

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.01 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per il settore concorsuale Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, settore scientifico-disciplinare AGR/07 - GENETICA AGRARIA presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Agrarie E Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 94 del 29/11/2022) Codice concorso 5136

Cassia da Silva Linge
CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

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

COGNOME	DA SILVA LINGE
NOME	CASSIA
DATA DI NASCITA	29/12/1979

TITOLI**TITOLO DI STUDIO**

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea, Ingegnere agrario
Università Federale di Bahia, Brasile
Data di conseguimento: 26/08/2006

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di Ricerca in Biologia Vegetale e Produttività della Pianta Coltivata
Università degli Studi di Milano
Data di conseguimento: 25/07/2012

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Master in Scienze Agrarie
Università Federale di Recôncavo Bahia, Brasile
Data di conseguimento: 14/07/2009

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

Posizione Attuale Da Feb 2022	Assegnista di Ricerca tipo A Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali Produzione, Territorio, Agroenergia DISAA Università degli Studi di Milano Progetto: ClimStone - Bridging the phenotypic and genetic data to address climatic challenges and assist the breeding of cultivars with improved resilience.
Apr 2021 - Gen 2022	Assegnista di Ricerca Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria Consiglio Nazionale delle Ricerche Progetto MITICAL - Miglioramento della coltivazione e produzione della canapa industriale in Lombardia mediante tecniche colturali innovative. Responsabile scientifico: Monica Mattana
Ott 2019 - Mar 2021	Consulente accademico indipendente Specie/Istituzioni: ricino (UFRB, Brasile), igrname (UFRB, Brasile), pesco (Clemson University, USA) Attività: Caratterizzazione morfo-agronomica, studi sulla diversità genetica mediante marcatori molecolari, mappatura QTL, studi di associazione genomica.
Feb 2017 - Ago 2019	Ricercatrice Post-doc Biosystems Research Complex Clemson University, USA Progetto: RosBREED Combining disease resistance with horticultural quality in new rosaceous cultivars. Responsabile scientifico: Prof. Dr. Ksenija Gasic
Dec 2015 - Dic 2016	Consulente accademico indipendente Specie/Istituzioni: ricino (UFRB, Brasile), igrname (UFRB, Brasile) Attività: Caratterizzazione morfo-agronomica, studi sulla diversità genetica mediante marcatori molecolari.
Gen 2014 - Set 2015	Ricercatrice Post-doc Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali Produzione, Territorio, Agroenergia DISAA Università degli Studi di Milano Progetto: Gene mapping by linkage analysis and association mapping in peach (<i>Prunus persica</i> L. Batsch). Borsa di studio post-dottorato del programma brasiliano “Scienza senza frontiere” - CNPq. Responsabile scientifico: Cassia da Silva Linge Supervisore Italia: Prof. Dr. Daniele Bassi
Gen 2013 - Dic 2013	Assegno di ricerca tipo B Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali Produzione, Territorio, Agroenergia DISAA Università degli Studi di Milano Progetto: Miglioramento della qualità del frutto nel pesco: identificazione di marcatori molecolari per la selezione assistita (Assegno di ricerca tipo B) Responsabile scientifico: Prof. Dr. Daniele Bassi
Giu 2009 - Lug 2012	Dottorato di ricerca Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali Produzione, Territorio, Agroenergia DISAA Università degli Studi di Milano Borsa di studio Ministeriale

	<p>Progetto: Fruit size and weight in peach: assessing the genetic potential in germplasm through phenotypic and genomic tools. Docente guida: Prof. Dr. Daniele Bassi</p>
Giu 2009 - Lug 2012	<p>Master in Scienze Agrarie Università Federale di Recôncavo Bahia, Brasile Borsa di studio Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) Progetto: Caratterizzazione selvicoltura e tolleranza all'alluminio tossico in jenipapeiros del Recôncavo Baiano. Docente guida: Prof. Dr. Simone Alves</p>
Lug 2006 - Mar 2007	<p>Assistente ricercatore Università Federale di Recôncavo Bahia, Brasile Borsa di studio della Fondazione per il Supporto alla Ricerca dello Stato di Bahia. Responsabile scientifico: Cassia da Silva Linge Responsabile istituzionale: Prof. Dr. Simone Alves</p>
Mar 2002 - Giu 2006	<p>Studente di iniziazione scientifica Università Federale di Bahia, Brasile Ministero federale brasiliano dell'istruzione. Borsa di studio a sostegno degli studenti universitari per l'eccellenza accademica (PET/Agronomia). Responsabile scientifico: Prof. Dr. Vital Paz e Prof. Dr. Soraya Jaeger</p>

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

Cassia Da Silva Linge (CDSL) ha esperienza nell'insegnamento di materie relative al miglioramento genetico vegetale. Nel 2008, durante il suo master presso l'Università Federale di Recôncavo da Bahia, CDSL ha avuto l'opportunità di collaborare come docente al corso "Tópicos de melhoramento genético de plantas" (Pratiche di miglioramento genetico delle piante) per un periodo di 6 mesi (2h settimanali).

In Italia, CDSL ha svolto attività didattica integrativa (esercitazioni per il corso di "Development of crop ideotypes") - Università degli Studi di Milano - Facoltà di Agraria - A.A. 2021/2022 e 2022/2023.

