

INFORMAZIONI PERSONALI

Michela De Nittis

POSIZIONE RICOPERTA

Vincitrice di Assegno di Ricerca CAT.B TIP.I-SSD BIO/11 N.25/2022 dal titolo:
"Meccanismi molecolari coinvolti nello sviluppo del meristema radicale"

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2020 - 2022

Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare

Sapienza Università di Roma, piazzale Aldo Moro, 5. Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

Tesi sperimentale dal titolo: "Ruolo dell'auxina nel controllo della transizione tra divisione e differenziamento nel meristema apicale della radice di *Arabidopsis thaliana*".

Relatore: prof.ssa Sabrina Sabatini, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Sapienza Università di Roma.

Abilità acquisite:

- Tecniche di genetica e biologia molecolare: clonaggio, generazione di piante transgeniche, incroci genetici, microscopia ottica e confocale
- Progettazione di esperimenti di biologia dello sviluppo vegetale
- Ricerca bibliografica

2017 - 2020

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Sapienza Università di Roma, piazzale Aldo Moro, 5. Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

Tesi sperimentale dal titolo: "Ruolo delle espansine nello sviluppo post-embrionale della radice di *Arabidopsis thaliana*: applicazione dell'editing genomico per la generazione di un nuovo allele mutante del gene *EXPA1*".

Relatore: prof.ssa Sabrina Sabatini, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Sapienza Università di Roma.

Abilità acquisite:

- Tecniche di genetica e biologia molecolare: generazione di piante mutanti a con la tecnologia CRISPR
- Ricerca bibliografica

2012 - 2017

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico Statale Cavour, Via delle Carine, 1 Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (First) Livello B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di lavorare in gruppo (maturata durante l'esperienza di tesi sperimentale in laboratorio)
Capacità di organizzare e pianificare il lavoro in autonomia (maturata durante l'esperienza di di tesi sperimentale in laboratorio)

Competenze professionali

Pianificazione di esperimenti in ambito della biologia dello sviluppo vegetale
Manipolazione di materiale vegetale (*Arabidopsis thaliana*)
Manipolazione di batteri (crescita, trasformazione e selezione di *E.coli* e *Agrobacterium tumefaciens*)
Utilizzo di tecniche di genetica e biologia molecolare:

- Generazione di incroci genetici
- Procedure di clonaggio
- Generazione di piante transgeniche (trasformazione di *Arabidopsis thaliana*)
- Generazione di piante mutanti con la tecnologia CRISPR
- Estrazione di DNA e RNA da tessuti vegetali
- PCR

Microscopia ottica e confocale
Analisi e presentazione dei dati

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conferenze

Partecipazione alla "International Conference for Arabidopsis research: ICAR2022" (vincitrice per merito di una iscrizione gratuita)

Borse di studio

Borsa di Collaborazione presso la Biblioteca Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" (2019-2020)

ALLEGATI

- Certificato di partecipazione alla "International Conference for Arabidopsis research: ICAR2022"
- Certificato di lingua inglese

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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data
16/02/2023

f.to Michela De Nittis



Student Michela De Nittis
Sapienza University of Rome
Viale Spartaco, 30

Rome
00174
Italy

June 20, 2022

Geraint Parry
Geraint@aab.org.uk

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARABIDOPSIS RESEARCH: ICAR2022

AAB and Arabidopsis Events UK

To Whom It May Concern,

This is to confirm that Student Michela De Nittis attended the AAB and Arabidopsis Events UK conference;

International Conference on Arabidopsis Research: ICAR2022

at Live at the ICC Belfast and online

From June 20, 2022 to June 24, 2022

Yours Faithfully,

Dr Geraint Parry
AAB Executive Officer, Director Arabidopsis Events UK

Email: Geraint Parry geraint@aab.org.uk (AAB Executive Officer, Director Arabidopsis Events UK)
Registered Charity No. 1195899



