

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DE CANIO, Michele
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	06/07/1974

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Febbraio 2007 - Novembre 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Medicina Interna, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studio di Proteomica sulla sensibilizzazione alle componenti allergeniche del polline di Lolium perenne
 - Qualifica conseguita Specializzazione in Biochimica Clinica
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 50/50 e lode
- Date (da – a) Novembre 2002 - Marzo 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Scienze Biochimiche “A. Rossi Fanelli” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Caratterizzazione funzionale di GadX e GadW, regolatori trascrizionali del principale sistema di acido-resistenza in Escherichia coli
 - Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in Biochimica
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) Ottobre 1993 - Aprile 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Espressione e caratterizzazione funzionale di GadD, attivatore trascrizionale del sistema della glutammico decarbossilasi di Escherichia coli
 - Qualifica conseguita Laurea in Scienze Biologiche
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/110 e lode

BORSE DI STUDIO

- Date (da – a) Giugno 2019 -
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Centro Porfirie e Malattie Rare – IFO – Istituto San Gallicano, via Elio Chianesi, 53, 00144 Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Messa a punto di analisi biochimiche e genetiche relative alle Porfirie. Utilizzo degli apparecchi HPLC per la separazione delle porfirine in urine, siero, globuli rossi, feci

- Date (da – a) Agosto 2018 – Febbraio 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Centro Porfirie e Malattie Rare – IFO – Istituto San Gallicano, via Elio Chianesi, 53, 00144 Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Messa a punto di analisi biochimiche e genetiche relative alle Porfirie. Utilizzo degli apparecchi HPLC per la separazione delle porfirine in urine, siero, globuli rossi, feci

- Date (da – a) Dicembre 2006 - Novembre 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Policlinico dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Borsa di studio attribuita per lo svolgimento della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica

ESPERIENZA LAVORATIVA- PROFESSIONALE

- Date (da – a) Da Gennaio 2016 – Luglio 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Porfirie e Malattie Rare – IFO – Istituto San Gallicano, via Elio Chianesi, 53, 00144 Roma
- Tipo di azienda o settore Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Messa a punto di analisi biochimiche e genetiche relative alle Porfirie. Utilizzo degli apparecchi HPLC per la separazione delle porfirine in urine, siero, globuli rossi, feci.

- Date (da – a) Luglio 2015 – Dicembre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Porfirie e Malattie Metaboliche Ereditarie – IFO – Istituto San Gallicano, via Elio Chianesi, 53, 00144 Roma
- Tipo di azienda o settore Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Messa a punto di analisi biochimiche e genetiche relative alle Porfirie. Utilizzo degli apparecchi HPLC per la separazione delle porfirine in urine, siero, globuli rossi, feci.

- Date (da – a) Marzo 2014 – Dicembre 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", via Montpellier 1, 00133, Roma.
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile di Unità Operativa del progetto RBFR13PIQE "Interazioni del proteoma indotto dallo *Staphylococcus aureus* con i mitocondri dei fagociti e modulazione delle vie cellulari di apoptosi e killing in modelli di infezione" nell'ambito del Programma "Futuro in Ricerca 2013"

- Date (da – a) Aprile 2013 – Marzo 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Milano, via Celoria 10, 20133 Milano.
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Assegno di ricerca

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) Settembre 2010 - Marzo 2013
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", via Montpellier 1, 00133, Roma.
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Collaboratore nello svolgimento del progetto di ricerca "Analisi proteomica del latte, metagenomica e metaproteomica della flora microbica nella filiera produttiva del Grana Padano Dop". Responsabile Scientifico: Prof. Luigi Bonizzi.

- Date (da – a) Dicembre 2003 - Novembre 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Assegno di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Collaboratore nello svolgimento del progetto di ricerca "Struttura, meccanismo d'azione e ruolo fisiologico di regolatori trascrizionali della della famiglia AraC". Responsabile Scientifico: Prof. Francesco Bossa.