Disciplina (ore)	Corso di Laurea	Attività	A.A
Development of crop ideotypes (16h)	Università degli Studi di Milano - Facoltà di Agraria	Esercitazione / attività didattica	2022/2023 (in corso)
Development of crop ideotypes (16h)	Università degli Studi di Milano - Facoltà di Agraria	Esercitazione / attività didattica	2021/2022
Tópicos de melhoramento genético de plantas. (Pratiche di miglioramento genetico delle piante) (48h)	Università Federale di Recôncavo da Bahia, Brasile	Docente collaboratore	2008/2009

SUPERVISIONE DI DOTTORANDI COME CO-TUTOR DI TESI DI DOTTORATO - Università Federale di Recôncavo Bahia, Brasile

Nome dottorando	Ruolo di supervisione	Anno	Titolo tesi	Status
Karine da Silva Simões	Co-tutor	2014	"Desenvolvimento de marcadores TRAP e divergencia genetica em linhagens de <i>Ricinus Communis</i> L." (Sviluppo di marcatori TRAP e divergenza genetica in <i>Ricinus Communis</i> L.)	Difesa 2017

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

2022	Phenotypic modelling of crop adaptation Università degli Studi di Milano Periodo: 16 - 24/11 Ore: 26h
2019	FlexQTL workshop Michigan State University, USA Periodo: 25/03 Ore: 8h
2019	Genomic Selection Workshop Michigan State University, USA Periodo: 26/03 Ore: 4h
2018	Breeders Information Management System (BIMS) Workshop Michigan State University, USA Periodo: 05/03 Ore: 6h
2018	FlexQTL Workshop Michigan State University, USA Periodo: 04/03 Ore: 8h
2018	Introduction to Python for Research Computing Clemson University, USA Periodo: 07/02 Ore: 5h
2017	FlexQTL Workshop Michigan State University, USA Periodo: 05 - 06/03 Ore: 8h
2011	Bioinformatica applicata alla Genomica Agraria Società Italiana di Genetica Agraria, SIGA, Italia Periodo: 18 - 21/04 Ore: 24h
2011	Quantitative Methods in Plants Breeding The National Institute of Agricultural Botany (NIAB), England Periodo: 26/03 - 08/04 Ore: 60h
2010	IX Corso di Aggiornamento sulla genetica vegetale: Interactions between plants and other organism: From molecular and chemical signals to crop improvement Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie, Italia Periodo: 7 - 10/06

	Ore: 24h
2010	Principi di miglioramento genetico e prospettive di applicazione al settore vegetale, animale e microbico Società Italiana di Genetica Agraria, SIGA, Italia Periodo: 7 - 14/05 Ore: 30h
2007	"Marcadores de DNA aplicados à conservação de espécies" (Marcatori del DNA applicati alla conservazione delle specie) Universidade Estadual de São Paulo, Brasil Periodo: 05 - 09/02 Ore: 16h
2003	"Uso de programas estatísticos na análise de experimentos" (Uso di programmi statistici nell'analisi degli esperimenti) Centro Nacional de Pesquisa Mandioca e Fruticultura Tropical/EMBRAPA Periodo: 19 - 22/08 Ore: 8h

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

1. **ClimStone:** Bridging the phenotypic and genetic data to address climatic challenges and assist the breeding of cultivars with improved resilience (Feb 2022 - fino ad oggi)

Ruolo: Responsabile del progetto (Assegnista di ricerca tipo A).

Breve descrizione attività (in corso): Raccolta e fenotipizzazione di materiale sperimentale in campo con protocolli precedentemente pubblicati; Cura dei dati fenotipici e genotipici, analisi di diversità genetica, della struttura di popolazione dei materiali disponibili nelle collezioni di pesco e albicocco; Dissezione genetica: Integrazione dei dati fenotipici/genetici per l'identificazione di regione genomiche associate ai caratteri valutati.

2. **MITICAL:** "Miglioramento della coltivazione e produzione della canapa industriale in Lombardia mediante tecniche colturali innovative. Progetto realizzato con il sostegno di regione Lombardia (Italia), d.d.s. n. 4403 28/03/2018 (Apr 2021 - Gen 2022)

Ruolo: Collaboratrice - Ricerca Scientifica (Assegnista di Ricerca tipo B)

Breve descrizione attività svolte: Valutazione agronomico-produttiva di diverse varietà di canapa coltivate in presenza di biostimolanti ed elicitori e analisi statistica dei caratteri valutati.

In occasione del congresso annuale SIGA: ON MENDEL'S FOOTSTEPS - FROM GENES TO FORK, che si è svolto a Piacenza dal 6 al 9 settembre 2022, i risultati preliminare del progetto sono stati presentati nel poster (https://progetto-mitica1.it/wp-content/uploads/2022/09/7_33-daSilvaLinge.pdf).

3. **RosBREED 2:** Combining disease resistance with horticultural quality in new rosaceous cultivars finanziato dal USDA-NIFA-Specialty Crop Research Initiative project (2014-51181-22378). (Feb 2017 - Ago 2019)

Ruolo: Collaboratrice. Ricercatrice Post-doc responsabile della conduzione dell'analisi dei dati dei programmi di miglioramento genetico del pesco (Clemson University, University of Arkansas, Texas A&M e University of California).

Breve descrizione attività svolte: Cura dei dati fenotipici e genotipici, studio della diversità genetica, della struttura di popolazione, dei materiali disponibili entro i quattro programmi di miglioramento genetico del pesco (Clemson University, University of Arkansas, Texas A&M e University of California); Dissezione genetica: Integrazione dei dati fenotipici/genetici per l'identificazione di regione genomiche associate ai caratteri valutati mediante diversi approcci (PBA, GWAS, Linkage mapping and genomic prediction).

4. **Gene mapping by linkage analysis and association mapping in peach (*Prunus persica* L. Batsch).** Borsa di studio finanziata dal Consiglio Nazionale per lo Sviluppo Scientifico e Tecnologico brasiliano (CNPq/Brasile) alla ricercatrice Cassia da Silva Linge. Supervisione in Italia: Prof. Dr. Daniele Bassi. (Gen 2014 - Set 2015)

Ruolo: Responsabile scientifica

Breve descrizione attività svolte: Raccolta e fenotipizzazione di materiale sperimentale in campo. Integrazione dei dati fenotipici/genetici per l'identificazione di regione genomiche associate ai caratteri valutati.

