



Curriculum Vitae

Dott.ssa Catenacci Maria Antonella

INFORMAZIONI PERSONALI

Luogo e data di nascita
Residenza
Telefono
Cellulare
E-mail

Potenza, 1983

antonellacatenacci@email.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

A.S. 2002-2003

Nome e tipo d'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e
formazione

Diploma di maturità classica

Liceo statale "Q.O.Flacco" di Potenza

A.A 2006/2007

Nome e tipo d'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e
formazione

Titolo della tesi

Qualifica conseguita

Laurea triennale in Scienze Biologiche

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell' Università degli Studi di Siena

Il ruolo della proteina SAK nella duplicazione dei centrioli e nello sviluppo dell'assonema

Dottore in Scienze Biologiche

A.A 2008/2009

Nome e tipo d'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e
formazione

Titolo della tesi

Qualifica conseguita

Laurea magistrale in Biologia Molecolare con votazione 110/110 e LODE

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell' Università degli Studi di Siena

La proteina Cup nella gametogenesi maschile in Drosophila melanogaster

Dottore Magistrale in Biologia Molecolare con 110 e LODE

**A.A 2010/2011
(in corso)**

Nome e tipo d'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e
formazione

Master di II Livello in Nutrizione Clinica e Dietetica

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Siena.
Scienze Tecniche Dietetiche Applicate. Dipartimento di Chirurgia e
Bioingegneria.

ABILITAZIONE

Giugno-Agosto 2010

Nome e tipo d'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e
formazione

**Superamento esame di stato abilitante alla libera professione di
Biologo**

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell' Università degli
Studi di Siena

**ORDINE DI
APPARTENENZA**

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI

Numero di iscrizione

063718

CORSI

8 Maggio 2010

Nome e tipo d'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e
formazione

Corso di aggiornamento in “*Dietetica applicata per il Biologo
Nutrizionista: determinazione della dieta individuale ottimale*”

Ordine Nazionale dei Biologi Delegazione Toscana

29 Maggio 2010

Nome e tipo d'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e
formazione

Corso di aggiornamento in “*Dietetica applicata per il Biologo
Nutrizionista: valutazione dei bisogni energetici e nutritivi*”

Ordine Nazionale dei Biologi Delegazione Toscana

Aprile-Ottobre 2010

Nome e tipo d'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e
formazione

Corso di perfezionamento in “*Esperto nell'elaborazione di diete*”

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università Politecnica delle
Marche

Gennaio 2011

**Nome e tipo
d'organizzazione
erogatrice dell'istruzione
e formazione**

**Corso di perfezionamento in “analisi della composizione corporea
con bioimpedenziometria convenzionale e vettoriale”**

L&B e Akern

**STAGE E
TIROCINI**

**da Ottobre 2008
a Novembre 2009**

Attività di **tirocinio e stage** presso il **Laboratorio di Ricerca del
Dipartimento di Biologia Evolutiva dell' Università degli Studi
di Siena** sotto la gestione del Professor Giuliano Callaini e della
Professoressa Maria Giovanna Riparbelli

Progettazione ed attuazione di esperimenti di biologia molecolare e immunoistochimica, con particolare attenzione a:

- Impostazione dei protocolli sperimentali e delle procedure da seguire
- Preparazione di reagenti e soluzioni utilizzati negli esperimenti di laboratorio.
- Uso della Tecnica dell'Elettroforesi
- Uso della Tecnica della Cromatografia
- Uso della Tecnica TUNEL (marcatura per apoptosi)
- Uso della Tecnica dell'Immunofluorescenza
- Allestimento dei vetrini per l'osservazione al microscopio
- Utilizzazione di tecniche di dissezione e fissazione dei tessuti
- Tecniche di colorazione dei tessuti con anticorpi marcati per l'osservazione al microscopio a fluorescenza
- Preparazione del materiale per il microscopio elettronico a trasmissione (TEM) e a scansione (SEM)
- Affettatura dei tessuti al microtomo
- Tecniche di colorazione dei tessuti con acetato di uranile e citrato di piombo per l'osservazione al TEM
- Utilizzazione di attrezzatura di laboratorio, in particolare: cappe di sicurezza, centrifughe, piastre per elettroforesi, colonne cromatografiche, celle climatiche per la coltivazione di cellule e ceppi di *Drosophila*, microscopio elettronico a scansione (SEM), microscopio elettronico a trasmissione (TEM), microscopio confocale, microscopio a contrasto di fase, microscopio a fluorescenza, stereomicroscopio a fluorescenza, micro pipette
- Coltivazione e propagazione di ceppi wild-type e mutati di *Drosophila melanogaster*: preparazione dei terreni di coltura e nutrimento, scelta degli esemplari adulti femmine e maschi addormentati con CO₂ per la propagazione dell'allevamento, scelta delle larve e delle pupe wild-type e mutanti riconoscibili attraverso la marcatura con GFP o marcatori fenotipici esterni. Dissezione degli esemplari e preparazione dei loro organi per l'osservazione e lo studio.
- Osservazione dei preparati e deduzione dei possibili meccanismi e funzioni sottostanti i processi in esame

