

CURRICULUM VITAE

ANITA MORGESE

DATI PERSONALI

Nazionalità: Italiana
Data di Nascita: Napoli, 31 05 1982
Residenza:
Telefono:
E-mail: anita.morgese@ibbr.cnr.it

ISTRUZIONE

- 2001-2002 **Corso per “TECNICO DI CAMPO ESPERTO NELLE FASI DI CAMPIONAMENTO E CONTROLLO C/O AZIENDE CHE PRODUCONO E TRASFORMANO IN BIOLOGICO” (1000 ore), svolto presso il R.E.S. di Napoli, con il patrocinio del Fondo Sociale Europeo e della Regione Campania.**
Tirocinio tecnico-pratico presso Aziende del settore agro-biologico.
- Materie trattate: Biologia vegetale, agronomia, produzioni agrarie, legislazione, controllo e qualità, marketing. Informatica e lingua inglese.
- 2000-2001 **Corso per TECNICO BIOMEDICO**, svolto presso la struttura ospedaliera “C.T.O.” di Napoli.
- Materie trattate: Tecniche di diagnostica chimico-clinica, esame delle urine con sedimento, semina su terreni selettivi per urinocultura con antibiogramma, valutazione di esami chimico-clinici su siero umano, elettroforesi delle proteine.
- 1998-2000 **Corso di OPERATORE ADDETTO AL CONTROLLO DI QUALITA’ DELL’INDUSTRIA ALIMENTARE (600 ore) .**
Stages effettuati presso diverse Aziende e Laboratori di Analisi Chimiche e Microbiologiche in Napoli.
- Materie trattate: Chimica generale, industriale, analitica e strumentale, microbiologia e applicazioni biotecnologiche.
- 1995-2000 **Diploma di TECNICO CHIMICO E BIOLOGICO** conseguito presso l’I.P.I.A: “G.Caselli” di Napoli con la votazione finale di 90/100.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 06/2010-oggi Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca VI livello presso l'Istituto di Bioscienze e Biorisorse del CNR, Bari
- 09/2005- 05/2010 Contratti di collaborazione coordinata e continuativa presso i laboratori di Biologia Molecolare del C.N.R.-I.G.V. (Istituto di Genetica Vegetale) di Bari per la valutazione della diversità genetica in popolazioni vegetali mediante marcatori molecolari.
- 06/2004-06/2005 Vincitrice di Borsa di Studio per la formazione di Tecnici di Ricerca nella Biologia molecolare nell’ambito del progetto n°10580 “Applicazioni delle nuove tecnologie nanomateriali e biotecnologie ai prodotti del tabacco” finanziato dal MURST (08-09-2002), presso il Dipartimento di Biologia – Funzione Ricerca di British American Tobacco Italia.
- 02/2002-06/2004 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso i laboratori di biotecnologie del C.N.R.-I.M.O.F. (Istituto per il miglioramento genetico delle piante da orto e da fiore) di Portici (NA).
- 09/2001-02/2002 Tirocinio professionale presso i laboratori di Emostasi e trombosi dell’ospedale “S.Giovanni Bosco” (NA).

COMPETENZE LINGUISTICHE

Inglese : buono

- 01/2005-06/2005 Corso di preparazione alla lingua inglese presso la British Language School Portici (NA).

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistema Windows e Macintosh: ottimo

Word, Excel, Power Point, Explorer, Outlook Express: ottimo Altri: Pacchetti Bioinformatici (ClustalW, Signal Scan, Blast, Fasta, Primer3)

01/2003-11/2003 Corso di preparazione sui principali programmi informatici: Sistema operativo Ms Windows, Internet, MS Office, FileMaker, HTML. (66 ore).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

TECNICHE DI ANALISI DEL DNA

Estrazioni di DNA ed RNA da tessuti di diverse specie vegetali mediante l'utilizzo di Kit e protocolli sperimentali; elettroforesi del DNA e RNA su gel di agarosio; sintesi del cDNA, 5'RACE, 3'RACE, PCR, Real Time PCR e sue applicazioni (set-up delle reazioni, amplificazione frammenti DNA, esperimenti di espressione genica); AFLP, SSR; clonaggio di frammenti di DNA in plasmidi, Digestioni con endonucleasi di restrizione; sequenziamento e analisi di frammenti di DNA con CEQ 8800 Beckman.

