dialogo dell'uomo con la Natura" presentata al Meeting di Rimini del 2013, che ha attirato circa 15.000 visitatori in una settimana. http://www.meetingmostre.com/default.asp?id=344&id_r=8&id_n=28867

La mostra è attualmente in esposizione in forma ridotta presso l'abbazia di Mirasole, Opera (MI).

Competenze organizzative e gestionali

Interazione con molti colleghi stranieri per l'esecuzione di ricerche e la stesura di pubblicazioni. Gestione di un gruppo di ricerca e stesura di progetti di ricerca (grant application). Attualmente responsabile di un team di 2-4 persone.

Finanziamenti ottenuti come titolare (2012-2016)

Ricerca conto terzi: finanziamento Strube, 2012, entità 10.000 eur

Ricerca conto terzi: finanziamento Strube, 2014, entità 10.000 eur

Ricerca conto terzi: finanziamento Strube, 2015, entità 1.000 eur

Linea2 - Dipartimento di Bioscienze, 2016; entità 5.000 eur

Finanziamento delle attività base di ricerca 2017: entità 3.000 eur

(per altre domande di finanziamento si veda l'[allegatoCV](#), sez. I)

Buona capacità di motivazione e di guida per studenti in formazione, avendo fatto da relatore di tesi a 65 studenti per il conseguimento di lauree triennali, magistrali o a ciclo unico, e di dottorato e a 14 studenti dei corsi PAS e TFA (v. [AllegatoCV](#), sez. H). E' attualmente membro del collegio della scuola di Dottorato di Scienze ambientali dell'Università di Milano.

Nel Giugno 2008 ha organizzato (insieme a M. Farina, Politecnico di Milano) il corso per la scuola di dottorato in Scienze Biomolecolari "From genes to models and return - Systems biology: theory and

application". Nel 2016 ha organizzato un corso per il Dottorato in Scienze Ambientali intitolato "The long journey: from early agriculture to genome editing" di 8 lezioni tenute tra Giugno e Ottobre. Altri eventi sono stati organizzati a scopo più divulgativo (v. **allegatoCV, Sez.G-H**)

Membro dell'organizzazione dell'International Biotechnology Symposium (IBS) 2010 (Rimini).

Competenze professionali

Focus della ricerca sono problemi di base della biologia e biotecnologia vegetale. Durante i primi anni ha riguardato lo sviluppo di strumenti per la trasformazione e lo studio dell'espressione genica dell'ameba del suolo *Dictyostelium discoideum* e poi la regolazione delle pompe ATP dipendenti della membrana plasmatica delle cellule vegetali. Negli ultimi anni si è concentrata sul controllo del metabolismo nelle piante e sull'analisi delle funzioni geniche attraverso studi di correlazione dei trascritti. Complessivamente le ricerche hanno portato alla produzione, come autore o coautore, di oltre 40 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali (v. **allegatoCV, sez.A**), diverse delle quali hanno ricevuto un alto numero di citazioni. Altri contributi editoriali (v. **allegatoCV, sez.B-D**) sono stati due capitoli di libri (in inglese), parte di un testo (5 capitoli) di Biotecnologie agrarie per gli istituti tecnici agrari (in italiano), circa 60 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali e circa 10 contributi di varia natura (**allegatoCV, sez.F**).

Alla data del 12 Settembre 2019 ha totalizzato **1340 citazioni totali** rilevate su Scopus dal 1989, con un H-index di 20 (Google Scholar rileva 1775 citazioni con un H-index di 23).

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-7994-6426>

Ottiene nell'Aprile 2014 l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la fascia di professore associato per il settore concorsuale 05/A1 (Fisiologia Vegetale).

Ottiene nell'Ottobre 2018 l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la fascia di professore associato per il settore 07/E1 (Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia).

Padronanza delle principali tecniche di biologia molecolare (clonaggio, sequenziamento, pianificazione e selezione di costrutti, PCR, estrazione di DNA/RNA/proteine, uso di geni reporter...) e biochimiche (saggi enzimatici e istochimici, misure di fluorescenza e spettrofotometriche, purificazione cromatografica delle proteine).

Crescita di espianti vegetali *in vitro*, crescita in serra e incrocio tra genotipi diversi.

Buona conoscenza del metabolismo e del suo controllo, soprattutto in campo vegetale, di cui è considerato un esperto a livello internazionale. Per queste competenze e per la conoscenza delle biotecnologie vegetali e della loro regolamentazione è richiesto per il referaggio di manoscritti sottomessi a riviste scientifiche (Nature Biotechnology, Development, Planta, Transgenic research, Maydica, Journal of NanoBiotechnology, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Plant science, Biofuels, Food and Chemical Toxicology e BMC Microbiology) e di richieste di fondi a diversi enti nazionali e internazionali.

Nel 2011 partecipa come Guest Editor per il numero speciale di Enzyme Microbial Technology dedicato all'International Biotechnology Symposium 2010.

Membro del comitato editoriale del Journal of NanoBiotechnology
<https://jnanobiotechnology.biomedcentral.com/about/editorial-board>

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente medio	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente base	Utente medio
Autovalutazione				

- ottima padronanza del pacchetto Office di Microsoft (Word, Excel, Powerpoint) e di diversi browser e programmi per la gestione della posta elettronica
- ottima padronanza di diversi programmi specialistici nel settore della ricerca biomolecolare
- buona capacità di elaborazione delle immagini digitali ad uso scientifico e didattico

Altre competenze

Fotografo a livello amatoriale, soprattutto del mondo vegetale e agricolo, per creazione di pubblicazioni e presentazioni a scopi educativi.

Appassionato orticoltore, con esperienza pratica di molte operazioni agricole, e alpinista

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni	42 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con revisione dei pari, 3 capitoli di libri, 65 comunicazioni a congressi e altri contributi editoriali (v. allegatoCV , sez. A-D,F)
Presentazioni e seminari	(v. allegato , sez. E)
Iniziative divulgative	(per un elenco incompleto delle attività di cosiddetta "terza missione", v. allegatoCV , sez. G)
Appartenenza a gruppi / associazioni	Società scientifiche: Società Italiana di Biologia Vegetale (SIBV, prima denominata Società Italiana di Fisiologia Vegetale), dal 1999. Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA) dal 2004. Altre associazioni: Euresis (https://euresis.org/mission/). Agri-Cultura (socio fondatore). Universitas-University http://www.universitas-university.org (socio fondatore).
Referenze	Dr-Alisdair Fernie (MPI-Golm, Berlino, Germania), prof. David Fell (Oxford Brookes University, Oxford, Inghilterra), prof. Jan H. Hofmeyr (Stellenbosch University, Sud Africa)
Corsi	
Certificazioni	Corso sulla sicurezza in qualità di RADL

ALLEGATI

Suddiviso in 9 sezioni (A-I): Lista delle pubblicazioni su riviste internazionali, capitoli di libri, altri contributi editoriali, didattici e divulgativi, poster e presentazioni a convegni, lezioni e seminari tenuti presso istituzioni nazionali ed estere, attività di terza missione, attività didattiche e domande di finanziamento.

Dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).
----------------	---

Data

14/09/2019

Luogo

Milano

ALLEGATO a CV di Piero Morandini

- A) Elenco pubblicazioni in riviste scientifiche
- B) Capitoli di libri
- C) Altri contributi editoriali
- D) Poster e comunicazioni a congressi
- E) Lezioni e seminari
- F) Contributi editoriali a carattere divulgativo o didattico
- G) Attività Terza missione
- H) Elenco delle attività didattiche
- I) Domande di finanziamento

A) Elenco pubblicazioni "in extenso" in riviste scientifiche

- 1) Mangiarotti, G.; Bulfone, S.; Giorda, R.; Morandini, P.; Ceccarelli, A. and Hames, B.D. (1989) Analysis of specific mRNAs destabilization during *Dictyostelium* development. **Development** 106:473-481.
- 2) Vauti, F.; Morandini, P.; Blusch, J.; Sachse, A. and Nellen, W. (1990) Regulation of the Discoidin Ig gene in *Dictyostelium*: identification of individual promoter elements mediating induction of transcription and repression by cAMP. **Mol. Cell. Biol.** 10:4080-4088.
- 3) Blusch, J.; Morandini, P. and Nellen, W. (1992) Transcriptional regulation by folate: inducible gene expression in *Dictyostelium* transformants during growth and early development. **Nucleic Acids Res.** 20:6235-6238.
- 4) Wetterauer, B.; Jacobsen, G.; Morandini, P. and MacWilliams, H.K. (1993) Mutants of *Dictyostelium discoideum* with defects in the regulation of discoidin I expression. **Devl. Biol.** 159:184-195.
- 5) Detterbeck, S.; Morandini, P.; Bachmair, A.; Wetterauer, B. and MacWilliams, H.K. (1994) The "prespore-like cells" of *Dictyostelium* no longer express prespore genes: use of a labile reporter to distinguish current and past gene activity. **Development** 120:2847-2855.
- 6) Morandini, P.; Offer, J.; Traynor, D.; Nayler, O.; Neuhaus, D.; Taylor, G. and Kay, R.R.; (1995) The proximal pathway of metabolism of the morphogen DIF-1 in *Dictyostelium*. **Biochem. J.** 306, 735-743.
- 7) Murgia, I., Maciver, S. e Morandini, P. (1995) An actin-related protein from *Dictyostelium discoideum* is developmentally regulated and associated with mitochondria. **FEBS Lett.** 360:235-241.
- 8) Manstein, J., Schuster, H.P., Morandini P. e Hunt, D.M. (1995) Cloning vectors for the production of proteins in *Dictyostelium* **Gene** , 162:129-134.
- 9) Wetterauer, B., Morandini, P., Hribar, I., Murgia-Morandini, I., Hamker, U., Singleton, C. and MacWilliams, H.K. (1996) Wild type strains of *Dictyostelium discoideum* can be transformed using a novel selection cassette driven by the promoter of the ribosomal V18 gene, **Plasmid**, 36:169-182
- 9) Vergani, P.; Morandini, P. and Soave, C. (1997) Complementation of a yeast Δpkc mutant by the *Arabidopsis* protein ANT, **FEBS Lett.** 400:243-246.
- 10) Murgia I., Morandini P., Moroni A., Soave C. (1998) A non-destructive selection method for resistance to fusaric acid in *Arabidopsis thaliana*. **Plant Cell Reports**, 18:255-259.
- 11) Bonza, M.C., Morandini, P., Luoni, L., Geisler, M., Palmgren M.G., and De Michelis, M.I., (2000) At-ACA8 Encodes a Plasma Membrane-Localized Calcium-ATPase of Arabidopsis with a Calmodulin-Binding Domain at the N Terminus, **Plant Physiol.** 123:1495-1506.
- 12) Morandini, P., Valera, M., Albumi, C., Bonza, M.C., Giacometti, S., Murgia, I., Soave, C., De Michelis, M.I. (2002) A novel interaction partner for the C-terminus of *Arabidopsis thaliana* plasma membrane H⁺-ATPase (AHA1 isoform): site and mechanism of action on H⁺-ATPase activity differ from those of 14-3-3 proteins **The Plant J.** 31:487-97.