4. Miglioramento della qualità del frutto nel pesco: identificazione di marcatori molecolari per la selezione assistita. (Gen 2013 - Dic 2013)

Ruolo: Collaboratrice. Assegnista di ricerca

Breve descrizione attività svolte: Analisi della diversità genetica nelle accessioni di pesco mediante marcatori molecolari, costruzione di mappe di linkage e mappatura di QTL.

5. Fruitbreedomics: finanziato dal EU seventh framework (grant no. FP7-265582): Integrated approach for increasing breeding efficiency in fruit tree crops (2010 - 2015)

Ruolo: Collaboratrice; Ricerca scientifica

Breve descrizione attività svolte: Fenotipizzazione di materiale sperimentale in campo, genotipizzazione delle accessioni di pesco e delle popolazioni biparentali, analisi della diversità genetica nelle accessioni di pesco mediante marcatori molecolari, costruzione di mappe di linkage e mappatura di QTL.

6. MasPes: Avviato dal Centro di Ricerche Produzione Vegetale (CRPV) raccogliendo le istanze delle principali Organizzazioni di Produttori Ortofrutticoli aderenti (Apo Conerpo, Apofruit Italia, Orogel Fresco, Pempa-Corer), il progetto è stato inizialmente cofinanziato dalla Regione Emilia-Romagna e poi interamente dalle OP che costituiscono la base del CRPV (2010 - 2015)

Ruolo: Collaboratrice; Ricerca scientifica

Breve descrizione attività svolte: Fenotipizzazione di materiale sperimentale in campo, genotipizzazione delle accessioni di pesche e delle popolazioni biparentali, analisi della diversità genetica nelle accessioni di pesco mediante marcatori molecolari.

7. "Desenvolvimento de marcadores trap na cultura da mamoneira" (Sviluppo di marcatori TRAP in *Ricinus Communis* L.). (2014 - 2017)

Ruolo: Collaboratrice; Ricerca scientifica; Co-tutor studente di dottorato.

Breve descrizione attività svolte: Analisi dati, interpretazioni risultati, supervisione di dottoranda come co-tutor.

8. "Seleção de matrizes de Mangabeira e Jenipapeiro no estado da Bahia através de dados biométricos e biotecnológicos" (Selezione delle piante di Mangabeira e Jenipapeiro nello stato di Bahia utilizzando dati biometrici e biotecnologici) (2004 - 2007)

Ruolo: Collaboratrice; Ricerca scientifica.

Breve descrizione attività svolte: Raccolta di materiale sperimentale in campo, caratterizzazione dei caratteri fisici e chimici dei frutti, analisi statistiche.

9. "Diversidade de jenipapeiros nativos do Recôncavo Baiano" (Diversità di genipap originari del Recôncavo Baiano). Progetto finanziato della Fondazione per il Supporto alla Ricerca dello Stato di Bahia. (2006 - 2007).

Ruolo: Responsabile scientifico.

Breve descrizione attività svolte: Raccolta di materiale sperimentale in campo, tessuti per l'estrazione del DNA, caratterizzazione dei caratteri fisici e chimici dei frutti, analisi statistiche.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Durante la sua laurea Cassia da Silva Linge (CDSL) ha vinto una competitiva e prestigiosa borsa di studio (2002 - 2006) per l'eccellenza accademica offerta dal ministero federale dell'educazione in Brasile. La borsa del gruppo di ricerca Programa de Educacao Tutorial (PET/AGRONOMIA) è fornita a 12 studenti rigorosamente selezionati e legati ad un corso di laurea per sviluppare azioni didattiche, di ricerca e di divulgazione sotto la guida di un docente tutor e la coordinazione di uno dei borsisti. CDSL ha avuto l'opportunità di coordinare gli 11 studenti del gruppo (PET/Agronomia) per 1 anno.

In parallelo alle attività del gruppo PET/AGRONOMIA, CDSL ha svolto attività di iniziazione scientifica nel laboratorio della Prof.ssa Simone Alves Silva nel "Núcleo de melhoramento genético e Biotecnologia" (Núcleo per il miglioramento genetico e le biotecnologie) dell'Università Federale di Bahia, Brasile dove ha lavorato dal 2004 fino 2009 con specie di frutta tropicale e anche con ricino e igname [20, 24, 27-31]. Dopo la sua laurea, CDSL ha vinto una borsa di studio (2006- 2007) finanziata dalla Fondazione per il Supporto alla Ricerca dello Stato di Bahia per svolgere come responsabile scientifico le attività del progetto "Diversidade de jenipapeiros nativos do Recôncavo Baiano" (Diversità di genipap originari del Recôncavo Baiano).