MICROBIOLOGIA

Isolamento di batteri e lieviti da masse di tabacco in fermentazione. Identificazione di microrganismi attraverso metodi fenotipici: caratterizzazione morfologica (valutazione forma, spessore, colore, margini e consistenza delle colonie, colorazione di Gram), caratterizzazione fisiologica (crescita su terreni minimi e ricchi per l'individuazione di microrganismi autotrofi, crescita su terreni selettivi per l'individuazione di microrganismi dotati di resistenza antibiotica), caratterizzazione biochimica (test della "catalasi", valutazione delle attività amilase, pectinolitica, proteasica e cellulase), caratterizzazione genetica (estrazione del DNA genomico, amplificazione mediante PCR del 16S rDNA, analisi ARDRA, sequenziamento del DNA amplificato e analisi delle sequenze in banca dati). Allestimento di curve di crescita e preparati in glicerinati. Allestimento di collezioni batteriche. Studio della produzione di batteriocina da parte di *Bacillus licheniformis* isolato dal processo di fermentazione. Coltura liquida e su terreno agarizzato di *Escherichia coli* e *Agrobacterium tumefaciens*.

TECNICHE DI COLTURE IN VITRO

Trasformazione stabile e transiente di tessuti di *Nicotiana tabacum* mediante metodo biolistico e mediante *Agrobacterium tumefaciens*; Saggi d'espressione transiente e stabile con l'utilizzo di geni reporter (Saggio GUS istochimico e fluorimetrico); Propagazione e rigenerazione in vitro di tessuti vegetali: preparazione e sterilizzazione di terreni di coltura; Preparazione di espianti a partire da diversi tessuti vegetali; Allevamento in vitro in condizioni controllate; Mantenimento in vitro di genotipi di diverse specie vegetali.

GESTIONE GENERALE DEL LABORATORIO

Preparazione di soluzioni stock, substrati di coltura, gestione degli ordini (punto istruttore MePA) e affiancamento di testisti e tirocinanti.

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

Ottima pratica di laboratorio derivante da esperienza pluriennale. Ottima pratica dei principali strumenti e apparecchiature di laboratorio. Patente di guida e disponibilità a viaggiare.

INCARICHI

- 06/2016 Nomina di Referente tecnico delle seguenti attrezzature: Real-Time Rotorgene 6000 Corbett, Bioanalyzer 2100 Agilent, Sequenziatore 3500 Genetic Analyzer.
- 03/2016 Nomina Addetto alla gestione dei rapporti con le ditte esterne Prot. N. 0001698 del 03/03/2016
- 11/2015-06/2016 Incarico di Collaboratore Tecnico del Progetto di Ricerca PSR REGIONE PUGLIA 2007-2013 del 27/11/2015 Codice cifra 01/DIR/2015/00434 Reg. CE n. 1698/2005 Programma di Sviluppo Rurale per la Puglia 2007-13 Misura 241 Azione 4 Sub azione a) "Progetti integrati per la biodiversità" ATS Rete per la Biodiversità delle Specie Orticole in Puglia – Progetto BiodiverSO – continuità e prosecuzione delle attività - caratterizzazione molecolare di specie orticole pugliesi.
- 02/2015 Nomina di "Referente Formazione" dell'Istituto di Bioscienze e Biorisorse Prot.n. 0001389 del 23/02/2015