- 13) Morandini, P. e Salamini, F. (2003) Plant biotechnology and breeding: allied for years to come. **Trends Plant Sci.** 8:70-5.
- 14) Invernizzi G., Ragona L., Brocca S., Pedrazzoli E., Molinari H., Morandini P., Catalano M., Lotti M. (2004) Heterologous expression of bovine and porcine beta-lactoglobulins in *Pichia pastoris*: towards a comparative functional characterisation. **J. Biotechnol.** 109:169-78.
- 16) Morandini, P., Salamini, F. e Gantet P. (2005) Engineering of Plant Metabolism for Drug and Food. **Curr. Med. Chem. – Immun., Endoc. & Metab. Agents** 5:103-112.
- 17) Viotti C, Luoni L, Morandini P, De Michelis MI. (2005) Characterization of the interaction between the plasma membrane H-ATPase of *Arabidopsis thaliana* and a novel interactor (PPI1). **FEBS J.** 272:5864-71. (I.F. 3.16)
- 18) Menges, M., Pavesi, G., Morandini, P., Bogre, L. and Murray, J.A. (2007) Genomic organization and evolutionary conservation of plant D-type cyclins. **Plant Physiol.** 145:1558-76.
- 19) Miller HI, Morandini P, Ammann K. (2008) Is biotechnology a victim of anti-science bias in scientific journals? **Trends Biotechnol.** 26:122-5.
- 20) Anzi C, Pelucchi P, Vazzola V, Murgia I, Gomarasca S, Beretta Piccoli M, Morandini P. (2008) The proton pump interactor (Ppi) gene family of *Arabidopsis thaliana*: expression pattern of Ppi1 and characterisation of knockout mutants for Ppi1 and 2. **Plant Biol (Stuttg).** 10:237-49.
- 21) Beekwilder J, van Leeuwen W, van Dam NM, Bertossi M, Grandi V, Mizzi L, Soloviev M, Szabados L, Molthoff JW, Schipper B, Verbocht H, de Vos RC, Morandini P, Aarts MG, Bovy A. (2008) The impact of the absence of aliphatic glucosinolates on insect herbivory in *Arabidopsis*. **PLoS ONE.** 3:e2068. <http://www.plosone.org/article/info:doi/10.1371/journal.pone.0002068>
- 22) Menges M., Dóczy R., Ökrész L., Morandini P., Mizzi L., Soloviev M., Murray J.A.H., Bögre L. (2008) Comprehensive gene expression atlas for the *Arabidopsis* MAP kinase signalling pathways. **New Phytologist** 179: 643–662. (copertina del numero dedicata all'articolo) <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/120776804/PDFSTART?CRETRY=1&SRETRY=0>
- 23) Morandini P. (2009) Rethinking Metabolic Control, **Plant Sci**, 176:441-51. [doi:10.1016/j.plantsci.2009.01.005](https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2009.01.005)
- 24) Berri S., Abbruscato P., Faivre-Rampant O., Brasiliero A. C.M., Fumasoni I., Mizzi L., Satoh K., Kikuchi S., Morandini P., Pè M.E. and Piffanelli P. (2009) Characterization of WRKY co-regulatory networks in rice and *Arabidopsis*, **BMC Plant Biol.** 9:120(22p.). <http://www.biomedcentral.com/1471-2229/9/120>
- 25) Morandini P. (2009) Inactivation of allergens and toxins. **New Biotechnology** 27:482-493.
- 26) Tarantino D, Santo N, Morandini P, Casagrande F, Braun HP, Heinemeyer J, Vigani G, Soave C, Murgia I. (2010) AtFer4 ferritin is a determinant of iron homeostasis in *Arabidopsis thaliana* heterotrophic cells. **J Plant Physiol.** 167:1598-605.
- 27) Murgia I, Tarantino D, Soave C, Morandini P (2011) *Arabidopsis* CYP82C4 expression is dependent on Fe availability and circadian rhythm, and correlates with genes involved in the early Fe deficiency response. **J Plant Physiol.** 168:894-902.
- 28) Tarantino D, Morandini P, Ramirez L, Soave C, Murgia I (2011) Identification of an *Arabidopsis* mitoferrin-like carrier protein involved in Fe metabolism. **Plant Physiol Biochem.** 49:520-9.
- 29) Abbruscato P, Nepusz T, Mizzi L, Del Corvo M, Morandini P, Fumasoni I, Michel C, Paccanaro A, Guiderdoni E, Schaffrath U, Morel JB, Piffanelli P, Faivre-Rampant O. (2012) OsWRKY22, a monocot WRKY gene, plays a role in the resistance response to blast. **Mol Plant Pathol.** 13:828-841.
- 30) Morandini P. (2013) Control limits for accumulation of plant metabolites: brute force is no substitute for understanding. **Plant Biotechnol J.**, 11:253-67
- 31) Idilli AI, Morandini P, Onelli E, Rodighiero S, Caccianiga M, Moscatelli A. (2013) Microtubule depolymerization affects endocytosis and exocytosis in the tip and influences endosome movement in tobacco pollen tubes. **Mol Plant.** 6:1109-30.

- 32) Vigani G, Morandini P, Murgia I. (2013) Searching iron sensors in plants by exploring the link among 2'-OG-dependent dioxygenases, the iron deficiency response and metabolic adjustments occurring under iron deficiency. **Front Plant Sci.** 4:169.
- 33) Mantegazza O, Gregis V, Mendes MA, Morandini P, Alves-Ferreira M, Patreze CM, Nardeli SM, Kater MM, Colombo L. (2014) Analysis of the arabidopsis REM gene family predicts functions during flower development. **Ann Bot.** pii: mcu124.
- 34) Zermiani M, Begheldo M, Nonis A, Palme K, Mizzi L, Morandini P, Nonis A, Ruperti B (2015) Identification of the Arabidopsis RAM/MOR signaling network: adding new regulatory players in plant stem cell maintenance and cell polarization. **Ann Bot.** 116:69-89.
- 35) Martínez-Ballesta M, Moreno-Fernández DA, Castejón D, Ochando C, Morandini PA, Carvajal M. (2015) The impact of the absence of aliphatic glucosinolates on water transport under salt stress in Arabidopsis thaliana. **Front Plant Sci.** 6:524.
- 36) Murgia I, Giacometti S, Balestrazzi A, Paparella S, Pagliano C, Morandini P. (2015) Analysis of the transgenerational iron deficiency stress memory in Arabidopsis thaliana plants. **Front Plant Sci.** 6:745.
- 37) Riccio et al., (2016) Challenges Facing European Agriculture and Possible Biotechnological Solutions. **Crit Rev Biotechnol.** 36:875-83.
- 38) Mendes MA, Guerra RF, Castelnovo B, Silva-Velazquez Y, Morandini P, Manrique S, Baumann N, Groß-Hardt R, Dickinson H, Colombo L. (2016) Live and let die: a REM complex promotes fertilization through synergid cell death in Arabidopsis. **Development.** 143:2780-90.
- 39) Pigna G, Dhillon T, Dlugosz EM, Yuan JS, Gorman C, Morandini P, Lenaghan SC, Stewart CN Jr. (2016) Methods for suspension culture, protoplast extraction, and transformation of high-biomass yielding perennial grass Arundo donax. **Biotechnol J.** 11:1657-66. (correzione: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28165205>)
- 40) Resentini F, Cyprys P, Steffen JG, Alter S, Morandini P, Mizzotti C, Lloyd A, Drews GN, Dresselhaus T, Colombo L, Sprunck S, Masiero S. (2017) SUPPRESSOR OF FRIGIDA (SUF4) Supports Gamete Fusion via Regulating Arabidopsis EC1 Gene Expression. **Plant Physiol.** 173:155-66.
- 41) Murgia I and Morandini P. (2017) Iron deficiency prolongs seed dormancy in Arabidopsis plants. **Front. Plant Sci.** 8:2077.
- 42) Paieri F, Tadini L, Manavski N, Kleine T, Ferrari R., Morandini P., Pesaresi P, Meurer J and Leister D. (2018) The DEAD-box RNA Helicase RH50 Is a 23S-4.5S rRNA maturation factor that functionally overlaps with signaling factor GUN1. **Plant Physiol.** 176:634-648.
- 43) Onelli E, Scali M, Caccianiga M, Stroppa N, Morandini P, Pavesi G, Moscatelli A. (2018) Microtubules play a role in trafficking prevacuolar compartments to vacuoles in tobacco pollen tubes. **Open Biol.** 8(10).

