

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>GATTO LEONARDO</b>
Data di nascita	<b>28 FEBBRAIO 1955</b>
Telefono	<b>091 23864669</b>
Fax	<b>091 23860864</b>
E-mail	<b>leo.gatto@unipa.it</b>
Amministrazione	<b>Università degli Studi di Palermo</b>
Sede di Servizio	<b>Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)</b>

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo di Studio	Laurea in Scienze Geologiche
Altri titoli di Studio	Abilitazione all'esercizio della Professione di Geologo

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 01 Gennaio 2011 a tutt'oggi in servizio presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università di Palermo

Dal 01 Gennaio 1990 al 31/12/2010 in servizio presso il Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università di Palermo

Dal 1983 a tutto il 1989 Conservatore onorario, per la sezione geo-paleontologica, del Museo Civico di Storia Naturale di Terrasini

1980-1982 direzione dei lavori per il riordino delle collezioni geo-paleontologiche del Museo Geologico dell'Università di Palermo;

1980 Titolare di una borsa di studio, finanziata dal Ministero degli Esteri Italiano, da utilizzare presso il Museo Nazionale di Budapest, per uno studio comparativo delle Faune fossili Liassiche della Sicilia occidentale e dell'Ungheria;

dal 01 Settembre 1979 al 31 dicembre 1989 – Amministratore unico della Soc. Coop. Laboratorio di Scienze della Terra (Società di Servizi per attività di ricerca e museali).



## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera

Ha progettato ed attualmente dirige il laboratorio informatico indirizzato, in particolare modo, alle problematiche inerenti le Scienze della Terra (Cartografia Geologica, Cartografia Tematica, Sistemi Informativi Geografici (G.I.S.), etc.). E' membro del G.I.A.S.T (Gruppo per l'Informatica Applicata alle Scienze della Terra).

Coordina i lavori di informatizzazione delle Carte geologiche nell'ambito del progetto CARG (Carta Geologica d'Italia) organizzato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri della Repubblica Italiana (Servizio Geologico Nazionale Italiano).

Nel 1982, in occasione del Centenario della Società Geologica Italiana, ha partecipato all'organizzazione ed alla realizzazione della guida alle escursioni effettuate nella Sicilia occidentale.

Nel 1988 direttore dei lavori alle indagini, finanziate dall'Assessorato Regionale ai BB. CC. AA. e P.I., condotte per la salvaguardia e la tutela dell'Isola di Lampedusa e delle Pelagie

Dal 1998 ha intrapreso, nell'ambito del Protocollo intergovernativo Italo-Russo per la collaborazione scientifica e tecnologica e dell'accordo quadro tra l'Università di Palermo e l'Università Statale Lomonosov di Mosca, una collaborazione scientifica rivolta principalmente all'utilizzo di barriere geochimiche per la salvaguardia delle falde sotterranee dall'inquinamento dovuto dallo stoccaggio dei rifiuti industriali e dai fenomeni di intrusione marina. Nell'ambito di tale collaborazione il dott. Gatto ha partecipato a numerose indagini di campo in diversi stati della Confederazione Russa. In tali occasioni ha tenuto seminari rivolti sia a ricercatori che studenti delle Università russe.

Nel 2001 è stato nominato dal Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università di Palermo Direttore dei lavori di informatizzazione per la Regione Sicilia nell'ambito del progetto IFFI (Inventario Fenomeni Franososi in Italia) organizzato dal Ministero Nazionale della Protezione Civile.

E' socio fondatore dell'Istituto Italo-Russo di Formazione e Ricerche Ecologiche ed ha preso parte a vari programmi di ricerca e di didattica nell'ambito delle attività dello stesso.

Ha collaborato alle attività di ricerca di ricerca svolte dall'Unità Operativa 4/17, operante all'interno del Dipartimento di Geologia e Geodesia, del Gruppo Nazionale Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche (G.N.D.C.) del C.N.R.

Ha collaborato ad una ricerca, sugli scarichi di acque dolci a mare nella Sicilia sud orientale, condotta sotto l'egida dell'UNESCO, dell'I.A.E.A (International Atomic Energy Agency) e del Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università di Palermo.

Nel 2002 ha iniziato una collaborazione scientifica, con ricercatori dell'Università Autonoma di Città del Messico, su problematiche riguardanti l'inquinamento di falde sotterranee da idrocarburi e sui fenomeni di subsidenza derivanti dal sovra sfruttamento delle acque sotterranee. Nell'ambito di tale collaborazione ha tenuto seminari rivolti al personale tecnico di diverse municipalità messicane preposto alla salvaguardia ambientale.

È stato nominato cultore della materia di Geologia Applicata nella seduta del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Geologiche del 6 dicembre 2002.

Nel 2003 è stato nominato tutor per gli studenti ed i dottorandi delle Università italiane partecipanti alla scuola estiva italo-russa di Idrogeologia tenutasi presso l'Università Statale Lomonosov di Mosca.

