

## **CURRICULUM VITAE**

COGNOME : Nicolais  
NOME : Maria Cristina  
NAZIONALITA' : Italiana  
LUOGO DI NASCITA : -----  
DATA DI NASCITA : -----  
DOMICILIO : -----  
INDIRIZZO ELETTRONICO : -----  
RECAPITO TELEFONICO : -----  
-----  
CODICE FISCALE : -----  
TITOLI DI STUDIO : - Abilitazione all'insegnamento (classe A059) attraverso la sessione riservata conseguita con voto 80/80 il giorno 25 Maggio 2001.  
- Abilitazione al concorso Ordinario per titoli ed esami per la scuola superiore (classe A060) conseguita con votazione 62/80 il giorno 9 Aprile 2001.  
- Abilitazione all'insegnamento (classe A060) conseguita attraverso la sessione riservata con voto 76/80 il giorno 11 Maggio 2000.  
- Abilitazione al Concorso Ordinario per titoli ed esami per la Scuola Elementare con votazione 75/80 conseguita il giorno 3 Luglio 2000.  
- Abilitazione al Concorso Ordinario per titoli ed esami per la Scuola Materna con votazione 72/80 conseguita il giorno 4 Luglio 2000.  
- Esame di Stato conseguito presso l'Università di Roma "La Sapienza" con votazione 120/140 il giorno 03-06-1996.  
- Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università di Roma "La Sapienza" con votazione 100/110 il giorno 24-03-1993.  
LINGUE CONOSCIUTE : Inglese (modesta conoscenza scritta e parlata)  
CONOSCENZE  
INFORMATICHE : Ambiente Macintosh;  
: Ambiente Windows  
(applicazioni principali: Word, Excel, Access, Power Point).  
: Conseguita patente europea di informatica (ECDL)

### **CORSI E SEMINARI DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE**

2014-2015 Corso di formazione riconosciuto dal MIUR in educazione ambientale e promosso dal LEA "Equilibri naturali per nativi digitali"  
2012-2013 Corso di aggiornamento sul disagio presso l'IC "Ponte di Nona Vecchio - Lunghezza" Via Don Primo Mazzolari 323 , Roma  
2012-2013 Corso di formazione interdisciplinare " La forma" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (progetto lauree scientifiche)  
2011-2012 Corso di formazione interdisciplinare " Il suono" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (progetto lauree scientifiche)  
2011 Corso di formazione "Informatica tra matematica e linguistica" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (progetto lauree scientifiche)  
2011 Corso di formazione "Leggere con le mani" introduzione alla lettura attraverso un approccio intuitivo per i bambini.  
2010 Corso di formazione " Il Regno delle piante: Vegetazione e paesaggio"