B) Capitoli di libri /atti di convegni

- F. Rossi, P. Morandini (2008) "Genetically engineered plants for feed and food", capitolo 4, pp. 77-98 in: Genetically Modified Plants (ISBN 978-1-60456-696-3) Editors: Timm Wolf and Jonas Koch, Nova Science Publishers, Inc.
- Morandini P. "Biotechnologie agrarie: i difetti 'genetici' della legislazione, gli effetti sulla ricerca pubblica e le vie d'uscita." In "Il Divenire del Diritto Agrario Italiano ed Europeo tra Sviluppi Tecnologici e Sostenibilità" (a cura di: Borghi P., Manservigi S., Sgarbanti G.) Atti del Convegno di Bologna-Rovigo, 25-26 ottobre 2012, Milano, Giuffrè, 2014, p. 157 ss.
- Pigna G., Morandini P. (2017). The domestication of New Species. In R. Pilu & G. Gavazzi (Eds.) More Food: Road to Survival. (pp. 255-320). Sharja, United Arab Emirates: Bentham Science Publisher.
- Miller H and Morandini P (2017) Plant domestication, the brave old world of genetic modification. **Adv Bot Res** 86:1-15. ISSN 0065-2296, <https://doi.org/10.1016/bs.abr.2017.11.001>

C) Altri contributi editoriali

- Morandini, P. (1993) "Aspirin for plants". Trends Cell Biol. (Headlines) 3:419.

- Morandini, P. (1994) "H₂O₂ as a plant 'immune response' mediator". Trends Cell Biol. (Headlines) 4:81.
- Morandini, P. (1994) "Loosening the cell's belt". Trends Cell Biol. (Headlines) 4:159
- Morandini, P. (1994) "Fungal attack of ripe fruit". Trends Cell Biol. (Headlines) 4:388.
- Morandini, P. (1995) "Entering green pastures". Trends Cell Biol. (book review) 5:83.
- Morandini, P. (1995) "A novel receptor or a receptor novel?". Trends Cell Biol. (Headlines) 5:196.
- Morandini P. (1996) "Plant steroids: building up a new body of evidence". Trends Cell Biol. (Headl.) 6:377.
- Morandini P. (1997) "volatile aspirin?". Trends Cell Biol. (Headlines) 7:218.
- Harwood, A.J. and Morandini, P. (1994) "Dictyostelium development" in "The Encyclopedia of Molecular Biology", editor in chief: Sir John Kendrew, Blackwell Science, Oxford (GB).

D) Poster e comunicazioni a congressi

- 1) Cucinotta, G.; Bulfone, S.; Morandini, P.; Seccia, M.; Perlo, C.; Ceccarelli. and Mangiarotti, G. (1987) The destabilisation of a group of mRNAs Dictyostelium discoideum cells disaggregated during development is a primary effect, not mediated by a block of their translation. Eur. Jour. Cell Biol. vol. 44, suppl. 21,43.
- 2) Bulfone, S.; Cucinotta, G.; Longato, S.; Morandini, P.; Perlo, C.; Seccia, M.; Ceccarelli. and Mangiarotti, G. (1987) Factors involved in the modulation of mRNA stability during development of Dictyostelium discoideum. Gene (A. Torriani ed.) 85.
- 3) Morandini, P. and Nellen, W. (1988) Towards the establishment of an inducible promoter for Dictyostelium transformation: the Tet Repressor system. EMBO Workshop on Slime Molds, Cambridge.
- 4) May, T.; Morandini, P.; Vauti, F.; Kern, H.; Sachse, A.; Blusch, J.; Maniak, M.; Nellen, W.; Doody, J. and Dottin, R.P. (1989) Identification of promoter elements controlling differential gene expression in Dictyostelium discoideum. International Dictyostelium Conference, Airlie, Virginia, U.S.A.
- 5) Nellen, W.; Morandini, P.; Vauti, F.; Saur, U. and Blusch, J. (1990) Positive and negative regulation of the Dictyostelium discoidin genes by extracellular signals. J. Cell. Biochem. Supplement 14E, p533.
- 6) Morandini, P.; Vauti, F.; Saur, U.; Blusch, J. and Nellen, W. (1990) Gene regulation by extracellular cAMP: cis-elements involved in transcriptional repression. Annual meeting of the German Genetic Society. New trends in genetics, supplement to Bioengineering 2-90, p37.
- 7) Morandini, P.; Saur, U.; Vauti, F.; Blusch, J.; Hartmann, A. and Nellen, W. (1990) Ups and downs in gene expression: Positive and negative regulation of the discoidin Ig gene by PSF and cAMP. EMBO/NSF Workshop "Development and Molecular Biology of Dictyostelium" Torino, Italy.
- 8) Detterbeck, S.; Morandini, P.; Bachmair, A. and MacWilliams, H.K. (1993) "Positional misinformation" within the prespore zone of Dictyostelium revealed by stable and labile b-galactosidase reporter constructs. International Dictyostelium Conference, Noordwijkerhout, The Netherlands, p 3.5.
- 9) Detterbeck, S.; Morandini, P.; Wetterauer, B.; Oberhauser, R.; Bachmair, A.; Fischer, K. and MacWilliams, H.K. (1994) "Prespore-like cells" have ceased to express the PsA gene: analysis using a labile reporter. International Dictyostelium Conference, Univ. of California S Diego, p 10.4
- 10) Vergani, P.; Morandini, P. and Soave, C. (1995) An Arabidopsis protein functionally interacts with the yeast PKC1 signaling pathway 10th International Workshop on plant membrane biology, Regensburg Germany 6-11 August
- 11) Vergani, P.; Morandini, P. e Soave, C. (1995) Una proteina di A. thaliana sopprime i difetti di crescita di un mutante di lievito debole nel gene PKC1, Giorn. Bot. It., 129(4), 981-982.
- 12) Morandini, P., Murgia, I., Campi, L., Gomarasca, S., Villani, S., Ludwig, N. e Soave C. (1996) Resistance to phytotoxins: developing selection methods based on the physiological action of the toxin. Petria, 6, suppl. 1, 133-143 (comunicazione su richiesta).
- 13) Visconti, S.; Fullone, M.R.; Marra, M.; Morandini, P.; Peretti, P.; Vergani, P. and Aducci, P. (1996) Espressione in E. coli e S. cerevisiae della principale isoforma delle proteine 14-3-3 presente nelle preparazioni di recettore della Fusicoccina. IX Workshop "Aspetti molecolari e fisiologici delle interazioni pianta-patogeno, Ragusa., 31 Maggio -1 Giugno, p 43.
- 14) Fullone, M.R.; Fogliano, V.; Marra, M.; Morandini, P.; Vergani, P.; Visconti, S. and Aducci, P. (1996) Expression in E. coli and S. cerevisiae of the major 14-3-3 isoform present in fusicoccin receptor preparations. 10th FESPP congress, Florence, Italy 9-13 Sept.
- 15) Badi, L., Vergani, P., Soave, C. and Morandini, P. (1997) Complementation of a yeast Δpkc mutant with A. thaliana transcription factor genes. NATO-ASI summer school "Cellular integration of signaling pathways in plant development", Maratea (Potenza) Italy, 20-30 Maggio 1997, p. 218.