In Italia, è stata dottoranda (2009-2012) e post doc (2013-2014) presso l'Università degli Studi di Milano e ha partecipato alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Daniele Bassi. CDSL ha avuto l'opportunità di partecipare come collaboratrice a progetti nazionali e internazionali (Mas.Pes in Italia e FruitBreedomics finanziati dall'UE) e la sua tesi di dottorato ha riguardato la diversità genetica, la mappatura genetica e gli studi di associazione sul pesco. Dopo il dottorato, ha vinto un assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano per svolgere le attività del progetto "Miglioramento della qualità del frutto nel pesco: identificazione di marcatori molecolari per la selezione assistita". Nel 2013, CDSL ha scritto il progetto "Gene mapping by linkage analysis and association mapping in peach (*Prunus persica* L. Batsch)" e ha vinto una prestigiosa borsa di studio dal programma brasiliano "Scienza senza Frontiere" per continuare la sua ricerca sulla mappatura dei QTL per i caratteri legati alla qualità del frutto [11,12, 14-19]. Nel 2017, ha iniziato il suo post-dottorato nel gruppo di ricerca della Prof.ssa Ksenija Gasic presso la Clemson University nella Carolina del Sud (USA), sviluppando attività di ricerca nell'ambito del progetto RosBREED come post doc responsabile della specie pesco [1-4,6-10]. Nel 2021, ha lavorato nella valutazione agronomico-produttiva di quattro varietà di canapa coltivate in presenza di biostimolanti ed elicitori (progetto Mitical) presso al Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBBA) nel laboratorio della Dott.ssa Monica Mattana. Da febbraio, CDSL è assegnista di ricerca tipo A presso l'Università degli Studi di Milano dove partecipa come collaboratrice al gruppo di ricerca del Prof. Marco Cirilli. CDSL ha già applicato le sue conoscenze in progetti di ricerca in Brasile, Italia e Stati Uniti, lavorando autonomamente e facendo l'uso di approcci genomici e molecolari. Attualmente, le sue attività di ricerca si concentrano sullo studio 1) della diversità genetica utilizzando marcatori molecolari; 2) linkage mapping utilizzando popolazioni bi-parentali e mappatura QTL; 3) mappatura QTL utilizzando popolazioni multiparentali; 4) studi di associazione; e 5) Selezione Genomica.

ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE NELL'AMBITO DI PROCEDURE DI SELEZIONE COMPETITIVE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Membro commissione di valutazione tesi di dottorato:

1. PhD candidato: Gean Carlo Soares Capinan

Università Federale di Recôncavo Bahia, Brasile (UFRB)

Titolo della tesi: "Genótipos de *Ricinus communis* L. promissores no desenvolvimento de novas cultivares" (Genotipi promettenti di *Ricinus communis* L. nello sviluppo di nuove cultivar)

Anno: 2020

Membro commissione di valutazione tesi di laurea:

1. Studente: Clailton Carvalho dos Santos

Università Federale di Recôncavo Bahia, Brasile (UFRB)

Titolo della tesi: "Caracterização morfoagronômica de genótipos de tabaco tipo dark fire-cured" (Caratterizzazione morfoagronomica dei genotipi di tabacco dark fire cured)

Anno: 2012

Comitato di valutazione:

1. Membro della giuria per il giudizio dei poster al convegno - National Association of Plant Breeders Annual Meeting in 2019 (Pine Mountain, Ga, USA);
2. Supervisore del comitato Scientifico per la valutazione degli abstract nel "I Simposio sull'Educazione Ambientale" nel 2008 (Cruz das Almas, Bahia, Brasile);
3. Membro del comitato nella selezione di nuove borse di studio per gli studenti del Programma "Educação Tutorial" (Università Federale Bahia, Brasile, 2005);
4. Membro del comitato nella selezione di nuove borse di studio per gli studenti del Programma "Educação Tutorial" (Università Federale Bahia, Brasile, 2004);

5. Membro del comitato nella selezione di nuove borse di studio per gli studenti del Programma "Educação Tutorial" (Università Federale Bahia, Brasile, 2003).

Attività di referee per riviste

Membro del Comitato Scientifico-Editoriale (Review Editor for plant breeding) della Rivista *Frontiers in Plant Science* (<https://loop.frontiersin.org/people/905514/overview>);

Referee delle riviste: *Euphytica*, *Scientific Reports*, *PlosOne*, *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, *Frontiers in Plant Science*, *Life*, *International Journal of Plant Physiology and Biochemistry*, *African Journal of Agricultural Research*.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

"Biotecnologia: Empreendedorismo e Desenvolvimento Sustentável: trilha inovativa para a prosperidade" (Biotechnologie: imprenditorialità e sviluppo sostenibile: percorso innovativo verso la prosperità). IV Simposio Internacional do Centro Universitario Maria Milza (Cruz das Almas, Brasile). 28/11/2020.

Peach QTL discovery and Validation. RosBREED 2019 Participant Meeting. Michigan State University (East Lansing, USA). 27/03/2019.

Update in RosBREED SNP data - Peach. RosBREED 2019 Participant Meeting. Michigan State University (East Lansing, USA). 26/03/2019.

Pezzatura del frutto di pesco. Convegno Strumenti genomici per il miglioramento di piante da frutto (Cesena, Italia). 04/05/2012.

"Como usar o portal periodico Capes e preencher o curriculo lattes" (Come utilizzare il portale periodico Capes e compilare il curriculum della piattaforma lattes). II Seminario de Pesquisa do Recôncavo da Bahia/ II Seminario de Pesquisa de Pos-graduação. Cruz das Almas, BA, Brasile (2008).

SEMINARIO SU INVITO

"Uso das informações de DNA no melhoramento genético" (Uso delle informazioni del DNA nel miglioramento genetico). Universidade Estadual de Feira de Santana (Feira de Santana, Brasile). 20/11/2020.

DNA fingerprint and genetic diversity of peach collections from Imola and Rome. Università degli Studi di Milano - Agriculture, Environment and Bioenergy PhD Course (Milano, Italia), 21/04/2015.

Fruit weight and size in peach: assessing the genetic potential in germplasm through phenotypic and genomic tools. Università Federale di Recôncavo Bahia, Brasile. 06/01/2011.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

2022	Assegno di ricerca tipo A (biennale) - Università degli studi di Milano.
2021	Assegno di ricerca tipo B (biennale) - Consiglio Nazionale delle Ricerche.
2018	Premio Shepard 2018 per l'articolo pubblicato "Breeding for Brown Rot (<i>Monilinia</i> spp.) Tolerance in Clemson University peach breeding program". Lo Shepard Award viene assegnato agli autori per il miglior articolo di ricerca pubblicato ogni anno sul <i>Journal of the American Pomological Society</i> .