CAMBRIDGE ENGLISH
Language Assessment
Part of the University of Cambridge



THE QUEEN'S AWARDS
FOR ENTERPRISE:
2015

Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (First)*

This is to certify that

MICHELA DE NITTIS

has been awarded

Grade B

in the

First Certificate in English

Council of Europe Level B2

Overall Score 174

Reading 179

Use of English 170

Writing 176

Listening 171

Speaking 176

Date of Examination **JUNE (FCE1) 2016**

Place of Entry **ROME**

Reference Number **166IT9900010**

Accreditation Number **500/2705/0**

Saul Nassé

Saul Nassé
Chief Executive

*This level refers to the UK National Qualifications Framework

Regulated by

Ofqual

For more information see <http://register.ofqual.gov.uk>

Corff dyfarnu cydnabyddedig



Recognised awarding body

Date of Issue 16/07/16
Certificate Number 0053671260

00557252

DP835

FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH (FCE)

FCE is a general proficiency examination at Level B2 in the Council of Europe's Common European Framework of Reference. It is at Level 1 in the UK National Qualifications Framework.

Further details of FCE are given in the FCE Handbook, and at www.cambridgeenglish.org

FCE results are reported using scores on the Cambridge English Scale. FCE certificates are awarded to candidates who achieve the following grades:

Grade A – CEFR Level C1 (score 180-190)

Grade B – CEFR Level B2 (score 173-179)

Grade C – CEFR Level B2 (score 160-172)

Candidates who have achieved a score between 180 and 190 (Grade A) have demonstrated ability at CEFR Level C1. Candidates who have not achieved a passing grade in FCE, but score between 140 and 159, receive a Cambridge English certificate stating they demonstrated ability at CEFR Level B1.

A † symbol next to the grade indicates that the candidate was exempt from satisfying the full range of assessment objectives in the examination.

The Council of Europe's Common European Framework of Reference covers six levels of language proficiency. Research carried out by the Association of Language Testers in Europe (ALTE) shows what learners can typically do at each level. The table below gives examples of typical ability in each of the skill areas for Council of Europe Levels C1, B2 and B1.

Level C1	Listening and Speaking	Reading and Writing
Overall general ability	CAN contribute effectively to meetings and seminars within own area of work or keep up a casual conversation with a good degree of fluency, coping with abstract expressions.	CAN read quickly enough to cope with an academic course, and CAN take reasonably accurate notes in meetings or write a piece of work which shows an ability to communicate.
Level B2	Listening and Speaking	Reading and Writing
Overall general ability	CAN follow a talk on a familiar topic. CAN keep up a conversation on a fairly wide range of topics.	CAN scan texts for relevant information. CAN make notes while someone is talking or write a letter including non-standard requests.
Social & Tourist	CAN ask for clarification and further explanation, and is likely to understand the answer. CAN keep up a conversation on a fairly wide range of topics.	CAN read the media for information quickly and with good understanding. CAN express opinions and give reasons.
Work	CAN ask for factual information and understand the answer. CAN express her/his own opinion, and present arguments to a limited extent.	CAN understand the general meaning of non-routine letters and understand most of the content. CAN write a simple report of a factual nature and begin to evaluate, advise etc.
Study	CAN answer predictable or factual questions. CAN check that all instructions are understood.	CAN make simple notes that are of reasonable use for essay or revision purposes, capturing most important points. CAN present arguments, using a limited range of expression (vocabulary, grammatical structures).
Level B1	Listening and Speaking	Reading and Writing
Overall general ability	CAN understand straightforward instructions or public announcements. CAN express opinions on abstract/cultural matters in a limited way or offer advice within a known area.	CAN understand routine information and articles. CAN write letters or make notes on familiar or predictable matters.

Further information and examples of the ability statements can be found at www.alte.org

Any alteration to this certificate renders it invalid and use of an altered certificate could constitute a criminal offence.

Cambridge English Language Assessment provides a results verification service to help organisations and agencies quickly and securely validate candidates' Cambridge English examination results at www.cambridgeenglish.org/verifiers