- 16) Valera, M., Soave, C. e Morandini P. (1997) Searching interactors for a regulatory region of PM H⁺-ATPase. XXXVI Congresso SIFV, Bari, 24-26 Sett. 1997, p. 127
- 17) Bonza M.C., Morandini P., Luoni L., Geisler M., Palmgren M.G., De Michelis M.I. (1999) Isolation of the cDNA of the plasma membrane Ca²⁺-ATPase of *Arabidopsis thaliana*. Comunicazione alla Research Conference on Plant Cell Biology and Biotechnological Applications. Signal Recognition, Transduction Mechanisms & Gene Regulation. Rolduc, near Kerkrade, The Netherlands, 17-22 September 1999, Abstract 2.
- 18) De Michelis M.I., Bonza M.C., Luoni L., Morandini P., Geisler M., Palmgren M.G. (1999) Purification and cloning of the plasma membrane Ca²⁺-ATPase. Relazione alla Research Conference on Plant Cell Biology and Biotechnological applications. Signal Recognition, Transduction Mechanisms & Gene Regulation, Rolduc, near Kerkrade, The Netherlands, 17-22 September 1999.
- 19) Valera M., Bonza C., Ravera G., Soave C., Morandini P. (1999) Clonaggio ed espressione di un putativo interattore della pompa protonica. XXXVIII Congresso Soc. It. Fisiologia Vegetale SIFV, Torino, 27-29 settembre 1999, Abstract 44.
- 20) Bonza M.C., Morandini P., Luoni L., Geisler M., Palmgren M.G., De Michelis M.I. (1999) Isolamento del cDNA della Ca²⁺-ATPasi del plasmalemma di *Arabidopsis thaliana*. XXXVIII Congresso Soc. It. Fisiologia Vegetale SIFV, Torino, 27-29 Settembre 1999, Abstract 23.
- 21) Albumi Cristina, Bonza Maria Cristina, Valera Marco, Ravera Giuseppe, De Michelis Maria Ida, Soave Carlo, Morandini Piero, Ravera G., Valera M. (2000) Effetti del ppi sull'attività della H⁺-atpasi del plasmalemma; Società Italiana Fisiologia Vegetale; Atti del Convegno SIFV 2000; Bologna; SIFV; p.41
- 22) Albumi, C., Morandini, P., Valera, M., Bonza, M.C., Murgia, I., Soave, C. e DeMichelis M.I. (2001) PPI1, a novel interactor for the C-terminal domain of *Arabidopsis thaliana* plasma membrane H⁺-ATPase. The 12th international workshop in Plant Membrane Biology Univ. of Wisconsin-Madison, Madison, Wisconsin (USA), August 11-16 2001, p. 160.
- 23) Morandini, P., Albumi, C., Valera, M., Bonza, M.C., Murgia, I., Soave, C. e DeMichelis M.I. (2001) PPI1, una nuova proteina capace di interagire con il dominio C-terminale della H⁺-ATPasi del plasmalemma. XL Congresso SIFV, Abano Terme (Pd) 17-19 Sett. 2001, p. 56.
- 24) Morandini, P., e Valera M. (2001) Il sistema del doppio ibrido in lievito per lo studio delle interazioni proteina-proteina. Convegno sulla Proteomica organizzato dalla rivista Laboratorio 2000 (Milano 26 Ottobre 2001) (comunicazione su richiesta).
- 25) Morandini, P., Valera, M., Albumi, C., Bonza, M.C., Giacometti, S., Mazzetti S., I., Soave, C. e DeMichelis M.I. (2002) Ppi1, a novel interaction partner for the plasma membrane H⁺-ATPase. XIII Intern. *Arabidopsis* Research Conference Siviglia (Spagna) 28-06/2-07-2002, p. 4-80.
- 26) Morandini P., Giacometti S., Mazzetti S., Beretta Piccoli M., Cerana M., Valera M., Soave C., De Michelis M.I. (2002) Expression and localization of a novel interactor of the plasma membrane H⁺-ATPase and identification of knock-out mutants. XLI congresso Soc. It. Fisiol. Vegetale, Riva del Garda (Trento) 20-22 Sett 2002, p. 59 (poster n. 57)
- 27) Morandini P., Valera M., Fernie A., Fell D. (2002) Modelling potato glycolysis: what is the limiting process? XLI congresso Soc. It. Fisiol. Vegetale, Riva del Garda (Trento) 20-22 Sett 2002, p. 42 (poster n. 38)
- 28) Morandini, P., Valera, M., Albumi, C., Bonza, M.C., Giacometti, S., Ravera, G., Murgia, I., Soave, C. e DeMichelis M.I. (2002) Identification of a novel interaction partner for the C-terminus of *Arabidopsis thaliana* plasma membrane H⁺-ATPase. 13th FESPP Congress, Heraklion, Creta (Grecia) 2-6 Sett. 2002 (poster 139, p. 355)
- 29) Morandini P. (2002) Ppi1, a novel interaction partner for the plasma membrane H⁺-ATPase of *Arabidopsis thaliana* (2002) EPSO conference
- 30) Morandini P., Fernie A., Fell D. (2003) Modelling potato tuber glycolysis as a help for the manipulation of metabolism. "In the wake of the double helix - From the Green revolution to the gene revolution" Bologna, 27-31 Maggio 2003.
- 31) Morandini, P., Beretta Piccoli, M., Marino, G., Consonni, C., Panstruga R. and Soave C. (2003) Searching a function for Ppi1, an interactor of the plasma membrane H⁺-ATPase, using insertional mutants, 5° Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Rimini, 10-12 Ottobre 2003.
- 32) Morandini P. e Salamini F. (2003) The relevance of Metabolic Control Analysis for the interpretation of phenotypes and the manipulation of plant metabolism. 22nd Conference Eur. Soc. Comparative Physiol. Biochem., Alessandria 14-18 Dicembre 2003.

- 33) Pelucchi P., Vazzola V., Anzi C., Debicka D., Consonni C., Panstruga R., Soave C. e Morandini P. (2004) Characterization of knock out mutants in the Ppi gene family: a T-DNA insertion causing aberrant splicing 'at distance' (presentazione orale e poster B23, p.51) XLIII Convegno SIFV/ XLVIII Convegno SIGA, Lecce, Settembre 2004.
- 34) Morandini P. (2004) Successful strategies in plant metabolic engineering, 6° Convegno FISV, Riva del Garda (Tn), 30 Settembre-3 Ottobre 2004.
- 35) Marino G., Mizzi L., Morandini P. (2004) Coregulation of gene expression for metabolic enzymes in Arabidopsis. 2nd EPSO Conference "Interactions in Plant Biology: cells, plants and communities" P 059, pag. 153. Ischia (Napoli) Ottobre 2004.
- 36) Marino G., Mizzi L., Morandini P. (2004) Coregulation of gene expression for metabolic enzymes in Arabidopsis. XIth Workshop of the BioThermoKinetics Study Group "Developing concepts for systems biology" Oxford (UK) 3-6 Settembre 2004, p.43.
- 37) Anzi C., Cortellino L., Soave C. and Morandini P. Analyzing Ppi1 gene expression using promoter-GUS fusions. (2005) Convegno SIGA, Potenza
- 38) Viotti C., Morandini P. e De Michelis M.I. (2005) Biochemical characterization of the interaction between the plasma membrane H⁺-ATPase of Arabidopsis thaliana and the regulation protein PPI1. Bertinoro 25th-26th February, 2005, Bertinoro (Forlì).
- 39) Viotti C., Morandini P. e De Michelis M.I. (2005) Interaction between the plant plasma membrane H⁺-ATPase and the regulatory protein PPI1. Congresso SIFV 2005 Riva del Garda, 22-25 September 2005
- 40) Morandini P., Mizzi L., Soloviev M., Marino G., Vescovi M., Poolman M., Fell D.A. (2005) Analysis of the 'metabolic genome' of Arabidopsis using microarray data: implications for plant biotechnology. XLIX Congresso della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA), Potenza, 12-15 Settembre 2005 (Invited lecture).
- 41) Anzi C., Cortellino L., Pelucchi P., Vazzola V., Soave C. and Morandini P. Looking for a role for PPI1 (Proton pump interactor 1). (2005). Convegno Biofutura, ANBI, Bologna.
- 42) Bertossi M., Mizzi L. e Morandini P. (2006) Transcript co-regulation for identifying genes involved in glucosinolates metabolism and regulation in Arabidopsis. VIII convegno FISV, Riva del Garda, 28 September - 1 October 2006. (poster selezionato per la presentazione orale)
- 43) Viotti C., Luoni L., Morandini P. e De Michelis M.I. (2006) 14-3-3-s and PPI1 (proton pump interactor, isoform 1) synergistically stimulate the activity of the plant plasma membrane H⁺-ATPase. Gordon Conference "Biology of 14-3-3 proteins", Oxford, UK, 2006.
- 44) Grandi V., van Leeuwen W., Pavesi G., Bertossi M., Aarts M., de Vos R., Bovy A., Rivetti C., Panigada D., Rigamonti D., Tomasso E., Morandini P.A. (2007) Two Myb genes synergically control aliphatic glucosinolate metabolism in Arabidopsis. FISV 2007 - 9th Annual Congress, Riva del Garda, 26-29 September 2007
- 45) M Gattuso, M Bonomi, F Tateo, P Morandini, M Sturaro (2007) Stress induced modulation of wax biosynthesis in maize and Arabidopsis. Proceedings of the 51st Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Riva del Garda, Italy – 23/26 September 2007.
- 46) Bertossi M., Grandi V., Riboni M., Redegalli P., Beekwilder J., van Dam N., van Leeuwen W., Molthoff J., Schipper B., Verbocht H., Aarts M., de Vos R., Bovy A. and Morandini P. (2008) Exploring aliphatic glucosinolates metabolism with knock outs: how to make arabidopsis tastier to herbivores. Società Italiana di Fisiologia Vegetale, XLVII Congresso. Pisa, June 30th – July 2nd 2008.
- 47) Morandini P. (2009) Inactivation of allergens and toxins. Oral presentation at the Study Week: "Transgenic Plants for Food Security in the Context of Development" organized by the Pontifical Academy of sciences, 15-19 May 2009, Casina Pio IV, The Vatican (Rome).
- 48) Morandini P. (2009) Tell me who your friends are and I'll tell you what gene you are. Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Torino, Italy – 16/19 September, 2009 ISBN 978-88-900622-9-2 (Oral Communication Abstract – 6.01)
- 49) Morandini P. 2010) Public researchers' experiences with GMO regulations. STOA – PRRI Seminar on the impact of EU GMO Regulations on research in biotechnology for the public good tenutosi a Bruxelles nel 2010.
- 50) Casartelli A, Pesaresi P, Mizzi L, Morandini P (2011) Coregulation Analysis in Arabidopsis identifies new candidate genes for photoprotection. International Biotechnology Symposium 2010, Rimini (Italy) 14-18 Sept.2010. Abstract published in: J Biotechnol. 150:S572.