- 06/2014 Incarico per le funzioni di Referente per la Trasparenza dell'IBBR Prot. N. 0004955 del 19/06/2014
- 01/2014 Conferimento incarico di Punto Istruttore Prot.n. 0000444 del 24/01/2014
- 10/2013 Nomina a Responsabile Unico del Procedimento (RUP) dell' Istituto di Bioscienze e BioRisorse sede di Bari. Prot.N. 0005841 del 21/10/2013
- 09/2013-10/2013 Nomina a Referente interno dell' Istituto di Genetica Vegetale sede di Bari, del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP). Prot. N. 0005464 del 27/09/2013
- 11/2011-10/2013 Incarico per il progetto finanziato dal MIUR PON 01_01445 " Sviluppo tecnologico e innovazione per la sostenibilità e competitività della cerealicoltura meridionale (ISCOCEM)", per lo svolgimento delle attività che rientrano nell' ambito degli obiettivi OR3 " Identificazione di nuovi geni per il miglioramento del frumento duro e altri cereali" e OR2 " Sviluppo di nuovi genotipi di cereali con elevata adattabilità, produttività, valore tecnologico e tipicità", di cui al progetto. Prot. N.0002180 del 29/05/2012
- 02/2011-10/2013 Incarico di preposto alla sicurezza ai sensi dell' articolo 2 comma 1 lettera e) del D.Lgs. 9 aprile 2008 per la zona MOGM. Prot.N. 0000849 del 21/02/2011

PUBBLICAZIONI

- D. De Paola, F. Cattonaro, M.M. Finetti Sialer, D. Catalano, A. Fracchiolla, A. Morgese, D. Pignone and G. Sonnante
MicroRNAs in the Globe Artichoke: Detection and Analysis
Acta Horticulturæ 983, ISHS 2013
 - Sonnante Ga; Morgese A; Sonnante Gi; Pignone D
The Evolution of Cynara: Diversity and Domestication of Artichoke and Cardoon
Acta Horticulturæ (2011) 942:61-66
 - M.A. Pagnotta, F. Saccardo, O. Temperini, N.A. Rey, A. Noorani, C. Lo Bianco, P. Crinò, R. Tavazza, L. Cuzzo, V. Papacchioli, G. Sonnante, D. Pignone, A. Morgese, G. sarli, A. De Lisi, S.A. Raccuia, D. Di venere, A.-M. Jacob, C. Bazinet, S. Boury, F. Artés, P. Gomez di Marco, C. Egea-Gialbert, J.A. Fernández, J.I. Macua, I.Lahoz, C. Jouy and A. Alercia
Characterization of the Cynara European Genetic Resources
Acta Horticulturæ (2011) 942:89-93
 - Gabriella Sonnante, Angela Gatto, Anita Morgese, Francesco Montemurro, Giulio Sarli, Emanuela Blanco, Domenico Pignone
Genetic map of artichoke 3 wild cardoon: toward a consensus map for Cynara cardunculus
Theor Appl Genet (2011) 123:1215–1229
- Sonnante G., Montemurro C., Morgese A., Sabetta W., Blanco A., Pasqualone A.
DNA microsatellite region for a reliable quantification of soft wheat adulteration in durum wheat-based foodstuffs by real-time PCR
J Agric Food Chem (2009) Nov 11;57(21):10199-204. doi: 10.1021/jf902624z.
- Angelo De Paolis, Domenico Pignone, Anita Morgese and Gabriella Sonnante
Characterization and differential expression analysis of artichoke phenylalanine ammonia-lyase-coding sequences
Physiologia Plantarum 132: 33–43. 2008

POSTER - ABSTRACT

- Blanco E., Negro D., Sabetta W., Morgese A., Danzi D., De Lisi A., Sarli G., Sonnante G
Valorizzazione della Biodiversità Cinaricola: caratterizzazione genetica e biochimica di alcune varietà di carciofo coltivato.
convegno nazionale sulla Biodiversità, Roma C.N.R. Sede Centrale 3-5 settembre 2014
- Gatto A*, De Paola D, Morgese A, Sonnante G, Bagnoli F, Vendramin GG, Sonnante G
VARIABILITÀ GENETICA IN CYNARA CARDUNCULUS E DOMESTICAZIONE DEL CARCIOFO E DEL CARDO
X convegno nazionale sulla Biodiversità, Roma C.N.R. Sede Centrale 3-5 settembre 2014
- JANNI M., DE PAOLA D., CURCI P.L., DANZI D., MORGESE A., SONNANTE G
ANALYSIS OF DURUM WHEAT RESPONSE TO NITROGEN STARVATION.