2014	Borsa di studio post-dottorato del programma brasiliano “Scienza senza frontiere” - Consiglio nazionale per lo sviluppo scientifico e tecnologico (CNPq).
2013	Assegno di ricerca tipo B - Università degli studi di Milano.
2007	Borsa di studio (Master) del Ministero federale della scienza in Brasile (biennale) - Coordinamento per il miglioramento del personale dell'istruzione superiore (CAPES).
2006	Borsa di studio a sostegno del ricercatore - Fondazione per il Supporto alla Ricerca dello Stato di Bahia - Brasile.
2002	Borsa di studio a sostegno degli studenti universitari per l'eccellenza accademica. Brasile - Ministero federale brasiliano dell'istruzione

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

ORGANIZZAZIONE DI CORSI, CONVEGNI E CONFERENZE

1. Membro del comitato scientifico e organizzativo del II Seminario di ricerca Recôncavo da Bahia/ Il Seminario di ricerca per studenti di laurea e post laurea, dal 04 al 06 novembre 2008, Università Federale Recôncavo da Bahia, Brasile.
2. Membro del comitato scientifico e organizzativo del I Seminario di ricerca Recôncavo da Bahia, dal 12 al 14 novembre 2007, Università Federale Recôncavo da Bahia, Brasile.
3. Membro del comitato scientifico e organizzativo del I Seminario di Iniziazione Scientifica, dal 18 al 19 settembre 2006, Università Federale Recôncavo da Bahia, Brasile.
4. Membro del comitato scientifico e organizzativo della V Settimana di aggiornamento agronomico, dal 10 al 14 ottobre 2005, Università Federale di Bahia, Brasile.
6. Membro del comitato scientifico e organizzativo della IV Settimana di aggiornamento agronomico, dal 25 al 30 maggio 2004, Università Federale di Bahia, Brasile.
7. Membro del comitato scientifico e organizzativo della III Settimana di aggiornamento agronomico, dal 26 al 30 maggio 2003, Università Federale di Bahia, Brasile.
8. Membro del comitato organizzativo della 1a Conferenza Nazionale sull'Ambiente - Plenaria di Mobilitazione Regionale, 19 ottobre 2003, Università Federale di Bahia, Brasile.

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	Conoscenze
Portoghese	Madrelingua
Italiano	Avanzato (C2)
Inglese	Avanzato (C2)
Tedesco	Intermedio (B1)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

INDICATORI BIBLIOMETRICI

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4760-1359>

Scopus Author ID: 55912692800 h index 11, n. totale citazioni 445 (11 Dicembre 2022)
Web of Science ResearcherID: C-9538-2019, h index 10, n. totale citazioni 390 (11 Dicembre 2022)
ResearchGate h index 12, n. totale citazioni 549 (11 Dicembre 2022)
<https://www.researchgate.net/profile/Cassia-Linge>
Google Scholar h index 14, n. totale citazioni 680 (11 Dicembre 2022)
<https://scholar.google.com/citations?user=-WtmyyQAAAAJ&hl=pt-BR&oi=ao>

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Osservazioni: 1. Impact factor corrisponde all'anno della pubblicazione (Clarivate - Journal Citation Reports database); 2. Il numero di citazioni è stato rilevato il 11/12/2022; 3. Fino al 2010 ho pubblicato con il mio cognome da nubile da Silva Souza

1. Hardner CM, Fikere M, Gasic K, **da Silva Linge C**, Worthington M, Byrne D, Rawandoozi Z and Peace C (2022) Multi-environment genomic prediction for soluble solids content in peach (*Prunus persica*). Front. Plant Sci. 13:960449.
<https://doi.org/10.3389/fpls.2022.960449>.
Impact factor: 6.62. Scopus citazioni: 0. WOS citazioni:0.
2. **Da Silva Linge C**, Cai L, Fu W, Clark J, Worthington M, Rawandoozi Z, Byrne DH, Gasic K (2021) Multi-Locus Genome-Wide Association Studies Reveal Fruit Quality Hotspots in Peach Genome. Front Plant Sci.12:644799.
<https://doi.org/10.3389/fpls.2021.644799>.
Impact factor: 6.62. Scopus citazioni: 5. WOS citazioni:4.
3. Fu W, **Da Silva Linge C**, Gasic K (2021) Genome-Wide Association Study of Brown Rot (*Monilinia* spp.) Tolerance in Peach. Front Plant Sci. 12:635914.
<https://doi.org/10.3389/fpls.2021.635914>.
Impact factor: 6.62. Scopus citazioni: 4. WOS citazioni:4.
4. Rawandoozi ZJ, Hartmann TP, Carpenedo S, Gasic K, **da Silva Linge C**, Cai L, Van de Weg E and Byrne D (2021) Mapping and characterization QTLs for phenological traits in seven pedigree-connected peach families. BMC Genomics 22, 187.
<https://doi.org/10.1186/s12864-021-07483-8>.
Impact factor: 4.55. Scopus citazioni: 3. WOS citazioni:3.
5. Simões KS, Silva SA, Machado EL, dos Santos LA, Filadelfo CR, **da Silva Linge C** (2020) Joint analysis for oil content and TRAP markers in elite castor bean strains. Genet. Mol. Res. 19(4): GMR18688.
<https://doi.org/10.4238/gmr18688>.
Impact factor: 0.58. Scopus citazioni: 0. WOS citazioni:0.