- 51) Morandini P (2011) Where logic ends, regulation (of agricultural biotechnology) begins. International Biotechnology Symposium 2010, Rimini (Italy) 14-18 Sept.2010. Abstract published in: J Biotechnol 150:S551.
- 52) Tarantino D., Pacella R., Morandini P., Soave C., Murgia I. (2010) Analysis of putative mitoferrins in Arabidopsis / (Intervento presentato al 15. convegno International Symposium on iron nutrition and interactions in plants. Budapest nel 2010.
- 53) Murgia I., Tarantino D., Morandini P., Paieri F., Soave C. (2010) Cytochrome P450 CYP82C4 correlates with genes involved in the metal uptake and transport in Arabidopsis thaliana / (Intervento presentato al convegno International Symposium on iron nutrition and interactions in plants tenutosi a Budapest nel 2010.
- 54) Morandini P. (2010) Biotechnology for agriculture and regulation: friends or foes? Intervento al convegno "Food Security Conference" tenutosi a Kuwait City nel 2010.
- 55) I. Murgia, D. Tarantino, F. Paieri, C. Soave, P. Morandini (2010) The expression of the Arabidopsis cytochrome P450 CYP82C4 is dependent on iron availability and the circadian rhythm and it correlates with genes involved in the early iron-deficiency response. Intervento presentato al "X International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants", Budapest, 2011.
- 56) Murgia I., Tarantino D., Ramirez L., Soave C., Morandini P. (2011) Identification of an Arabidopsis mitoferrinlike carrier protein involved in chloroplast iron metabolism. Biolron, 4th Congress of the International Biolron Society (IBIS), 22-26 May 2011, Vancouver, Canada.
- 57) Murgia I., Tarantino D., Paieri F., Soave C., Morandini P. The expression of the Arabidopsis cytochrome P450 CYP82C4 is dependent on iron availability and the circadian rhythm and it correlates with genes involved in the early iron-deficiency response. (Intervento presentato al X International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants tenutosi a Budapest nel 2011.
- 58) Morandini P. Transcript correlation analysis: how to better exploit other people's work. XI Congresso Nazionale di Biotechnologie (CNBXI), organizzato dall'Università dell'Insubria e dal Consorzio Interuniversitario delle Biotechnologie, 27-29 Giugno 2012, Università dell'Insubria, Varese.
- 59) Idilli A.I., Onelli E., Morandini P., Rodighiero S., Moscatelli A. (2012) Microtubules affect endocytosis and membrane trafficking in the apical region in Nicotiana tabacum pollen tube. Intervento presentato al 3. convegno EMBO Conference on Plant Molecular Biology - Plant Development and Environmental Interactions tenutosi a Matera nel 2012.
- 60) Pigna G., Baglioni F., Ferro L., Moglia E., Saludes A., Li M., Sablok G., Varotto C., Bobbio V., Laura M., Borghi C., Allavena A., Morello L., Horner D., Giacometti S., Morandini P. (2013) Regulators of flowering as candidate genes for improving biomass yield of giant reed (Arundo donax), 2013. ((Intervento presentato al 57. convegno Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress tenutosi a Foggia nel Settembre 2013.
- 61) Morandini P. (2013) Come natura crea....il chimico apprende e magari migliora - Le colture per i biocarburanti nell'era biotecnologica. Intervento presentato al convegno/ Workshop: La chimica dei biocombustibili a servizio di una produzione sostenibile: principi e casi pilota tenutosi a Milano nel 2013 organizzato dall'Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia e dal Consiglio Nazionale dei Chimici.
- 62) Morandini P., Giacometti S., Balestrazzi A., Paparella S., Pagliano C., Murgia I. (2015) Analysis of the transgenerational iron deficiency stress memory in Arabidopsis thaliana plants. Proceedings of the Joint Congress SIBV-SIGA, Milano, Italy – 8/11 September, 2015. ISBN 978-88-904570-5-0
- 63) Wang C., Pavesi G., Saia S., Mizzi L., Morandini P. (2018) Quality control on the Medicago microarray database to improve predictions of gene function. 62.mo SIGA Annual Congress Plant development and crop productivity for sustainable agriculture" Verona, 25-28 Settembre 2018.
- 64) Morandini P., Midali A., Villa E., Cimini S., de Gara L., Murgia I., "A. thaliana Gulono-1,4 γ -lactone oxidase 2 (GULLO2) is involved in iron transport from endosperm into developing embryos". XI Congresso della Società Italiana di Biologia Vegetale. Padova, Orto Botanico, 4 - 6 September 2019. (Poster selezionato per la presentazione orale nel Symposium "Plant micro and macronutrients").
- 65) Murgia I., Vigani G., di Silvestre D., Mauri P., Rossi R., Bergamaschi A., Frisella M. Morandini P., Plant formate dehydrogenase FDH is a central node connecting iron and molybdenum homeostasis networks. XI Congresso della Società Italiana di Biologia Vegetale. Padova, Orto Botanico, 4 - 6 September 2019.

E) Lezioni e seminari

(tenuti presso centri di ricerca, università e scuole di dottorato)

Max Planck Institute for Molecular Plant Physiology (Golm, Potsdam, Germania); School of Biological and Molecular Sciences, Oxford Brookes University, (Oxford, UK), Dept. of Genetics, Kassel University (Kassel, Germania), Max Planck Institut for Molecular Genetics (Berlino, Germania); Plant Research International (Università di Wageningen, Olanda), School of Biological sciences, Royal Holloway University of London (Egham, Londra); Weizmann Institute of Science (Rehovot, Israele); Dept. of Biology, Utrecht University (Utrecht, Olanda); Hebrew University of Jerusalem (Gerusalemme, Israele); Donald Danforth Plant Science Center (St. Louis, MO), University of Missouri – Columbia (Columbia, MO), Università di Padova, di Torino, di Sassari, di Verona, Campus Biomedico (Roma), Fondazione Edmund Mach (S. Michele all'Adige, Trento), Parco Tecnologico Padano (Lodi), Politecnico di Torino, Centro di Genomica del CREA di Fiorenzuola d'Arda.

Docente al VIII corso estivo di approfondimento sulla genetica vegetale "Regulation of gene expression: from DNA to phenotype" (8-11 giugno 2009, La Cittadella, Assisi) organizzato dal Consorzio Interuniversitario Biotecnologie.

Docente al Corso SIGA "New breeding techniques: CRISPR/Cas9 in plants" 2-5 Luglio 2019, Dipartimento di Biotecnologie dell'Università degli Studi di Verona, Strada Le Grazie 15.

F) Contributi editoriali a carattere divulgativo o didattico

- 1) Autori vari (2002) "L'alba dell'uomo" (mostra a pannelli sull'emergere dell'uomo). Editore: ITACA libri (Castel Bolognese); **ISBN 88-526-0011-6**
- 2) P. Aimone Marsan, G. Bertoni, A. Gaspari, L. Gianessi P. Morandini, G. Poli (2004) "BIOTECNOLOGIE – I vantaggi per la salute e per l'ambiente". Editore: 21^{mo} Secolo (Milano); **ISBN 88-87731-20-9**
- 3) Morandini Piero, lemma "Biotecnologie agrarie" in *Dizionario di dottrina sociale delle chiese*; 2004; Vita e Pensiero, Milano; **ISBN 9788834305881**.
- 4) Nutrire il pianeta: miti transgenici Nuova scuola ed., Nuova Secondaria n.7-15 Marzo 2011.
- 5) Morandini P. (2012). Genetica e Biotecnologie (5 capitoli su 13). In: M. Ferrari; E. Marcon; A. Menta; P. Morandini; G. Rizzitano. Biotecnologie agrarie. p. 199-327, Milano:Edagricole, **ISBN: 9788852900969**
- 6) AA.VV. (2013) Naturale, Artificiale, Coltivato. L'antico dialogo dell'uomo con la Natura. FRIMEDIA, **ISBN 9788897129028**
- 7) Genetica vegetale, sostenibilità e sicurezza alimentare, di Pamela Ronald e Piero Morandini. Contributo nel volume: "Nutrire il pianeta ? Per un'alimentazione giusta, sostenibile, conviviale" (2018) a cura di M. Mascia e C. Tintori; **ISBN: 9788865189863**

G) Attività Terza missione

L'elenco è incompleto; sono incluse quelle su cui avevo informazioni o che ho recuperato da internet. Le attività più rilevanti (alcune delle quali già menzionate nel CV) sono evidenziate in rosso.

1) Presentazioni, conferenze, lezioni pubbliche o organizzazione di eventi

10-11 Novembre 2003, convegno "OGM: minaccia o speranza?" organizzato in Vaticano dal Pontificio Consiglio Giustizia e Pace. Piero Morandini è partecipante a invito.

24 Settembre 2004, conferenza "Feeding a Hungry World: The Moral Imperative of Biotechnology", organizzata dalla Pontificia Accademia delle Scienze in cooperazione con l'Ambasciata americana presso la Santa Sede e tenutasi presso la Pontificia Università Gregoriana, Piazza della Pilotta, 4, Roma. Piero Morandini è uno dei relatori

Gli atti sono scaricabili: <https://photos.state.gov/libraries/vatican/19452/pdfs/biotechnology.pdf>

4 Novembre 2004, Scuola Sant'Anna, via Massena 36 - Torino
Presentazione della mostra L'alba dell'uomo con il dr. Piero Morandini

28 Settembre 2007, Conferenza "Health, Technology and the Common Good" organizzato a Roma dall'Istituto Acton.

Piero Morandini è uno dei relatori.

Venerdì 18 Gennaio 2008 - Sala Grande del Centro Giovanile San Luigi di via Bottesini a Crema.
Intervento al convegno (organizzato congiuntamente da due Lions club) dal titolo: "OGM E BIOMEDICA: insieme per cercare possibili risposte al continuo processo dell'allungamento della vita".

Venerdì 16 Maggio 2008 – Zelo Buon Persico
Seminario informativo sugli Organismi Geneticamente Modificati

Sabato 14 marzo 2009 - 9,30 - 18 via Natta 11 al centro onnicomprensivo Gallaratese
Intervento al convegno "OGM: cosa sono ? E cosa possiamo fare?"

Venerdì 17 Aprile 2009, 14.00 - 18.30. Palazzo Turati – Camera di Commercio, via Meravigli 9/b Milano
Convegno "OGM: a favore o contro?"

Piero Morandini, intervento su: Biotecnologie: una questione di caratteri (e di geni)

25 Febbraio 2010, [Parlamento Europeo](#) (Bruxelles). Seminario organizzato congiuntamente da STOA – PRRI sull'impatto delle Regolamentazioni degli OGM sulle ricerche biotecnologiche per il bene pubblico. Titolo dell'intervento: "Public researchers' experiences with GMO regulations".