- Date (da – a) Maggio 2002 - Aprile 2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Collaboratore nello svolgimento del progetto di ricerca "Correlazioni tra pH acido e virulenza in Escherichia coli. Regolazione trascrizionale del sistema glutammato-dipendente di resistenza all'acido". Responsabile Scientifico: Prof.ssa Daniela De Biase.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Date (da – a) Marzo 2014-Dicembre 2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", via Montpellier 1, 00133, Roma.
 - Date (da – a) Aprile 2013 – Marzo 2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Milano, via Celoria 10, 20133 Milano.
 - Date (da – a) Febbraio 2007 – Marzo 2013
- Indagini di Proteomica e Spettrometria di Massa nella modulazione dell'attività mitocondriale indotta dall'infezione da Staphylococcus aureus
- Analisi proteomica dei microrganismi coinvolti nella sicurezza alimentare.
- Caratterizzazione proteomica del seme di animali di interesse zootecnico in relazione agli indici di fertilità e in funzione del sesso e della crio-conservazione.
- Studio della modulazione del proteoma delle cellule epiteliali uterine bovine in relazione alle infezioni batteriche.
- Analisi della risposta cellulare al trattamento farmacologico con cisplatino e curcumina in modelli cellulari di neuroblastoma.
- Indagine di proteomica sulla variazione dell'espressione genica delle cellule epatiche murine in modelli animali di diabete
- Caratterizzazione biochimica della composizione proteica del "nuclear shield" delle cellule eucariotiche e analisi funzionale dell'interazione GSTP1-JNK1.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", via Montpellier 1, 00133, Roma.
- Date (da – a) Maggio 2002 - Marzo 2006
Studio delle relazioni strutturali e funzionali dei regolatori trascrizionali del sistema di acido-resistenza glutammato-dipendente in *Escherichia coli*.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- Date (da – a) 2015
Cardinale V, Puca R, Carpino G, Scafetta G, Renzi A, De Canio M, Sicilia F, Nevi L, Casa D, Panetta R, Berloco PB, Reid LM, Federici G, Gaudio E, Maroder M, Alvaro D.
"Adult Human Biliary Tree Stem Cells Differentiate to β -Pancreatic Islet Cells by Treatment with a Recombinant Human Pdx1 Peptide", PLoS One. 2015; 10(8): e0134677.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", via Montpellier 1, 00133, Roma.
- Date (da – a) 2015
Capuani B, Della-Morte D, Donadel G, Caratelli S, Bova L, Pastore D, De Canio M, D'Aguanno S, Coppola A, Pacifici F, Arriga R, Bellia A, Ferrelli F, Tesauro M, Federici M, Neri A, Bernardini S, Sbraccia P, Di Daniele N, Sconocchia G, Orlandi A, Urbani A, Lauro D.
"Liver Protein Profiles in Insulin Receptor Knockout Mice Reveal Novel Molecules Involved in the Diabetes Pathophysiology", Am J Physiol Endocrinol Metab., doi: 10.1152/ajpendo.00447.2014.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", via Montpellier 1, 00133, Roma.
- Date (da – a) 2014
De Canio M, Soggiu A, Piras C, Bonizzi L, Galli A, Urbani A, Roncada P.
"Differential protein profile in sexed bovine semen: shotgun proteomics investigation", Mol Biosyst., 10(6):1264-71.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Milano, via Celoria 10, 20133 Milano.
- Date (da – a) 2013
Urbani A, De Canio M, Palmieri F, Sechi S, Bini L, Castagnola M, Fasano M, Modesti A, Roncada P, Timperio AM, Bonizzi L, Brunori M, Cutruzzolà F, De Pinto V, Di Ilio C, Federici G, Follì F, Foti S, Gelfi C, Lauro D, Lucacchini A, Magni F, Messina I, Pandolfi PP, Papa S, Pucci P, Sacchetta P; Italian mt-HPP Study Group-Italian Proteomics Association (www.itpa.it).