6. Rawandoozi ZJ, Hartmann TP, Carpenedo S, Gasic K, **da Silva Linge C**, Cai L, Van de Weg E and Byrne D (2020) Identification and characterization of QTLs for fruit quality traits in peach through a multi-family approach. BMC Genomics 21:522.
<https://doi.org/10.1186/s12864-020-06927-x>.
Impact factor: 3.97. Scopus citazioni: 14. WOS citazioni:12.
7. Iezzoni A, McFerson J, Luby J, Gasic K, Whitaker V, Bassil N, Yue C, Gallardo K, McCracken V, Coe M, Hardner C, Zurn J, Hokanson S, van de Weg E, Jung S, Main D, **da Silva Linge C**, Vanderzande S, Davis T, Mahoney L, Finn C, and Peace C (2020) RosBREED: Bridging the chasm between discovery and application to enable DNA informed breeding in rosaceous crops. Horticulture Research 7, 177.
<https://doi.org/10.1038/s41438-020-00398-7>.
Impact factor: 6.79. Scopus citazioni: 20. WOS citazioni:19.
8. Abdelghafar A, **da Silva Linge C**, Reighard G, Okie WR, Gasic K (2020) Mapping QTLs for phytochemical compounds and fruit quality in peach. Molecular Breeding 40, 32.
<https://doi.org/10.1007/s11032-020-01114-y>.
Impact factor: 2.58. Scopus citazioni: 9. WOS citazioni:9.
9. Vanderzande S, Howard NP, Cai L, **da Silva Linge C**, Antanaviciute L, Bink M, Kruisselbrink Jw, Bassil N, Gasic K, Iezzoni A, Van De Weg E, Peace C (2019) High quality, genome-wide SNP genotypic data for pedigreed germplasm of the diploid outbreeding species apple, peach, and sweet cherry through a common workflow. PLoS ONE 14(6): e0210928.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210928>.
Impact factor: 2.74. Scopus citazioni: 46. WOS citazioni:45.
10. **da Silva Linge C**, Antanaviciute L, Abdelghafar A, Arús P, Bassi D, Rossini L and Gasic K (2018) High-density multi-population consensus genetic linkage map for peach. PLoS ONE 13(11): e0207724.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0207724>.
Impact factor: 2.77. Scopus citazioni: 14. WOS citazioni:12.
11. Gattolin S, Cirilli M, Pacheco I, Ciacciulli A, **da Silva Linge C**, Mauroux J, Lambert P, Cammarata E, Bassi D, Pascal T and Rossini L (2018) Deletion of the miR172 target site in a TOE-type gene is a strong candidate variant for dominant double-flower trait in Rosaceae. Plant J 96: 358371.
<https://doi.org/10.1111/tpj.14036>.
Impact factor: 5.72. Scopus citazioni: 27. WOS citazioni:27.
12. Ciacciulli A, Cirilli M, Chiozzotto R, Attanasio G, **da Silva Linge C**, Pacheco I, Rossini L and Bassi D (2018) Linkage and association mapping for the slow softening (SwS) trait in peach (*P. persica* L. Batsch) fruit. Tree Genetics & Genomes 14: 93.
<https://doi.org/10.1007/s11295-018-1305-6>.
Impact factor: 2.39. Scopus citazioni: 7. WOS citazioni:5.
13. Fu W, Burrell R, **da Silva Linge C**, Schnabel G and Gasic K (2018) Breeding for Brown Rot (*Monilinia* spp.) tolerance in Clemson University Peach Breeding Program. Journal of the American Pomological society 1, 72(2):94-100.
Impact factor: 0.20. Scopus citazioni: 9. WOS citazioni:7.
14. Biscarini F, Nazzicari N, Bink M, Arús P, Aranzana Mj, Verde I, Micali S, Pascal T, Quilot-Turion B, Lambert P, **da Silva Linge C**, Pacheco I, Bassi D, Stella A and Rossini L (2017) Genome enabled predictions for fruit weight and quality from repeated records in European peach progenies. BMC Genomics 8: 432.
<https://doi.org/10.1186/s12864-017-3781-8>.
Impact factor: 3.73. Scopus citazioni: 25. WOS citazioni:25.
15. Lambert P, Campoy JA, Pacheco I, Mauroux JB, **da Silva Linge C**, Micheletti D, Bassi D, Rossini L, Dirlwanger E, Pascal T, Troglio M, Aranzana MJ, Patocchi A and Arús P (2016). Identifying SNP markers tightly associated with six major genes in peach [*Prunus persica* (L.) Batsch] using a high-density SNP array with an objective of marker-assisted selection (MAS). Tree Genet. & Genomes 12: 1-21.
<https://doi.org/10.1007/s11295-016-1080-1>.
Impact factor: 1.62. Scopus citazioni: 22. WOS citazioni:23.

16. Micheletti D, Dettori Mt, Micali S, Aramini V, Pacheco I, **da Silva Linge C**, et al. (2015) Whole-genome analysis of diversity and SNP-major gene association in peach germplasm. PLoS ONE 10(9): e0136803.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0136803>.

Impact factor: 3.05. Scopus citazioni: 71. WOS citazioni:67.

17. **da Silva Linge C**, Pacheco I, Rossini L, Bassi D, Foschi S, Chietera G, Biffani S and Lama M. (2015). Genetic variability and population structure of peach accessions from Mas.Pes germplasm bank. Acta Hortic. 1084: 233-239.

<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2015.1084.33>.

18. **da Silva Linge C**, Bassi D, Bianco L, Pacheco I, Pirona R and Rossini L (2015) Genetic dissection of fruit weight and size in an F2 peach (*Prunus persica* (L.) Batsch) progeny. Molecular Breeding 35: 71. <https://doi.org/10.1007/s11032-015-0271-z>.

Impact factor: 2.10. Scopus citazioni: 37. WOS citazioni: 22.

19. Pirona R, Eduardo I, Pacheco I, **da Silva Linge C**, Miculan M, Verde I, Tartarini S, Dondini L, Pea G, Bassi D and Rossini L (2013) Fine mapping and identification of a candidate gene for a major locus controlling maturity date in peach. BMC Plant Biology 13:1-13.

<https://doi.org/10.1186/1471-2229-13-166>.