Mercoledì, 23 Giugno 2010, ore 20,30 - Sala degli Specchi, VILLA GHIRLANDA, Cinisello Balsamo
Piero Morandini, intervento su: OGM nuovi ed antichi: una questione di caratteri

Mercoledì 1 Dicembre 2010, ore 14, aula 201, via Celoria 20, Milano
Intervento al ciclo "Voglia di Scienza" (organizzato da Sinistra Universitaria) su "OGM, Economia, Salute e ambiente".

Mercoledì 19 Gennaio 2011, ore 16.00
Intervento all'[Accademia dei Georgofili](#) - Logge Uffizi Corti, 50122 Firenze
Titolo: Le piante transgeniche per la sicurezza alimentare nel contesto dello sviluppo

15 Febbraio 2011, h 9-13 - Torino Incontra - sala Einaudi
Convegno su: "Le principali problematiche legate all'import export delle materie prime" organizzato da Borsa Merci della Camera di Commercio di Torino, insieme al Laboratorio Chimico e la Scuola di Sicurezza Alimentare.

Intervento di P. Morandini: "Piante transgeniche per uso mangimistico: quantità importate e rapporto rischi/benefici"

30 Marzo 2011

Intervento del dr. Piero Morandini alla Soc. Agraria di Lombardia

Titolo: Innovazione biotecnologica: stato della ricerca sulle piante transgeniche e nuove applicazioni

Autunno 2011, organizzazione insieme a un gruppo di studenti della Facoltà di Scienze (Unimi) di due conferenze:

-16 Novembre 2011: Jonathan Gressel (Weizmann Institute, Israele): "I rischi ambientali delle piante transgeniche".

-1 Dicembre 2011: Ronald Herring (Cornell University, Ithaca, New York, USA): "Come le idee cambiano il mondo? Globalizzazione, povertà e il dibattito mondiale sugli OGM".

Giovedì 29 Settembre 2011, Ore 20.45 - Palazzo del Governatore, Sala Zarri, Cento (FE).

Intervento al Rotary Club di Cento sul tema: "Le piante transgeniche per la sicurezza alimentare"

Interventi di Michele Stanca e di Piero Morandini.

16 Maggio 2012

Fascination of Plants Day- incontro organizzato dal CusMiBio: "Biologia Molecolare delle piante: oggi e domani"

Intervento del Dr. Piero Morandini: "Alla ricerca di buoni caratteri: come sono nate le piante coltivate?"

Possiamo migliorarle o crearne di nuove?"

Giovedì 29 Novembre 2012 - 19:00, Circolo ARCI La Scighera - Via Candiani 131, Milano

Spritz di scienza - Aperitivo Scientifico, ospite: Piero Morandini: gli Ogm

23 Marzo 2013 Museo Scientifico ExplorAzione, Piazza Camerini 3, Treviglio

Piero Morandini – Intervento su: OGM Nuovi ed Antichi

2 Maggio 2013 14.40-16.30, Ist. Istruz. Sup. Statale "Luigi Castiglioni", v. G. Garibaldi 115, Limbiate

Lezione su "Detossificazione di allergeni e di tossine nelle piante: ultimi aspetti della ricerca biochimica e biotecnologica" agli studenti del triennio.

Sabato 8 Giugno 2013 dalle ore 15.30

Sala delle Conferenze di Palazzo Reale, piazza Duomo, 12 Milano

Dibattito organizzato da "ITALIA UNITA PER LA CORRETTA INFORMAZIONE SCIENTIFICA" con diversi relatori, tra cui il dr. Morandini con un intervento su: "Modificazioni genetiche e agricoltura."

Lunedì 22 luglio 2013, CusMiBio – Settore didattico di via Celoria, Milano

Conferenza per docenti di scuola dal titolo: La lunga marcia delle modificazioni genetiche dal neolitico ad oggi.

Mostra: "Naturale, Artificiale, Coltivato. - L'antico dialogo dell'uomo con la Natura", realizzata in occasione della manifestazione "Meeting per l'Amicizia fra i popoli" del 2013 (18-24 Agosto) su una superficie di circa 2000 mq.

Piero Morandini è stato uno dei curatori.

La mostra (a cura di Associazione Euresis) ha avuto circa 15.000 visitatori durante l'esposizione al Meeting ed è stata poi immessa nel circuito delle mostre circolanti grazie al quale negli anni successivi è stata esposta in 20 altre occasioni di durata variabile. Contenuti e dettagli sulla mostra e sulle successive esposizioni sono visibili a: http://www.meetingmostre.com/default.asp?id=344&id_n=28867.

La mostra è attualmente in esposizione in forma ridotta presso l'abbazia di Mirasole, Opera (MI).

E' stato prodotto un catalogo della mostra (ISBN 9788897129028, Editore: FRIMEDIA) di cui sono state vendute alcune migliaia di copie.

20 Ottobre 2013 - Bergamo Scienza

Intervento: "Cibo o energia dalla terra? Si può fare di meglio: cibo e energia"

4 Febbraio 2014, sala del Senato ISMA, Roma

Convegno: "L'impatto degli OGM in agricoltura", organizzato dalla Sen. Elena Fattori (Mov. 5 stelle)

Intervento su: Naturalità, rischi e benefici degli OGM.

<https://fattori5stelle.wordpress.com/atti-eventi/>

24 Febbraio 2014

CusMiBio, attività per docenti di scuola superiore.

Parliamo di OGM. Dr. Piero Morandini, Università degli Studi di Milano.

Venerdì 11 Aprile 2014 - Sala Conferenze MUSE (Museo delle Scienze), C.so del Lavoro e della Scienza 3, Trento.

Corso di formazione e aggiornamento: "Biotecnologie a colori" organizzato dal MUSE in collaborazione con l'Università degli Studi di Trento e il Centro per la Biologia Integrata (CIBIO) per docenti di scuola.

Lezione di 2 ore: "OGM nuovi ed antichi: la storia delle piante coltivate dal neolitico all'ingegneria genetica".

5 Maggio 2014 Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "Paolo Frisi", Via Otranto 1, Milano

Alimentazione: OGM e transgenico - incontro con Piero Morandini (classe 5G - Ist. Alberghiero).

12 Giugno 2014, 9:30-12:30 (Aula Maggiore della Facoltà di Agraria – v. Celoria 2, Milano)

Convegno "Il costo della non-scienza in agricoltura - Il rigetto delle colture transgeniche in Italia e in Europa", organizzato da P. Morandini e D. Bassi, in collaborazione con l'Accademia dei Georgofili - Sez. Nord-Ovest.

26 Settembre 2014, h: 18.15 MEETmeTONIGHT - Notte dei Ricercatori, Giardini I. Montanelli, v. Palestro, Milano

Talk (Moderato da Federico Taddia): "Quanto sono naturali i prodotti naturali? OGM tra scienza e pregiudizio"

Giovedì 16 Ottobre 2014 ore 14.30-17.00

Sala Conferenze, Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, Politecnico di Milano

Via Ponzio 34/5, Campus Leonardo, Milano

Intervento su: Produzione agricola e diversità genetica: possono coesistere tradizione e innovazione?

Martedì 27 Gennaio 2015, h 11-13

Liceo Scientifico "G.B. Grassi" Via B. Croce, 1 - 21047 Saronno (Va).

Intervento per le Classi Terze. Aula magna

(Ripetuto Venerdì 30 Gennaio 2015 ore 20,30 per il pubblico)

Titolo: "I bei vecchi tempi dell'alimentazione naturale... quanto erano belli?".

5 Febbraio 2015 - ore 17.00

Istituto Lombardo di Scienze e lettere

Intervento dal titolo: OGM nuovi ed antichi: una questione di caratteri

Giovedì 5 Febbraio 2015, ore 21.00

Biblioteca Comunale, viale dei Platani 6, Arese

Titolo: OGM nuovi ed antichi: da dove arrivano e dove vanno le piante coltivate

17 Aprile 2015, ore 19, Agriturismo Boschi Celati, Loc. Fossadello-Caorso (Pc)

Ciclo di conferenze: "A cena con la scienza"

Conferenza su "Miti da sfatare: chimica, biologia, genetica"

Mercoledì 20 Maggio 2015, Ore 20,30 – Ist. Tecnico Economico "E. Tosi", Viale Stelvio 173, Busto Arsizio

Dibattito sugli Organismi Geneticamente Modificati

Sabato 23 Maggio 2015, h 14.00 - 18.00, Orto Botanico di Città Studi – Via Golgi 18, Milano
Evento aperto al pubblico durante il Fascination of Plants Day 2015: “Vivere da cacciatori-raccoglitori”

30 Giugno 2015, “Noi e gli OGM” all'interno del palinsesto LA STATALE PER EXPO che contemplava 21 eventi ufficiali proposti da Unimi.

Evento per pubblico generico, scuole superiori e giornalisti organizzato e diretto da P. Morandini
<http://www.lastataleperexpo.it/noi-e-gli-ogm/> (l'evento ha raccolto circa 200 partecipanti)

17 Agosto 2015 h 18:00, Expo - Padiglione Europeo e Piazzetta Piacenza
Dibattito pubblico: Cosa dobbiamo sapere sugli OGM?
Ospite: Stefan Rauschen - Centro Ricerche Jülich – Düren - Germania
Provocatore: Piero Morandini - Dipartimento Bioscienze, Università degli Studi di Milano
Moderatore: Ettore Capri - Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

Mercoledì 7 Ottobre 2015
Sala Cremonesi - Museo Civico di Crema e del Cremasco, piazzetta Winifred Terni de Gregorj 5, Crema
Dibattito pubblico. Titolo dell'intervento: Cosa sono e come si creano gli OGM?

