

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022PO183 - Allegato 2 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, presso il Dipartimento di Biologia - DiBio per il settore concorsuale 05/A1 – BOTANICA (Profilo: Settore Scientifico Disciplinare BIO/01 - BOTANICA GENERALE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2095 del 23 maggio 2022

Allegato al verbale n. 3

DICHIARAZIONE LAVORI IN COLLABORAZIONE

Pubblicazione n.1

Cortese E, Moscatiello R, Pettiti F, Carraretto L, Baldan B, Frigerio L, Vothknecht UC, Szabo I, De Stefani D, Brini M, **Navazio L*** (2022). Monitoring calcium handling by the plant endoplasmic reticulum with a low-Ca²⁺-affinity targeted aequorin reporter. *Plant J* 109: 1014-1027

La candidata è **corresponding author**: ha programmato la ricerca e coordinato le attività sperimentali. Ha contribuito in modo determinante all'elaborazione dei dati e alla discussione dei risultati e ha curato la stesura del manoscritto.

Pubblicazione n.5

Sello S, Moscatiello R, Mehlmer N, Leonardelli M, Carraretto L, Cortese E, Zanella FG, Baldan B, Szabò I, Vothknecht UC, **Navazio L*** (2018). Chloroplast Ca²⁺ fluxes into and across thylakoids revealed by thylakoid-targeted aequorin probes. *Plant Physiol* 177: 38-51

La candidata è **corresponding author**: ha programmato la ricerca e coordinato le attività sperimentali. Ha contribuito in modo determinante all'elaborazione dei dati e alla discussione dei risultati e ha curato la stesura del manoscritto.

Pubblicazione n.10

Moscatiello R, Baldan B, Squartini A, Mariani P, **Navazio L*** (2012). Oligogalacturonides: novel signalling molecules in rhizobium-legume communications. *Mol Plant-Microbe Interact* 25: 1387-1395

La candidata è **corresponding author**: ha programmato la ricerca e coordinato le attività sperimentali. Ha contribuito alla discussione dei risultati e ha curato la stesura del manoscritto.

Pubblicazione n.12

Navazio L, Moscatiello R, Genre A, Novero M, Baldan B, Bonfante P, Mariani P (2007). A diffusible signal from arbuscular mycorrhizal fungi elicits a transient cytosolic calcium elevation in host plant cells. *Plant Physiol* 144: 673-681

La candidata è **primo autore**: ha contribuito alla programmazione della ricerca e ha condotto una parte rilevante delle attività sperimentali. Ha contribuito all'elaborazione e alla discussione dei dati e alla stesura del manoscritto.

Pubblicazione n.13

Navazio L, Miuzzo M, Royle L, Baldan B, Varotto S, Merry AH, Harvey DJ, Dwek RA, Rudd PM, Mariani P (2002). Monitoring endoplasmic reticulum-to-Golgi traffic of a plant calreticulin by protein glycosylation analysis. *Biochemistry* 41: 14141-14149

La candidata è **primo autore**: ha contribuito in maniera sostanziale all'esecuzione degli esperimenti. Ha contribuito alla discussione dei risultati e alla stesura dell'articolo.

Pubblicazione n.16

Navazio L, Baldan B, Dainese P, James P, Damiani E, Margreth A, Mariani P (1995). Evidence that spinach leaves express calreticulin but not calsequestrin. *Plant Physiol* 109: 983-990

La candidata è **primo autore**: ha contribuito in maniera sostanziale all'esecuzione degli esperimenti. Ha contribuito all'elaborazione e discussione dei dati e alla stesura del manoscritto.

Padova, 04/11/2022

Prof.ssa Barbara Baldan
presso l'Università degli Studi di Padova