

CURRICULUM VITAE

Dati anagrafici:

Leonardi Maria, nata a Catania il 13-9-55 residente in v.E.D'Angio' 2, Catania -95125
tel. /fax. 095-448681 - cf LNRMRA55P53C351O
Cel. 0338 8472788 e-mail: marinele@tin.it

Attività pre laurea:

Internato Istituto di Igiene, Un. di Catania

Titoli di studio e professionali:

- Diploma di maturità classica
- Laurea in Scienze Biologiche, Università di Catania. Tesi su "Ricerca di enzimi batterici ai fini della tassonomia e della diagnostica degli Enterobatteri", 110 e lode
- Abilitata all'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia (A060)
- Abilitata all'insegnamento di Chimica Agraria (A012)
- Iscritta all'albo dei formatori del Provveditorato degli Studi di Catania

Occupazione attuale:

- Docente Scuola Media Superiore statale, cattedra di Scienze Naturali, Chimica e Geografia
- Partner Studio Levi (Consulente applicazioni didattiche multimediali)
- Consigliere del Direttivo ANISN sezione di Catania

Esperienze lavorative:

- Docente Scuola Media Superiore statale, cattedra di Scienze Naturali, Chimica e Geografia.- 1981 ad oggi
- Referente di Istituto per "Educazione all'ambiente" - ITIS S.Cannizzaro di Catania a.s. 98/99 a.s. 99/00
- Responsabile funzione obiettivo area 4 (rapporti enti esterni e progettazione). - ITIS S.Cannizzaro di Catania- a.s. 99/00
- Coordinatrice di classe - ITIS S.Cannizzaro di Catania- a.s. 99/00
- Responsabile dipartimento "Informatica ed ambiente" per A.N.D.I.T. (Associazione Nazionale Docenti di Informatica e Telematica)- 1999
- Docente presso corsi di formazione professionale (vedi elenco analitico in seguito)
- Sviluppo di applicazioni multimediali con TOOLBOOK - primo premio concorso MULTIMEDIA SCUOLA casa editrice Tramontana, 1996
- Consulente di biologia molecolare per l'Istituto di Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina CT – 1991

- Biologa ricercatrice presso A.I.D. Spa, Catania settore Biologia molecolare (11/86..6/91)
- Vicepreside scuola L.R. "Victor Hugo", 1983/84 Catania
- Tirocinio e volontariato presso Laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologiche dei Presidi Ospedalieri Riuniti "Santi Curro' e San Luigi Gonzaga" di Catania , 1981 – 1984

Progetti di ricerca realizzati:

- Costruzione di una sonda clonata per la diagnosi di Phoma tracheiphila;
- Costruzione di una sonda sintetica col metodo della PCR per lo P.siringae INA+;
- Costruzione di una sonda sintetica con il metodo PCR per il TYLCV;
- Studio del genoma di alcune varietà di Triticum durum;
- Studio delle variazioni di concentrazioni di endotelina nel tessuto nervoso in condizioni di ischemia cerebrale.

Tecniche professionali conosciute:

- Tecniche microbiologiche;
- Analisi chimico-cliniche;
- Tecniche standard di biologia molecolare (Southern, Northern, tagli con enzimi di restrizione);
- Estrazione di acidi nucleici (DNA e RNA) di eucarioti, procarioti e virus;
- Elettroforesi orizzontale e verticale (PAGE);
- Purificazione di mRNA poli(A)+ e traduzione di proteine in vitro;
- Clonaggio e costruzione di sonde;
- Marcature di sonde con sostanze radioattive e con metodi alternativi;
- Elettroforesi pulsata (FIGE, CHEF);
- Sintesi di oligonucleotidi;
- Amplificazione enzimatica di DNA (PCR).

Pubblicazioni (1):

- "Contributo allo studio delle localizzazioni midollari in linfomi non Hodgkin"; Archivio ed Atti della Società Medico-Chirurgica di Messina.
- "Dosaggio di proteine sieriche in donne portatrici di carcinoma della mammella"; Archivio ed Atti della Società Medico-Chirurgica di Messina.
- "Contributo alla valutazione di enzimi glicolitici nel siero di portatori di neoplasia maligna"; Archivio ed Atti della Società Medico-Chirurgica di Messina.
- "Valutazioni di alcuni enzimi nel siero di pazienti con metastasi epatiche"; Archivio ed Atti della Società Medico-Chirurgica di Messina.
- "Investigation on the malsecco through a DNA probe of Phoma tracheiphila"; Proceedings of the Sixth International Citrus Congress, Israel, 1988.
- "Osservazioni sul comportamento di Phoma tracheiphila nel terreno mediante l'impiego di DNA"; Atti Giornate Fitopatologiche 1988.