Sabato 10 Ottobre 2015, h 17
Sala comunale Varalli, Sesto Calende
Dibattito “OGM sì, OGM no” con Deborah Armiento e Piero Morandini,

15 Ottobre 2015
Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
Sala delle Colonne, Via San Vittore 21, 20123 Milano
Le politiche per le biotecnologie nel settore agroalimentare: dove siamo e dove andiamo
(intervento alla tavola rotonda)

Sabato 17 Ottobre 2015 - Polo Universitario, piazzale De André, Asti - ore 9
Intervento alla giornata di commemorazione “Ing. G. Ratti”

22 Ottobre 2015- ore 16.00, via Conservatorio 7 Milano
“Gli OGM: risorsa o pericolo per il futuro?” Incontro organizzato dall'associazione Nestore.

Milano, 29 Ottobre 2015, ore 17:30-19:30 - Casa dei Diritti, via De Amicis 10, Milano
Intervento sulla “Carta di Milano”

Mercoledì 20 Gennaio 2016 h 20
Zingonia Verdellino (BG) Palace Hotel Corso Europa, 2/4
Intervento all'incontro del circolo Rotary sul tema: "OGM Nuovi e Antichi"

18 Marzo 2016 alle ore 16.30 via S. Sofia 9 (MI), aula M101
Lezione al XXII corso CUMES UNICEF: “Per un futuro equo e sostenibile: la nuova agenda globale 2015-2030”

Giovedì 7 Aprile 2016 ore 20:30 – IIS Iris Versari di Cesano Maderno
'Con-Versari' Presso Auditorium Disarò di Piazza Monsignor Arrigoni
Relatore Piero Morandini dell'Università di Milano. Titolo: "Gli OGM"

Venerdì 8 Aprile 2016 h 11.30, intervento al liceo Vittorio Veneto, via de Vincenti 7 (Milano)

3 Maggio 2016, 14.30-15.30 - Istituto Maria Ausiliatrice, Via Bonvesin de la Riva, 12
Lezione sulla domesticazione alla V liceo.

Venerdì 27 Maggio 2016 alle ore 20:45 - Sala Civica via O. Huber 8, Merano.
Incontro organizzato dall'Associazione Culturale "Giorgio La Pira" sull'Enciclica "Laudato si"
Titolo "Cibo: sovrapproduzione e spreco"

16 Febbraio 2017, h 18.30

Intervento al Liceo "Paolo Giovio", Via Pasquale Paoli, 28 (Como) su "OGM tra leggenda e realtà"

20 Febbraio 2017 - 11.00-13.00, Itis Fermi di Desio

Incontro con studenti Tema: "OGM in Italia: utilizzo senza ricerca e ricerca inutile"

22 Febbraio 2017, h11-13

Intervento al Liceo Vittorio Veneto, via de Vincenti 7, Milano (durante cogestione)

Venerdì 17 Marzo 2017, h 21. Serata alla Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Largo 10 Luglio 1976, Seveso

Dr. Piero Morandini, intervento sul tema "Dal selvatico al coltivato: nascita e sviluppo dell'agricoltura".

21 Aprile 2017, Liceo Scientifico A. Tosi, Busto Arsizio (VA)

prof. Piero Morandini, conferenza per la classe 3A sul tema "Organismi Geneticamente Modificati"

Venerdì 26 Maggio 2017 - Agriturismo Casa Rosa di Travazzano, Carpaneto Piacentino (PC)

P. Morandini, "Di chi è la natura? –Proprietà intellettuale e brevetti nel settore vegetale e biotecnologico"

1 Dicembre 2017, 10:15 - 12:05

Liceo Scientifico Statale A. Tosi - Via T. Grossi, 3 - 21052 Busto Arsizio (VA)

Lezione: "La domesticazione di piante e animali"

Dicembre 2017

Ciclo di tre lezioni all'Ist Tecnico Agrario di Noverasco

Domenica 20 Maggio 2018, 18:30- Food & Science Festival di Mantova

Intervento "Rice-up"

21 Giugno 2018 – Modena, Dipartimento di Giurisprudenza, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via S. Geminiano 3, Modena. SUMMER ELSA LAW SCHOOL On Food Law

Lezione su "OGM e Paesi in via di sviluppo: un'opportunità?"

Organizzato da ELSA (European Law Students' Association) Modena e Reggio Emilia.

Giovedì 25 Ottobre 2018, h21, Insubrias BioPark a Gerenzano in via Roberto Lepetit, 34.

Conferenza di Piero Morandini su:"Pesticidi, OGM e cibo: cosa ci fa paura? E cosa invece dovremmo temere?"

Organizzato da Associazione ScientificaMente ASC

Mercoledì 26 Settembre 2018 – presso FICO (Bologna)

Evento con giornalisti: 4 Piatti a rischio di estinzione"

All'interno della Biotech Week: "Cibo per la mente"

Venerdì 5 Ottobre 2018, Intervento a tavola rotonda nel Convegno RISTORANDO 2018 (palazzo Stelline, Milano) 9,30/13,00 -. Organizzatore prof. Ciappellano (Univ. di Milano)

Lunedì 25 Febbraio 2019 (9.20 - 11.15)

Intervento al Liceo "G.Casiraghi " di Cinisello Balsamo, (docente di contatto: Marinella Brancaleoni)

Sabato 23 Marzo, ore 09.15 - 13.10, nell'aula magna G. Ambrosoli,

Liceo Majorana - Desio via Agnesi 20.

V Convegno Scientifico (h 9.00-13.00): LE NUOVE FRONTIERE DELLA BIOLOGIA

Titolo intervento: Quello che conta: avere un buon carattere (e se non l'hai, datti da fare)

8 Aprile 2019, 16:00-18:00, Aula R5 – PRABB, Università Campus BioMedico di Roma
Seminario "Buono per natura? Biotecnologie e alimentazione"

10 Maggio 2019, h 11 - Istituto "Iris Versari", via Calabria 24, Cesano Maderno
Intervento del Dr. Piero Morandini (su invito della prof.ssa Cristina De Ponti)
Titolo: "La modificazione genetica delle piante dalla domesticazione a CRISPR"

Sabato 18 Maggio 2019, evento: Cibo a regola d'arte - Fabbrica del vapore (Cimitero Monumentale)
Intervento a "L'orto delle idee" h 17
<https://cucina.corriere.it/ciboaregoladarte/milano/2019/notizie/piero-morandini-745cd424-73d2-11e9-a46f-84c039eb72db.shtml>

Giovedì 18 Luglio 2019 – Modena, Dipartimento di Giurisprudenza, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via S. Geminiano 3, Modena. SUMMER ELSA LAW SCHOOL On Food Law
Lezione su Summer school ELSA 15-21 Luglio 2019 dal titolo: "How (not) to regulate plant biotechnology – the effects of hyper-precautional legislation"
Organizzato da ELSA (European Law Students' Association) Modena e Reggio Emilia.

2) Interventi radio-televisivi

Programma Cominciamo BenEstate (RAI3), venerdì 11 Giugno 2010 alle 10.45
http://www.cominciamobenestate.rai.it/dl/portali/site/puntata/ContentItem-3490da17-c610-4e26-865a-4df28147b2e4.html?refresh_ce

Rai Scuola, Programma "Nautilus": La natura modificata -I e II (2 registrazioni)
Andata in onda: 2015: 13/01 e 22/06; 2017: 15/06 e 11/11
<http://www.raiscuola.rai.it/articoli-programma-puntate/la-natura-modificata/26215/default.aspx>

Interventi a Radio Radicale: <http://www.radioradicale.it/soggetti/147764/piero-morandini>

3) Articoli divulgativi o interviste

Per la rivista online Il Sussidiario:

(reperibili a <https://www.ilsussidiario.net/autori/piero-morandini/>)

PESTICIDI/ La moria delle api: il caso delle cicogne e delle culle vuote colpisce ancora
03.12.2008–Piero Morandini

AFRICA/ La mancanza di prudenza non riguarda i condom ma i pregiudizi sugli ogm
21.03.2009–Piero Morandini

BIOLOGIA/ "No agli OGM": la fobia ideologica che affama milioni di persone nel mondo
12.05.2009–Piero Morandini

J'ACCUSE/ Perché contro gli "insetti da un milione di dollari" usiamo solo armi spuntate?
10.08.2009–Piero Morandini

RICORDO/ Norman Borlaug, il padre di quella "rivoluzione verde" che sfamò il mondo
15.09.2009–Piero Morandini

SVISTE/ Siamo proprio sicuri che Ogm vuol dire innaturale?
12.07.2011–Piero Morandini

DIBATTITI/ Senza import di soia (transgenica), addio Parmigiano

Le coltivazioni transgeniche vengono molto osteggiate in Italia, eppure, spiega PIERO MORANDINI, si fa ampio uso di prodotti che ne derivano importandoli
15.07.2011–Piero Morandini

OGM/ "Formidabili" quei campi di kiwi non ideologici...
12.06.2012–Piero Morandini

OGM/ Quando è la fantasia a rendere tossico il mais transgenico
25.09.2012–Piero Morandini

ALIMENTAZIONE/ Una occasione d'oro, sprecata 6000 volte al giorno
27.01.2014–Piero Morandini

SCIENZAinATTO/ «Nutrire il Pianeta»: una questione educativa. Intervista a Piero Morandini
29.03.2015 - Roberto Sanvito, int. Piero Morandini

Per Zenit

16 Ottobre 2009. Sementi migliorate per l'Africa, benedizione o maledizione?
di Piero Morandini e Ingo Potrykus

<https://it.zenit.org/articles/sementi-migliorate-per-l-africa-benedizione-o-maledizione/>

Versione inglese: Improved Seeds for Africa, Blessing or Curse?