- 2009/10 Corso di formazione, piano [m@t.abel](mailto:m@t.abel) 2009/10, “Matematica. Apprendimenti di base con e-learning”
- 2009 Corso di aggiornamento “Come gli insegnanti possono supportare la motivazione e le emozioni degli alunni”
- 2008 Corso di aggiornamento “Le relazioni e la motivazione a scuola”
- 2008 Corso di aggiornamento in abilità informatiche: elementi di base delle reti; protocolli, architetture, servizi delle rete internet; i linguaggi web (HTML E CSS); uso delle risorse internet nella didattica: software open source, CMS, blog, podcast; realizzazione di pagine web con materiale autoprodotta.
- 2007 Ha conseguito la patente europea di informatica (ECDL)
- 2007 Corso di Perfezionamento in “Educazione e disagio giovanile” presso la FOR.COM (Formazione per la comunicazione, Consorzio Interuniversitario) della durata di un anno (1500 ore, 60 crediti formativi)
- 2006 Corso di perfezionamento a distanza in “Il recupero delle diverse abilità a scuola” presso la FOR.COM (Formazione per la comunicazione, Consorzio Interuniversitario) della durata di un anno (1500 ore, 60 crediti formativi)
- 2006 Corso residenziale di formazione (32 ore) sulle Aree Protette “Biodiversità e Problem solving”, previsto dal programma Gens, nell’ambito del Protocollo d’Intesa tra l’Ufficio Scolastico Regionale del Lazio e l’Agenzia Regionale per i Parchi del Lazio.
- 2005 Corso di aggiornamento sul tema “Dislessia – Disgrafia – Disturbi dell’apprendimento” I° e II livello presso l’Istituto Pascal di Roma.
- 2005 Corso residenziale di formazione di primo livello (40 ore) sulle Aree Protette “Parco Scuola: conoscere per cambiare insieme”, previsto dal programma Gens, nell’ambito del Protocollo d’Intesa tra l’Ufficio Scolastico Regionale del Lazio e l’Agenzia Regionale per i Parchi del Lazio.
- 2004 Seminari di formazione sulle problematiche connesse all’abuso di alcol nella popolazione giovanile “La salute in adolescenza” (3 maggio 2004) e “La promozione della a scuola” (17 maggio 2004) presso l’Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio - Direzione Generale;
- 2004 Corso di aggiornamento relativo alla educazione sessuale presso la S.M.S. “P. Metastasio”, Cave (Roma)
- 2003 Corso di “Catalogazione derivata su winride” presso l’Istituto Comprensivo “G. Garibaldi”, Genazzano (Roma)
- 2003 Seminario dal titolo “Riciclando si impara” promosso ed organizzato dal Ministero dell’istruzione , dell’Università e della ricerca, dal Ministero dell’Ambiente e la tutela del territorio e da CONAI (Consorzio nazionale Imballaggi);
- 1999 Corso per Operatore su terminale presso l’Istituto Aurelia Fevola.
- 1998 Partecipazione al Convegno nazionale WWF “l’educazione ambientale nella scuola d’infanzia”
- 1998 Corso di Perfezionamento a distanza in “Tecnologie per l’insegnamento” presso l’università degli Studi di Roma III della durata di un anno.
- 1997 Corso di perfezionamento in “Didattica delle Scienze: uso del laboratorio” presso l’Università degli Studi di Roma III nell’anno accademico 1996-1997.
- 1995 Partecipazione al seminario internazionale “Il colera, una malattia da debellare – Il colera oggi in America latina” presso l’Istituto Italo-latino Americano di Roma.

## ESPERIENZE DI LAVORO NEL SETTORE SCIENTIFICO

1995 - 1996

Collaborazioni con l’Università di Roma “Tor Vergata”;

- Sperimentazione di inquinanti ambientali sullo sviluppo embrionale di pesci ossei (*Brachidanio rerio*) (analisi degli effetti di diverse concentrazioni di policlorofenoli sulla teratogenesi larvale e sullo sviluppo scheletrico mediante monitoraggio larvale);

- Sperimentazione di diverse temperature sullo sviluppo embrionale (analisi degli effetti delle diverse temperature sullo sviluppo scheletrico mediante monitoraggio larvale);
- Collaborazioni con l'Università di Palermo per applicazioni biotecnologiche su embrioni di pesce.

1994 - 1995

Svolgimento del tirocinio post - laurea nell'Istituto di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura della Università di Roma "Tor Vergata".

Competenze acquisite :

- Tecniche di riproduzione e primo allevamento di teleostei d'acqua dolce;
- Allestimento e procedure di mantenimento di acquari e vasche per uso sperimentale;
- Analisi chimiche e fisiche delle acque mediante Kit colorimetrici e spettrofotometro;
- Tecniche di colorazione in toto dell'apparato scheletrico;
- Monitoraggio larvale (analisi morfometriche di specie ittiche mediante l'uso di descrittori scheletrici e procedure di analisi dati);

1991 - 1993

Esperienza triennale svolta nei laboratori dell'Istituto di Ingegneria Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza", per la preparazione di una tesi di laurea in chimica farmacologica dal titolo "Valutazione dell'attività in vivo di prodotti omologhi a sostanze naturali e loro sintesi".

Attualmente tali prodotti nel loro settore sono coperti di licenza.

Competenze acquisite :

- Sintesi di sostanze omologhe ad un prodotto isolato da una pianta venezuelana;
- Tecniche cromatografiche (cromatografia su colonna, cromatografia su strato sottile);
- Analisi strutturale dei prodotti sintetizzati mediante spettri  $^1\text{H-NMR}$   $^{13}\text{C-NMR}$ ;
- Valutazione dell'attività ipotensiva dei prodotti sintetizzati;

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

Gennaio 2000

- Ferreri F., Nicolais M.C., Boglione C., and Bertolini B., "Skeletal characterization of wild and reared zebrafish and meristic characters", in Journal of Fish Biology,(2000) 56, pag. 1115 – 1128