"The mitochondrial Italian Human Proteome Project initiative (mt-HPP)", Mol Biosyst., 9(8):1984-92.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Milano, via Celoria 10, 20133 Milano
- Date (da – a) 2013
Soggiu A, Piras C, Hussein HA, De Canio M, Gaviraghi A, Galli A, Urbani A, Bonizzi L, Roncada P.
"Unravelling the bull fertility proteome", Mol Biosyst., 9(6):1188-95.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", via Montpellier 1, 00133, Roma.
- Date (da – a) 2012
De Luca A, Federici L, De Canio M, Stella L, Caccuri AM.
"New Insights into the Mechanism of JNK1 Inhibition by Glutathione Transferase P1-1", Biochemistry, 51(37):7304-12.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Dipartimento di Medicina Interna, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", via Montpellier 1, 00133, Roma.
 - Date (da – a)
2012
Turk R, Piras C, Kovačić M, Samardžija M, Ahmed H, De Canio M, Urbani A, Meštrić ZF, Soggiu A, Bonizzi L, Roncada P.
"Proteomics of inflammatory and oxidative stress response in cows with subclinical and clinical mastitis", J Proteomics. 75(14):4412-28.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Dipartimento di Medicina Interna, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", via Montpellier 1, 00133, Roma.
 - Date (da – a)
2012
D'Aguanno S, D'Agnano I, De Canio M, Rossi C, Bernardini S, Federici G, Urbani A.
"Shotgun proteomics and network analysis of neuroblastoma cell lines treated with curcumin", Mol BioSyst. 8(4):1068-77.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Dipartimento di Medicina Interna, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", via Montpellier 1, 00133, Roma.
 - Date (da – a)
2011
D'Aguanno S, D'Alessandro A, Pieroni L, Roveri A, Zaccarin M, Marzano V, De Canio M, Bernardini S, Federici G, Urbani A.
"New insights into neuroblastoma cisplatin resistance: a comparative proteomic and meta-mining investigation", J Proteome Res. 10(2):416-28.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Dipartimento di Medicina Interna, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", via Montpellier 1, 00133, Roma.
 - Date (da – a)
2010
Fabrini R, Bocedi A, Pallottini V, Canuti L, De Canio M, Urbani A, Marzano V, Cornetta T, Stano P, Giovanetti A, Stella L, Canini A, Federici G, Ricci G.
"Nuclear shield: a multi-enzyme task-force for nucleus protection", PLoS One. 5(12):e14125.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Dipartimento di Medicina Interna, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", via Montpellier 1, 00133, Roma.
 - Date (da – a)
2009
De Canio M, D'Aguanno S, Sacchetti C, Petrucci F, Cavagni G, Nuccetelli M, Federici G, Urbani A, Bernardini S.
"Novel IgE recognized components of Lolium perenne pollen extract: comparative proteomics evaluation of allergic patients sensitization profiles", J Proteome Res. 8(9):4383-91.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Dipartimento di Medicina Interna, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", via Montpellier 1, 00133, Roma.
 - Date (da – a)
2008
Tramonti A, De Canio M, De Biase D.
"GadX/GadW-dependent regulation of the Escherichia coli acid fitness island: transcriptional control at the gadY-gadW divergent promoters and identification of four novel 42 bp GadX/GadW-specific binding sites", Mol Microbiol. 70(4):965-82
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma
 - Date (da – a)
2006
Tramonti A, De Canio M, Delany I, Scarlato V, De Biase D.
"Mechanisms of transcription activation exerted by GadX and GadW at the gadA and gadBC gene promoters of the glutamate-based acid resistance system in Escherichia coli", J. Bacteriol. 188(23):8118-27.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma

- Date (da – a) 2003
Tramonti A, De Canio M, Bossa F, De Biase D.
“Stability and oligomerization of recombinant GadX, a transcriptional activator of the Escherichia coli glutamate decarboxylase system”, Biochim. Biophys. Acta 1647(1-2):376-80.
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Biochimiche “A. Rossi Fanelli” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma
- Date (da – a) 2002
Tramonti A, Visca P, De Canio M, Falconi M, De Biase D.
“Functional Characterization and Regulation of gadX, a Gene Encoding an AraC/XylS-Like Transcriptional Activator of the Escherichia coli Glutamic Acid Decarboxylase System”, J. Bacteriol. 184(10):2603-13.
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Biochimiche “A. Rossi Fanelli” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

- DATE (DA – A) 5-8 Ottobre 2014
A. Soggiu, M. De Canio, C. Piras, C. Lecchi, F. Cecilian, V. Bronzo, L. Bonizzi, A. Urbani and P. Roncada.
“New frontiers in bacterial infection: the ‘target’ mitochondria”, HUPO 2014 – 13th Human Proteome Organization World Congress, Madrid.
- DATE (DA – A) 5-8 Ottobre 2014
C. Piras, A.Soggiu, G. Yongzhi, P. Humblot, I. Alloggio, M. De Canio, A. Urbani, L.Bonizzi and P. Roncada.
“Proteomic study of bovine endometrial cell stimulated with LPS”, HUPO 2014 – 13th Human Proteome Organization World Congress, Madrid.
- DATE (DA – A) 18-21 Giugno 2013
* M. De Canio, A. Soggiu, C. Piras, L. Bonizzi, A. Galli, A. Urbani and P. Roncada.
“Comparative analysis of bovine sexed sperm cells by nLC-MS/MS”, ItPA 2013 - 8th Annual National Congress, Padova.
- DATE (DA – A) 18-21 Giugno 2013
A. Soggiu, E. Bendixen, C. Piras, M. De Canio, L. Bonizzi and P Roncada.
“Cheese microbiome profiling: a metaproteomic approach”, ItPA 2013 - 8th Annual National Congress, Padova.
- DATE (DA – A) 26-29 Settembre 2012
A.M. Caccuri, A. De Luca, L. Federici, M. De Canio and L. Stella.
“New insights into the mechanism of the JNK1 inhibition by glutathione transferase P1-1”, SIB 2012 – 56° Congresso Nazionale, Chieti.
- DATE (DA – A) 25-26 Settembre 2012
S. D’aguanno, M. De Canio, L. Bongiorno-Borbone, V. De Laurenzi and A. Urbani.
“Identifications of Nrf2 interactors by mass spectrometry analysis”, Proteine 2012, Chieti.
- DATE (DA – A) 9-12 Luglio 2012
A. Soggiu, C. Piras, H. A. Hussein, L. Bonizzi, A. Gaviraghi, A. Galli, A. Urbani, M. De Canio and P. Roncada.
“Enhance ERCR classification scores of fertility in cryoconserved bull sperm using proteomic data”, EUPA/BSPR Proteomics meeting, Glasgow.

- DATE (DA – A) 9-12 Luglio 2012
P. Roncada, C. Piras, H. A. Hussein, R. Turk, A. Soggiu, M. Kovačić, M. Samardžija, M. De Canio, A. Urbani and L. Bonizzi.
“New insights in diagnoses of bovine subclinical and clinical mastitis”, EUPA/BSPR Proteomics meeting, Glasgow.
- DATE (DA – A) 27-30 Ottobre 2009
M. De Canio, S. D'Aguanno, C. Sacchetti, F. Petrucci, S. Bernardini, A. Urbani, G. Cavagni and G. Federici.
“Comparative evaluation of 2-DE immunological profiles of allergic patients sensitized to *Lolium perenne* pollen”, SIBIOC 2009 - 41° Congresso Nazionale, Napoli.
- DATE (DA – A) 22-25 Giugno 2009
* M. De Canio, C. Sacchetti, S. D'Aguanno, F. Petrucci, G. Federici, A. Urbani and S. Bernardini.
“Proteomic analysis of *Lolium perenne* Pollen extract: Identification of novel components recognized by IgE antibodies and comparative evaluation of allergic patients sensitization profiles”, ITPA 2009 - 4th Annual national conference. Milano.
- DATE (DA – A) 28-31 Ottobre 2008
M. De Canio, C. Sacchetti, S. D'Aguanno, F. Petrucci, M. Nuccetelli, O. Forini, A. Urbani, S. Bernardini and G. Federici.
“Identification of immunoglobulins E-binding proteins from *Lolium perenne* pollen by proteomic approach” SIBIOC 2008 - 40° Congresso Nazionale. Rimini.
- DATE (DA – A) 13-15 Aprile 2005
M. De Canio, A. Tramonti, F. Bossa and D. De Biase.
“Transcriptional regulation of *Escherichia coli* glutamate decarboxylase system by AraC-like proteins GadX and GadW”, Transcription UK 2005 - Biochemical Society Annual Symposium, London.
- DATE (DA – A) 16-19 Settembre 2002
A. Tramonti, M. De Canio, P. Visca, M. Falconi and D. De Biase.
“Functional characterisation and regulation of *gadX*, a gene encoding an AraC/XylS-like transcriptional activator of the *Escherichia coli* glutamate decarboxylase sistem”, SIB 2002 - 47° Congresso Nazionale. Palermo.
- DATE (DA – A) 14-19 Aprile 2002
A. Tramonti, M. De Canio, F. Bossa, D. De Biase, P. Visca, M. Falconi.
“Regulation of the *Escherichia coli* glutamic acid decarboxylase system”, 3rd International Symposium on Vitamin B₆, PQQ, Carbonyl Catalysis and Quinoproteins, Southampton.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