- GATTO A., DE PAOLA D., MORGESE A., RAPANÀ N., SONNANTE Gi., BAGNOLI F., VENDRAMIN G.G., SONNANTE G.
GENETIC VARIATION AND POPULATION STRUCTURE OF *CYNARA CARDUNCULUS*
Proceedings of the 57th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress
Foggia, Italy – 16/19 September, 2013
ISBN 978-88-904570-3-6

- PAGNOTTA M.A., REY N., MONDINI L., SONNANTE G.A., MORGESE A., SONNANTE GI., FERNANDEZ J.A., GILABERT C.E., BOURY S., HAMON C.
MOLECULAR CHARACTERIZATION OF THE WIDER EUROPEAN *CYNARA* COLLECTION BY MEANS OF MARKERS
Proceedings of the Joint Meeting AGI-SIBV-SIGA Assisi, Italy – 19/22 September, 2011
ISBN 978-88-904570-2-9 Poster Communication Abstract – 2A.42

- GATTO A., DANZI D., CURCI P.L., KHALDI S., MORGESE A., SONNANTE GI., DE PAOLA D., BLANCO E., SONNANTE G.
WILD CARDOON VARIATION AND THE DOMESTICATION OF ARTICHOKE
Proceedings of the Joint Meeting AGI-SIBV-SIGA Assisi, Italy – 19/22 September, 2011
ISBN 978-88-904570-2-9

- PAGNOTTA M.A., SACCARDO F., TEMPERINI O., REY N.A., NOORANI A., CRINÒ P., TAVAZZA R., CIANCOLINI A., CUOZZO L., PAPACCHIOLI V., SONNANTE Ga., PIGNONE D., MORGESE A., SARLI G., DE LISI A., SONNANTE Gi, RACCUIA S., DI VENERE D., BAZINET C., HAMON C., BOURY S., JACOB A.M., ARTES F., EGEA-GILABERT C., FERNÁNDEZ J.A., MACUA J.I., LAHOZ I., JOUY C., ALERCIA A.
AGR GEN RES EUROPEAN PROJECT ON *CYNARA* SPP GENETIC RESOURCES
Proceedings of the 54th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress
Matera, Italy – 27/30 September, 2010 Poster Communication Abstract – 1.29

- PASQUALONE A., MONTEMURRO C., ALBA V., PELLEGRINO N., MORGESE A., SIMEONE R.
SET UP OF METHODS TO CHECK THE AUTHENTICITY OF DURUM WHEAT-BASED FOODS BY ANALYSIS OF DNA MICROSATELLITES
Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress
Torino, Italy – 16/19 September, 2009
ISBN 978-88-900622-9-2 Poster Abstract – 7.23

- Gabriella Sonnante, Giulio Sarli, Antonio De lisi, Rosalinda D'Amore, Giuseppe Sonnante, Anita Morgese, Domenico Pignone
Studi sul carciofo all'Istituto di genetica Vegetale del CNR (Bari)- Valorizzazione ed utilizzazione delle risorse genetiche di *Cynara*
Atti del convegno: I traguardi della ricerca scientifica per il rilancio della filiera "carciofo"
Bari, Villa Romanazzi Carducci, 15 Dicembre 2007

- T.Cardi, N.Scotti, P.Lenzi, D.Gargano, A.Morgese, S.Grillo
Plastid transformation: a novel tool for the expression of transgenes in higher plants
Convegno FISV anno 2004

- P.Lenzi, W.Craig, A.Morgese, D.Gargano, N.Scotti, S.Grillo, T.Cardi
Trasferimento nel genoma plastidiale di tabacco dei geni codificanti per due denaturasi. Un nuovo approccio per l'utilizzazione delle piante come bio-fabbriche
Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita.
Università degli Studi di Napoli Federico II. Napoli anno 2003

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/1996 e del D.Lgs. 196/2003.

23/06/2017

In Fede