Affiancamento ai docenti durante alcune lezioni rivolte agli studenti

Studio del ruolo e della funzione di alcune proteine aventi un ruolo chiave in diverse patologie umane (come la formazione di cellule trasformate, la sterilità, e più in generale difetti genici), utilizzando tecniche di biologia molecolare ed immunoistochimica. Modello di studio utilizzato: ceppi wild-type e mutati di *Drosophila melanogaster*.

da Settembre 2010

Principali attività e responsabilità

tematiche approfondite
durante l'esperienza
di stage e tirocinio

Attività di **tirocinio**, come **BIOLOGA NUTRIZIONISTA**, presso
“UO Madonna delle Grazie di Matera”, nel Reparto di Nutrizione clinica e dietetica sotto la gestione della Dott.ssa Bagnato Carmela, Dirigente Medico Responsabile del Reparto.

Affiancamento alla dottoressa Bagnato Carmela presso gli ambulatori del reparto di Nutrizione Clinica e Dietetica e strutturazione di regimi dietetici e nutrizionali

Obesità adulta ed infantile, dislipidemie, disturbi del comportamento alimentare, malnutrizione per eccesso e per difetto, dietoterapia negli errori congeniti del metabolismo, Celiachia, Morbo di Crohn, trattamento dietetico di pazienti reduci da chemioterapia o operazioni di vario genere, diabete mellito 1 e 2, diabete gestazionale, malattie della tiroide, nefropatie, malattie cardiovascolari, nutrizione parenterale, valutazione della composizione corporea e del metabolismo.
Utilizzazione della plicometria e del bioimpedenziometro per la valutazione della composizione corporea.

PARTECIPAZIONI

1 e 2 Ottobre 2010

Partecipazione alla **II Conferenza Nazionale dei Biologi Nutrizionisti** “Alimentazione e supporto nutrizionale: Nutrizione, prevenzione e funzionalità degli organi”
Presso l'Ordine Nazionale dei Biologi

10 e 11 Ottobre 2010

Partecipazione alla **organizzazione dell' “Obesity day”**
Presso la UO Madonna delle Grazie di Matera, nel dipartimento di Nutrizione clinica e dietetica

IDONEITÀ'

22 Ottobre 2009

Idoneità **Borsa di Studio** per laureati in Scienze Biologiche, presso i laboratori della sezione di Anatomia ed Istologia del Dipartimento di Scienze Biomediche Università degli studi di Siena. Argomento della borsa di studio: “Analisi dei metaboliti antiossidanti mediante cromatografia”

CONOSCENZA DELLE LINGUE STRANIERE

Inglese

Qualifica conseguita

Conoscenza Inglese Scientifico	Ottima
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione	Buona

Certificato del Trinity College di Londra, livello ISE I

Francese

Conoscenza per frequenti viaggi all'estero, in Belgio

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Qualifica conseguita

Ottima conoscenza dell'informatica generale, del Sistema Operativo e dei pacchetti software più diffusi, Word, Excel, PowerPoint, Access, Reti di calcolatori. Buona conoscenza ed utilizzo dei principali software di gestione della posta elettronica. Ottima capacità di navigare in Internet per acquisire informazioni ed effettuare ricerche

ECDL (European Computer Driving Licence)

**CAPACITA' E
COMPETENZE
RELAZIONALI**

Membro di una associazione culturale fino al 2003. **Capacità di lavorare in gruppo maturata durante le molteplici esperienze di progetti volti all'organizzazione di eventi**

Collaborazione con il progetto “Leonardo da Vinci” nell’ organizzazione di eventi di scambio culturale.

Collaborazioni con vari giornali (periodici, mensili e quotidiani regionali).

**CAPACITA' E
COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Direttore e curatore dell’impaginazione di un giornalino locale (in Basilicata) e responsabile vendita e distribuzione.

Esperienza di insegnamento presso l’Università della terza età di Basilicata.

Capacità comunicative e puntualità nel rispettare gli impegni lavorativi acquisita durante i mesi di tirocinio, durante gli studi e le altre attività organizzative e d’insegnamento.

**ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE**

Frequenti esperienze commerciali nell’azienda di famiglia: dalla vendita al dettaglio, alla stesura di ordini di fornitura e gestione della vendita all’ingrosso.

Frequenti esperienze nell’arredo: dall’allestimento di vetrine, alla progettazione di allestimenti per negozi ed uffici, alla decorazione d’interni.

PATENTI

Patente B