## **ESPERIENZE DI LAVORO NEL SETTORE DIDATTICO E DI FORMAZIONE**

### **Servizio ruolo (classe A059)**

- A.S. 2014/2015, presso l'I. C. "Ponte di Nona Vecchio- Lunghezza" Via don Primo Mazzolari 323, Roma
- A.S. 2013/2014, presso l'I. C. . "Ponte di Nona Vecchio- Lunghezza" Via don Primo Mazzolari 323, Roma
- A.S. 2012/2013, presso l'I. C. "Ponte di Nona Vecchio- Lunghezza" Via don Primo Mazzolari 323 , Roma
- A.S. 2011/2012, presso l'I. C. "Ponte di Nona Vecchio- Lunghezza" Via don Primo Mazzolari 323 , Roma
- A.S. 2010/2011, presso l'I. C. "Ponte di Nona Vecchio- Lunghezza" Via don Primo Mazzolari 323 , Roma
- A.S. 2009/2010, presso la S.M.S. "G. e F. Falcone"Via Fosso dell'Osa 503, Roma
- A.S. 2008/2009, presso la S.M.S. "G. e F. Falcone"Via Fosso dell'Osa 503, Roma
- A.S. 2007/2008, presso la S.M.S. "G. e F. Falcone"Via Fosso dell'Osa 503, Roma

### **Servizio preruolo**

- A.S. 2006/2007, incarico annuale ( dal 01/09/2006 al 31/08/2007) presso la S.M.S. "P. Metastasio"Via Venzi, 23 Cave (Roma) (classe A059).

- A.S. 2005/2006, incarico annuale ( dal 23/11/2004 al 31/08/2005) presso la S.M.S. “P. Metastasio” Via Venzi, 23 Cave (Roma) (classe A059).
- A.S. 2004/2005, incarico annuale ( dal 23/11/2004 al 31/08/2005) presso la S.M.S. “P. Metastasio” Via Venzi, 23 Cave (Roma) (classe A059).
- A.S. 2004/2005, incarico annuale di 6 ore ( dal 30/09/2004 al 22/11/2004) presso l’istituto comprensivo “Castel Seprio” di Roma (classe A059).
- A.S. 2004/2005, incarico annuale di 8 ore ( dal 16/09/2004 al 18/11/2004) presso la S.M.S. “San Francesco” di Roma (classe A059).
- A.S. 2003/2004, incarico annuale presso la S.M.S. “P. Metastasio” Via Venzi, 23 Cave (Roma) (classe A059).
- A.S. 2002/2003, incarico annuale presso la S.M.S. Giovanni XXIII°, Via Garibaldi Villanova di Guidonia. (classe A059).
- A.S. 2001/2002, incarico annuale presso la S.M.S. Via Ardeatina (classe A059).
- Dal 1996 al 2001 ha avuto un incarico di insegnamento presso il complesso scolastico PIO XII paritario (classe A060).
- 1997/98-1998/99, la sottoscritta ha assunto l’incarico di vicepresidenza presso il complesso Scolastico PIO XII°.
- 1995-1996 ha collaborato con Istituti /scuole, attraverso la Cooperativa A.GE.I. S.C.s.r.l. Settore - Didattico, per l’inserimento di attività educative, relative a tematiche ambientali e nel campo della formazione professionale.

#### **TUTORAGGIO PER TFA**

- A.S. 2012-13 presso l’I. C. “Ponte di Nona Vecchio- Lunghezza” Via don Primo Mazzolari 323, Roma per la classe A033

#### **ATTIVITA’ EXTRACURRICOLARI**

- Responsabile scout (entrambi con funzioni didattiche e gestionali dal 1985 al 2006 e dal 2014 a tutt’oggi);
- Assistenza a ragazzi diversamente abili (con handicap sia fisici che mentali) dal 1981 al 2002 e soggiorni estivi in collaborazione con la ASL RM 4 dal 1982 al 2001.

#### **ESPERIENZA SUBACQUEA**

Istruttore subacqueo ANIS 2 Stelle (dal 1992 al 2012 ha svolto attività didattica presso associazioni subacquee (ANIS, Marenostrum Diving Team, Atmosfera) organizzando e gestendo anche Corsi di Biologia Marina.

Ha svolto corsi di “Introduzione alla Biologia marina” presso l’Istituto Tecnico Logistica e Trasporti “Marcantonio Colonna” di Roma (A.S. 2005-06 e 2009-10).