- "DNA probe for malsecco disease investigation. Phoma tracheiphila DNA clone isolation" Ital.J.Biochem,1989.
- "Marcatura non radioattiva di sonda a DNA per il riconoscimento di Phoma tracheiphila"; Atti Giornate Fitopatologiche, 1990.
- "Antagonistic bacteria as biological control against ice nucleation active Pseudomonas on strawberry"; Acta Horticulturae 265, 1989 International Strawberry Symposium.
- "INA gene detection in Pseudomonas syringae by PCR"; Atti SIB, Regione Sicilia, 1990.
- "A DNA probe obtained by PCR to detect INA Z gene"; Atti del convegno AMITY 1990.
- "Citrus exocortis viroid (CEVd) analysis by synthetic oligonucleotide probes and PCR"; Atti del convegno AMITY 1990.
- "Prodotti biotecnologici per la difesa delle piante dal gelo "AGROBIOTEC,1991
- "Densitometric evaluation of neuropeptide immunoreactivity modifications induced by unilateral cerebral ischemia in the gerbil "Journal of neurology Vol. 238 n.2/1991. (1)in collaborazione con altri autori.

Esperienze di docenza/progettazione/coordinamento corsi:

Corsi regionali FSE:

- **progettista e coordinatore** corso regionale FSE "Biotecnologie applicate al risanamento ambientale" (dal 4/1 al 30/6 2000)c/o ITIS CANNIZZARO
- **docente** corso "Esperti in grafica computerizzata e editoria multimediale" CSATI – 1995 – CATANIA
- **docente** corso "Esperti nello sviluppo di sistemi telematici per la formazione a distanza" CSATI 1994 CATANIA

Corsi professionali:

- **Progettazione** corso EdA C.T.P. n.5 SMS Manzoni- "L'adeguamento degli impianti elettrici in relazione alla legge 46/90"
- **Docente** corso di "Biologia molecolare" c/o ANISM sede Catania, feb. 2000
- **Progettazione** corso per la preparazione al concorso a cattedra per le classi A060 e A059, "ITIS S. Cannizzaro" - Catania 1999
- Convegno PROSVI "Le malattie da virus nelle piante ortive", **relazione** su "Biosintesi di oligonucleotidi e amplificazione enzimatica", Catania, 1990.
- Corso teorico dimostrativo di biotecnologie applicate alle scienze agrarie e mediche, **tutorial** su "mRNA poli(A)+ e loro purificazioni", Acireale, 1989.

Corsi di riconversione personale CIG:

- **Docente** corso "Operatore - manutentore di impianti di produzione di dispositivi microelettronici" per ST Microelectronics (mag 98 – lug 98)

- **Progettista e docente** del corso “Tecnico di impianti chimici di sintesi” per Wyeth Lederle SPA (dic 97 –feb 98)

Corsi postdiploma MPI/UE:

- **Docente** corso postdiploma “Tecnico di produzioni di sistemi di formazione multimediali on-line” as 98/99 ITIS S.CANNIZZARO CATANIA
- **Docente** corso postdiploma “Tecnico di automazione – agronica e domotica” a.s 98 ITIS FERRARIS ACIREALE, giugno 1998

Corsi IFTS

- **Progettista** corso IFTS "Tecnico addetto alla grande distribuzione"- ITIS S.CANNIZZARO CATANIA- novembre 1999

Corsi seguiti:

- "Corso di formazione docenti incaricati di funzioni-obiettivo"- Provveditorato agli Studi di Catania - giugno 2000
- Microseminario sul tema "Gli zuccheri" - ITIS S.CANNIZZARO- maggio 2000
- Corso di aggiornamento "Nuova disciplina degli esami di Stato" - ITIS S.CANNIZZARO- gennaio 1999
- “Corso di educazione ambientale” - ANISM sede Catania - aprile 1999
- “Sviluppo di applicazioni multimediali didattiche con Toolbook”, ANDIT/ITIS CANNIZZARO (CT) – febbraio 1999
- “Corso non abilitante di riconversione professionale per insegnanti della classe A060”, ITIS ARCHIMEDE CATANIA, ottobre 1998
- “Sviluppo di applicazioni multimediali didattiche”, ANDIT/ITIS CANNIZZARO (CT) – marzo 1998
- “Microseminario di diffusione di un software multimediale sul risparmio energetico”, ITIS ARCHIMEDE CATANIA – dic. 1997
- “Didattica della chimica al computer”, ITF LUCIA MANGANO CATANIA – nov. 1997
- “Seminario anno di formazione per docenti vincitori di concorso”, ITIS MARCONI CATANIA, maggio 1997
- “Magia della chimica per una didattica alternativa”, Dip. Chimica Università di Catania – marzo 1997
- “Valutazione degli alunni in relazione alla nuova normativa che abolisce gli esami di riparazione”, ITIS ARCHIMEDE CATANIA aprile 1995
- “Corso di telerilevamento ambientale” SICART Palermo, 1990
- "Corso teorico pratico di RIA"- Istituto di Patologia Medica I, Un. di Catania, 1983
- "Principi e metodi dei dosaggi radio-immunologici e immunoradiometrici" - Laboratori chimico-farmaceutici della Menarini, 1983

- "Corso teorico pratico su tecniche di dosaggio radioimmunologico"-SORIN CentroRicerche, 1983

Lingue: Inglese tecnico discreto

Informatica: conoscenza operativa PC, Windows, Word, Excel, PowerPoint, IPhotoPlus, Amico, Toolbook, Frontpage e Internet.

Si autorizza il trattamento dei suddetti dati personali ai sensi della legge 675/96.

Prof.ssa Maria Leonardi