Impact factor: 3.94. Scopus citazioni: 96. WOS citazioni: 89.

20. Passos AR, Silva SA, **da Silva Souza* C**, Souza CMM and Fernandes LS (2010) Parâmetros genéticos de caracteres agrônômicos em genótipos de mamoneira. Pesq. agropec. Bras. 45(7): 709-714.

<https://doi.org/10.1590/S0100-204X2010000700011>.

Impact factor: 0.68. Scopus citazioni: 10. WOS citazioni: 9.

21. Silva SA, Carvalho FIF, Nedel JL, Cruz PJ, Silva JAG, Caetano VR, Hartwig I and **da Silva Souza C** (2003) Analise de trilha dos componentes de rendimentos em trigo (*Triticum aestivum* L.) Bragantia 64: 191-196.

<http://dx.doi.org/10.1590/S0006-87052005000200004>.

Impact factor: 0.62. Scopus citazioni: 25. WOS citazioni: 21.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI SENZA IF

22. Fu W, **da Silva Linge C**, Lawton JM, Gasic K (2022) Feasibility of genomic prediction for brown rot (*Monilinia* spp.) resistance in peach. Fruit Research 2: 2.

<https://doi.org/10.48130/FruRes-2022-0002>.

23. Hardner C, Gasic K, **da Silva Linge C**, Worthington M, Byrne D, Peace C and Iezzoni A. (2021). Using SNP arrays to leverage historical data sets for improved prediction accuracy and study of G×E×M in peach. Acta Hortic. 1304, 133-140

<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1304.20>

24. Moreira RFC, Afonso SDJ, Ledo CAS, Silva SA, Conceicao ALS, Pereira ECC and **da Silva Linge C** (2017) Agro-morphological diversity in yam genotypes from Recôncavo of Bahia, Brazil. African Journal of Agricultural Research 12: 2070-2077.

<https://doi.org/10.5897/AJAR2017.12312>.

25. Aranzana MJ, Hernández Mora JR, Micheletti D, Micali S, Nazzicari N, Pacheco I, Foschi S, Barreneche T, Quilot-Turion B, Wang L, Ma R, Li X, Iglesias I, Carbó J, Troglio M, Banchi E, Aramini V, Dettori MT, Caprera A, **da Silva Linge C**, Pascal T, Lambert P, Gao Z, Verde I, Bassi D, Rossini L, Laurens F, and Arús P, (2017). Exploring and exploiting phenotypic and genetic diversity in peach: identification of major genes and QTLs by GWAS. Acta Hortic.1172, 419-424

<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1172.79>

Citazioni Scopus: 1

26. **da Silva Linge C**, Pacheco I, Fricano A, Chietera G, Rossini L and Bassi D (2011) Assessing genetic diversity in peach by AFLP and SSR markers. Minerva Biotecnologica Testo Stampato - ISSN 1120-4826. 23:2 Suppl.1:11-12.

27. **da Silva Souza* C**, Silva SA, Hansen DS and Fonseca AA (2007). Correlações entre caracteres físicos e químicos de jenipapeiros nativos do Recôncavo Baiano. (Correlazioni tra caratteri fisici e chimici dei frutti genipap originari del Recôncavo Baiano). Brazilian Journal of Biosciences 5: 270-272.

28. **da Silva Souza* C**, Silva SA, Almeida WAB, Dantas ACVL, Moreira RFC, Costa MAPC and Capinan GCS (2007) Descrição botânica e correlações entre caracteres relacionados com folhas e frutos de mangabeiras nativas da Bahia (Descrizione botanica e correlazioni tra caratteri legati a foglie e frutti di mangabeiras originari di Bahia). Magistra 19: 386-392.

29. **da Silva Souza* C**, Moreira MJ, Bastos LP, Costa MAPC, Moreira RFC, Costa MAPC Rocha MAC and Hansen DS (2007) Germinação e Indução de Brotações in vitro utilizando diferentes reguladores vegetais em Mangabeira (*Hancornia speciosa*) (Germinazione in vitro e induzione della germinazione utilizzando diversi regolatori di crescita delle piante in Mangabeira (*Hancornia speciosa*)). Brazilian Journal of Biosciences 5: 276-278.

30. Bastos LP, Moreira MJ, Costa MAPC, Rocha MAC, Hansen DS, Silva SA, Dantas ACVL and **da Silva Souza* C** (2007) Cultivo in vitro de Mangabeira (Coltivazione in vitro di Mangabeira). Brazilian Journal of Biosciences 5:1122-1124.

31. **da Silva Souza* C**, Silva SA, Carvalho MAC, Dantas ACVL, Fonseca AA, Carvalho CAL, Almeida WAB and Peixoto CP (2005) Mangaba: Perspectivas e Potencialidades (Mangaba: prospettive e potenzialità). Agricultura Bahia 07:29-31.

PUBBLICAZIONI A DIFFUSIONE NAZIONALE (Italia)

32. Dettori MT, Vendramin E, Micali S, Aramini V, **da Silva Linge C**, Rossini L, Bassi D, Verde I. Il pesco. In: Atlante dei fruttiferi autoctoni italiani (Eds.): Coordinatore C. Fideghelli, Ed. BetMultimedia (2015), 94-100. <https://www.crea.gov.it/web/olivicoltura-frutticoltura-e-agrumicoltura/pubblicazioni-istituzionali-e-schede-tecniche> (Capitolo libro)

ATTI DI CONVEGNO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

1. Fu W, **da Silva Linge C**, Burrell R, Gasic K. Feasibility of Genomic Selection for Brown Rot Tolerance in Peach. In: ASHS Annual Conference, Virtual, 2020. Hortscience 55(9) supplement, p.385.