eccellente
eccellente
eccellente

FRANCESE

buono
elementare
elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ottime capacità di relazione con i colleghi e notevole propensione al lavoro di gruppo. Buone capacità di comunicazione dei risultati scientifici a collaboratori o persone estranee al contesto scientifico. Buona interazione con i responsabili di laboratorio e propensione collaborare per realizzare obiettivi comuni. La capacità di lavorare in gruppo e interagire con i collaboratori è stata sviluppata nel corso dell'intera attività universitaria, svolta in gruppi di lavoro numerosi e con caratteristiche di interdisciplinarietà.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Spiccate doti organizzative e capacità di programmare autonomamente l'attività di ricerca al fine di raggiungere gli obiettivi preposti nel rispetto delle scadenze. In particolare le eccellenti capacità organizzative e gestionali mi hanno permesso di contribuire in prima persona alla pianificazione e all'allestimento di un nuovo laboratorio presso il Policlinico di Tor Vegata, seguendo l'installazione e la gestione di strumentazione di spettrometria di massa di ultima generazione.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p><u>Studio del Proteoma</u>: SDS-PAGE mono e bidimensionale, Western blot, Immunoprecipitazione, Spettrometria di Massa MALDI-TOF/TOF, nUPLC-Q/TOF e nLC-IonTrap.</p> <p><u>Conoscenze informatiche</u>: software di analisi d'immagine (QuantityOne, ImageMaster, Delta2D); software per la gestione dei dati di Spettrometria di Massa (FlexAnalysis, Biotoools, DataAnalysis, ProteinProfile, ProteinScape, MassLynx); algoritmi d'identificazione di proteine e peptidi mediante ricerca in database (PLGS, ProteinScape, Mascot); software per l'analisi bioinformatica dei sistemi biologici (Ingenuity Pathway Analysis, David, Gene Ontology, Panther).</p> <p><u>Purificazione e analisi delle proteine</u>: Tecniche cromatografiche per la purificazione di proteine o la separazione di peptidi (cromatografia d'affinità, a scambio ionico, interazione idrofobica, gel-filtrazione, cromatofocusing, HPLC, FPLC), tecniche di spettrometria (UV-visibile, fluorescenza, dicroismo circolare) saggi di attività enzimatica.</p> <p><u>Tecniche di Biologia Molecolare</u>: metodi di clonaggio, trasformazione, transfezione, coniugazione batterica, PCR, estrazione del DNA plasmidico e genomico, sequenziamento del DNA, tecniche elettroforetiche su gel d'agarosio e poliacrilammide, marcatura radiattiva di frammenti di DNA, Southern blot, mutagenesi sito-specifica e per delezione genica, EMSA, DNase I-footprinting, Trascrizione in vitro, estrazione di RNA, 3'- e 5'-RACE, Northern blot, primer-extension, RT-PCR.</p>

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto _____MICHELE DE CANIO_____,
 consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000,
 dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità: Inoltre, il
 sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 30
 giugno 2003 n. 196 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data__Roma, 19/08/2019__

Firma