<https://zenit.org/articles/improved-seeds-for-africa-blessing-or-curse/>

3 Dicembre 2010. OGM tra tecnica e bene comune

Intervista al prof. Piero Morandini

<https://it.zenit.org/articles/ogm-tra-tecnica-e-bene-comune/>

1 Aprile 2011. Biotecnologie e sviluppo dei paesi poveri

Intervista al professor Drew L. Kershen di *Piero Morandini*

<https://it.zenit.org/articles/biotecnologie-e-sviluppo-dei-paesi-poveri/>

Per Tuttoscienze - La Stampa

09 Luglio 2014, Stiamo perdendo la sfida ai cibi "doc" e all'agricoltura pulita

19 Luglio 2015, Lo strano caso del riso OGM: guarisce, eppure è proibito

Per Scienza in rete (3 articoli)

<https://www.scienzainrete.it/autori/morandini/443>

05/03/2010, Le prime vittime della patata ogm: i fatti
di Ingo Potrykus e Piero Morandini

03/05/2010, Vero o falso sugli OGM

19/02/2014, L'antico dialogo dell'uomo con la natura

Per il settimanale Tempi:

Naturale o transgenico? Criteri per una scelta (anno 6, n.16, 20-26 Aprile 2000)

Creso e i suoi fratelli (anno 6, n.20, 20-26 Aprile 2000)

La salute e lo stato balia (Intervista a Bruce Ames) (2001?)

Intervista a Tom De Gregori (2002?)

La grande bufala (31 luglio 2003)

Come si fa a sapere se un esperto è affidabile o no? (27 settembre 2007)

Per la rivista Tracce:

Un'altra "storia" di fragole, di Daniele Bassi e Piero Morandini, Tracce N.11, Dicembre 2000

Numerose lettere al direttore, editoriale dei lettori...etc. di vari quotidiani e riviste, ad es.:
http://www1.lastampa.it/web/cmstp/tmplRubriche/editoriali/grubrica.asp?ID_blog=274&ID_articolo=349&ID_sezione=628

Per la rivista online dei Biotecnologi Italiani

Maggio 2005, Prometeus – ANBI magazine

Piante Geneticamente Modificate tra presente e futuro, di Chiara Anzi e Piero Morandini

28 Gennaio 2014, Prometeus, ANBI magazine

Golden Rice: troppo tempo perso, troppa sofferenza inutile

<http://www.prometeusmagazine.org/wordpress/2014/01/28/golden-rice-troppo-tempo-perso-troppa-sofferenza-inutile/>

Per Mondo e Missione

Gennaio 2003, intervista a Piero Morandini e Peter Henriot sulla crisi alimentare in Zambia.

H) Elenco attività didattiche

Affidamento di corsi universitari

Professore a contratto di Fisiologia e Morfologia Vegetale per gli anni accademici 1994-95 e 1995-96 presso l'Università Cattolica di Piacenza (Facoltà di Agraria).

Professore a contratto di Fisiologia Vegetale per l'aa 1996-97 e 97-98 presso l'Università di Verona (Facoltà di Scienze).

Docente al Corso di laboratorio di Biologia Sperimentale (poi denominato Tirocinio interno presso laboratori universitari) dal 1999 fino ad oggi con cadenza quasi annuale.

Affidamento del corso di Biotecnologie Genetiche Speciali II presso il Corso di Laurea in Biotecnologie Agrarie (Università di Milano) per gli anni 99-2000, 00-01, 01-02 e 02-03.

Affidamento del corso di Sistemi Integrati delle Piante presso il Corso di Laurea Specialistica in Biologia ed Evoluzione (Università di Milano) per l'anno 04-05, 05-06 e 06-07.

Affidamento di metà (3 crediti) del corso di Biotecnologie Vegetali Industriali (ora chiamato Advanced Plant Cell Biotechnology) presso il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali e Ambientali (Università di Milano) a partire dall'anno 05-06 fino al presente (14 anni consecutivi).

Affidamento di parte del corso di Biologia e Fisiologia Cellulare animale e vegetale presso il Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Industriali e Ambientali (Università di Milano) per gli anni 07-08, 08-09, 09-10 e 10-11.

Affidamento di un modulo del corso di Biotecnologie ambientali presso il Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Industriali e Ambientali (Università di Milano) per l'anno 11-12, 12-13, 13-14 e 14-15.

Affidamento della parte di Fisiologia Vegetale nel corso di Biologia cellulare e funzionale delle piante per gli aa 15-16, 16-17, 17-18 e 18-19.

Affidamento di metà del corso di Plant Physiology (in inglese) nel Corso di Laurea Triennale in Biologia (Università di Milano) per l'anno 16-17.

Relatore di tesi

E' stato relatore di

- 2 tesi di dottorato.
- 25 tesi di laurea (quinquennale o magistrale), 9 delle quali come relatore interno per tesi svolte in Erasmus o fuori facoltà
- 38 tesi triennali (2 delle quali come relatore interno per tesi svolte in Erasmus)
- 14 tesine finali dei corsi PAS e TFA.

Ha inoltre accolto due studenti stranieri in tirocinio durante Erasmus

Altri incarichi/docenze/organizzazione di corsi

Tiene regolarmente lezioni all'interno dei corsi abilitanti per l'insegnamento delle scienze (TFA e PAS per le classi A059 e A060 "Didattica delle scienze") e dei corsi CLIL. E' stato membro del collegio del Dottorato di Ricerca in Biologia Vegetale, attualmente è membro del collegio della scuola di Dottorato di Scienze ambientali dell'Università di Milano.

Luglio 2001: visita per 3 settimane il Laboratorio del prof. D.A. Fell, Oxford Brookes University, Oxford (UK) per approfondire studi sull'analisi del controllo metabolico all'interno del programma SOCRATES dove tiene un ciclo di lezioni sulla simulazione della glicolisi di patata.

Nel Giugno 2008 organizza (insieme a M. Farina, Politecnico di Milano) il corso per la scuola di dottorato in Scienze Biomolecolari "From genes to models and return - Systems biology: theory and application".

Nel Giugno 2009 è stato docente al VIII corso estivo di approfondimento sulla genetica vegetale "Regulation of gene expression: from DNA to phenotype" (8-11 giugno 2009, La Cittadella, Assisi) organizzato dal Consorzio Interuniversitario Biotecnologie

Nel 2015 e nel 2017, tiene 2 ore di lezione agli studenti del Politecnico di Torino (LT in Ingegneria chimica) sul controllo metabolico.

Nel 2016 organizza un corso per il Dottorato in scienze ambientali intitolato "The long journey: from early agriculture to genome editing" di 8 lezioni tenute tra Giugno e Ottobre.

I) Domande di finanziamento

Responsabile Scientifico di Unità di ricerca nel bando PRIN2004. Il progetto è stato dichiarato "Finanziabile".

Coordinatore di una proposta all'interno del VI programma quadro della UE, Programma "Structuring the European Research Area - Human Resources and Mobility" - Marie-Curie Research Training Networks, bando: FP6-2005-Mobility-1, Identificatore: Stage 1 035455-1 (MENTOR). Titolo: "Engineering metabolic pathways in plants using transcription factors", composto da 8 gruppi di varie nazioni europee e di una durata complessiva di 48 mesi. La proposta ha superato la prima fase di selezione, ma non la seconda.

Coordinatore scientifico del Programma di Ricerca (con una sola unità di ricerca) nel bando PRIN2005. Titolo: "I geni metabolici in Arabidopsis: analisi della coregolazione dei trascritti ed identificazione dei regolatori per l'ingegneria metabolica tramite fattori di trascrizione". Durata 24 mesi. NON AMMESSO AL FINANZIAMENTO per la limitatezza dei fondi disponibili. Punteggio finale nella valutazione: 52/60.

Coordinatore scientifico del Programma di Ricerca (con due unità di ricerca) nel bando PRIN2007. Titolo: "Identificazione dei geni e caratterizzazione degli enzimi coinvolti nell'allungamento delle catene dei glucosinolati alifatici in Arabidopsis thaliana". Finanziamento richiesto: 59.500,00 Eur. Durata 24 mesi. Punteggio finale nella valutazione: 52/60. Giudizio sintetico: "Il progetto proposto è di buon interesse scientifico ed ha buone probabilità di essere realizzato dai proponenti, che appaiono ben qualificati rispetto alle attività pianificate." NON AMMESSO AL FINANZIAMENTO.

Coordinatore scientifico del Programma di Ricerca (con 3 unità di ricerca) nel bando PRIN2012 della durata di 36 mesi. Titolo: Miglioramento della resa in biomassa e della saccarificazione della canna comune (Arundo donax). Cofinanziamento richiesto: 366,000.00 €. Il progetto ha superato la fase di preselezione ma non la seconda fase (34/45).

Coordinatore scientifico del Programma di Ricerca al bando CARIPLO2015 Integrated research on industrial biotechnologies. Titolo del progetto "Improving giant reed for biofuel production" (con 3 unità di ricerca e 3 subcontractors). Cofinanziamento richiesto: 300,000.00 €. NON AMMESSO.

Partner della proposta NEWeCROP (New water saving irrigation methods to increase biomass of energy crops in arid areas), Bando ERANETMED del 7° PQ dell'UE. Coordinatore: Mauro Centritto, finanziamento totale richiesto: 360,067,00 Eur. NON ammesso al finanziamento

Responsabile Scientifico di Unità di Ricerca (Unimi) per il bando PRIN 2017, (coordinatore: Astolfi Stefania). Titolo: "Deciphering sulfur (S) and iron (Fe) nutrient interactions for enhanced nutrition – DESIFeR" Cofinanziamento richiesto per l'Unità di Ricerca: 123.787,00 eur. NON ammesso alla seconda fase di valutazione.

Responsabile Scientifico del Progetto (di cui Unimi è capofila) "BioKoku – Novel biocatalysts from industrial food wastes for the sustainable production of kokumi substances" per il bando della Fondazione Cariplo "Economia Circolare: Ricerca per un Futuro Sostenibile 2019"; I tre partner sono Unituscia, UniPv e Italbiotec. IN FASE DI REVISIONE