2. Gasic K, Cai L, Rhoades KEB, **da Silva Linge C**, Li K, Saski C, McCord P, Iezzoni A. Haplotype Diversity of a QTL Hotspot on Chromosome 4 in Peach and Sweet Cherry. In: ASHS Annual Conference, Virtual, 2020. Hortscience 55(9) supplement, p.164.

3. **da Silva Linge C**, Fleming M, Cai L, Gasic K. Application of pedigree-based analysis (PBA) for QTL mapping in Clemson University peach breeding program. In: National Association of Plant Breeders Annual Meeting, Georgia, USA, 2019.

4. Rawandoozi Z, Hartmann T, Gasic K, **da Silva Linge C**, Cai L, Bassil N, Van de Weg E, Byrne E. Identification of QTLs for Bloom Date, Fruit Development Period, and Ripe Date Traits in Peaches. In: ASHS Annual Conference, Las Vegas, USA, 2019. HortScience 54(9) supplement, p.60.

5. Vonkreuzhof M, Worthington M, Nelson L, Frett TJ, Clark J, **da Silva Linge C**, Fu W, Gasic K. Genome Wide Association Studies for Fruit and Leaf Resistance to Bacterial Spot [*Xanthomonas arboricola* pv Pruni (Xap)] in Peach. In: ASHS Annual Conference, Las Vegas, USA, 2019. HortScience 54(9) supplement, p.188.

Citazione WOS: 1

6. **da Silva Linge C**, Fu W, Gasic K, Lewter J, Worthington M, Rawandoozi Z. Genome Wide Association Studies for Postharvest Traits in Peach (*Prunus persica* (L.) Batsch). In: ASHS Annual Conference, Las Vegas, USA, 2019. HortScience 54(9) supplement, p.187.

7. Gasic K, **da Silva Linge C**, Bianco L, Troggio M, Rossini L, Bassi D, Aranzana MJ, Arus P, Verde I, Peace C, Iezzoni A. Development and Evaluation of a 9K SNP Addition to the Peach Ipsc 9K SNP Array v1. In: ASHS Annual Conference, Las Vegas, USA, 2019. HortScience 54(9) supplement, p.188.
Citazione WOS: 6
8. Vanderzande S, Cai L, Chagne D, **da Silva Linge C**, Fleming M, Gasic K, Lee S, Oh Y, Salinas N, Saski C, Whitaker VM, Zurn J, Iezzoni A, Bassil N, Peace C. DNA Tests Available through the Rosbreed Projects: A Common Strategy to Enable DNA-Informed Breeding in Rosaceae. In: ASHS Annual Conference, Las Vegas, USA, 2019. ASHS Annual Conference, Las Vegas, USA, 2019. HortScience 54(9) supplement, p.269.
9. Rawandoozi Z, Hartmann T, Gasic K, **da Silva Linge C**, Cai L, Bassil N, Van de Weg E, Byrne E. Identification of QTLs for Blush, Soluble Solids Content, and Titratable Acidity Traits in Peach. In: ASHS Annual Conference, Las Vegas, USA, 2019. HortScience 54(9) supplement, p.187.
10. Gasic K, Burrell R, **da Silva Linge C**, Fu W. Impact on Peach Breeding: Elite Selections Combining Disease Resistance and Superior Fruit Quality. In: ASHS Annual Conference, Las Vegas, USA, 2019. HortScience 54(9) supplement, p.6.
11. Gasic K, **da Silva Linge C**, Cai L, Saski C, Peace C. Advances in *Prunus* Genetics: Horticulturally Valuable QTL Hotspots. In: Plant and Animal Genome XXVII Conference, San Diego, USA, 2019.
12. Cai L, **da Silva Linge C**, Iezzoni A, Gasic K. Genetic Structure and Allele Diversity for Ripening Date and Soluble Solids Content QTLs Linked on Chromosome 4 in Peach. In: Plant and Animal Genome XXVII Conference, San Diego, USA, 2019.
13. Fu W, **da Silva Linge C**, Burrell R, Schnabel G, Gasic K. Genome-wide Association Study for Brown Rot Tolerance in Peach. In: ASHS Annual Conference, Washington, USA, 2018. HortScience 53(9) supplement, p.74.
14. **da Silva Linge C**, Cai L, Gasic K, Worthington M, Byrne D. QTL Mapping for Fruit Weight and Diameter through Pedigree-based Analysis in Peach In: ASHS Annual Conference, Washington, USA, 2018. HortScience 53(9) supplement, p.391.
15. Fu W, **da Silva Linge C**, Burrell R, Schnabel G, Gasic K. Unlocking the Genetic Code of Brown Rot Tolerance in Peach In: ASHS Annual Conference, Washington, USA, 2018. HortScience 53(9) supplement, p.460.
16. Hardner C, Peace C, Hayes B, Kumar S, Piaskowski J, Vanderzande S, Castro M, Cai L, Oraguzie N, Quero Garcia J, Barreneche T, Campoy J, Charlot G, Giovannini D, Liverani A, Gasic K, Byrne D, Worthington M, **da Silva Linge C**, Wunsch A, Iezzoni A. Environmental Stability of Genomic Predictions of Cherry and Peach Performance Using Models of Large Effect QTL and Genetic Background Effects. In: ASHS Annual Conference, Hawaii, USA, 2017. HortScience 53(9) supplement, p.262.

ALTRE ATTIVITÀ PROFESSIONALI

1. Silva SA, da Silva Souza C. Preparazione del CD dal I Seminario di Ricerca di Recôncavo Bahia, Brasile. Università Federale di Recôncavo Bahia, Cruz das Almas, Bahia, Brasile (2007).
2. Silva SA, da Silva Souza C, Matos NCL, Andrade R. Preparazione del CD dal seminario universitario dell'UFRB. Università Federale di Recôncavo Bahia, Cruz das Almas, Bahia, Brasile (2006).

Data

13.12.2022

Luogo

Milano