Nel 2004 è stato nominato, dal Consiglio di Dipartimento di Geologia e Geodesia, responsabile nell'ambito della collaborazione tra il Dipartimento e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (I.N.G.V.) sede di Palermo nell'ambito della convenzione sottoscritta, tra l'INGV e l'Ufficio del Commissario Delegato per l'emergenza rifiuti e la tutela delle acque, per la caratterizzazione ed il monitoraggio delle acque sotterranee del territorio siciliano.

Nel 2004 è stato nominato componente della commissione giudicatrice per il concorso pubblico per esami per la copertura di n. 2 posti di categoria D dell'area tecnica, tecnico-scientifica ed e.d. da destinare al Museo Geologico G.G. Gemmellaro dell'Università di Palermo.

Nel 2004 ha fatto parte del comitato organizzatore della scuola estiva Italo-Russa tenutasi a Palermo e rivolta a studenti e dottorandi di Università italiane e russe.

Nel 2005 ha fatto parte del comitato organizzatore del Convegno internazionale «Quality and Management of Water Resources» tenutosi a St-Petersburg, Russia, dal 16 al 18 giugno, 2005.

Come membro del Dipartimento di Geologia partecipa ai lavori di ricerca relativi a convenzioni stipulate dal Dipartimento con Enti sia pubblici che privati.

E' stato nominato coordinatore delle attività condotte dai ricercatori del Dip. di Geologia e Geodesia in collaborazione con i ricercatori delle Università Russe aderenti all'Istituto Italo-Russo.

Nel 2006 ha fatto parte del comitato organizzatore della "Scuola di Alta

Formazione in Ecologia, Scienze Ambientali e Naturali" della Facoltà di Scienze MM. FF. e NN. Dell'Università di Palermo.

Ha partecipato, nella qualità di componente, alla Commissione giudicatrice del Corso I.F.T.S. per "Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente" organizzato dall'Istituto Tecnico Industriale – Liceo Scientifico Tecnologico – MOTTURA di Caltanissetta.

E' stato nominato componente della commissione giudicatrice per la selezione pubblica per esami per la copertura di n. 1 posti di categoria C dell'area tecnica, tecnico-scientifica ed e.d. da destinare al Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università di Palermo.

Ha partecipato alla Tavola rotonda tenutasi a Viterbo presso l'Università La Tuscia sul tema "Ecological education afor sustainable development".

Ha partecipato alla missione a Irapuato e Salamanca (Messico) per lo studio della Vulnerabilità degli acquiferi dell'area nell'ambito del: "Proyecto de Evaluación de Vulnerabilidad de Salamanca" condotto dal Consejo tecnico de aguas Irapuato – Valle de Santiago, A.C.

Nel 2007 è stato nominato segretario della "Scuola Intensiva Italo-Russa di Formazione avanzata in Scienze Ecologiche, Ambientali e Naturali della Facoltà di Scienze MM. FF. e NN.

E' stato nominato Vicedirettore dell'Istituto Italo-Russo di Formazione e Ricerche Ecologiche.

Ha fatto parte della Commissione giudicatrice per gli esami finali della Scuola Intensiva Italo-Russa dal titolo: "Risorse, rischi geologici e sviluppo sostenibile".

Ha partecipato alla missione svoltasi ad Ulyanovsk (Federazione Russa) per la firma dell'accordo di collaborazione fra l'ERSU di Palermo e l'analogo organismo russo.

Ha partecipato alla Tavola Rotonda tenutasi a Mosca presso l'Università Lomonosov dal titolo "Biological, geological and climatic aspects of the marine ecological upset".

È stato nominato, con nota prot. 1571 del 23/04/2007, Amministratore di Sistema del Dipartimento di Geologia e Geodesia.

Nel 2008 ha partecipato alla missione svoltasi a S. Pietroburgo (Federazione Russa) per la firma dell'accordo di collaborazione fra l'ERSU di Palermo e l'analogo organismo russo.

Ha partecipato a varie missioni in Russia presso le Università Statali di Mosca, San Pietroburgo, Ulyanovsk e presso le Università Italiane di Bari, Viterbo ed il Politecnico di Torino per l'organizzazione delle Scuole estive di alta formazione da tenersi nei due stati nell'anno 2008.

Ha anche tenuto seminari e lezioni teorico-pratiche nella Scuola di Alta Formazione della Facoltà di Scienze MM. FF e NN. dell'Università di Palermo dal Titolo: "Chemistry for the environmental Monitoring and protection".

Nello stesso hanno ha partecipato, nella qualità di componente, alla commissione per la selezione di una unità di personale dell'Area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, categoria C1, da destinare al Dipartimento di Geologia e Geodesia.

Nel gennaio del 2009 ha partecipato, con Il Magnifico Rettore e con il Delegato agli Affari Internazionali, alla delegazione dell'Università di Palermo invitata per l'inaugurazione dell'anno accademico dell'Università Statale Lomonosov di Mosca.

Sempre nel Gennaio del 2009 ha partecipato, presentando una nota "sulla Cooperazione didattico-scientifica fra le Università Italiane e Russe, alla Tavola Rotonda, tenutasi presso l'Università Statale di San Pietroburgo in occasione dell'inaugurazione dell'anno accademico.

Ha anche tenuto seminari e lezioni teorico-pratiche nella Scuola di Alta Formazione della Facoltà di Scienze MM. FF e NN. dell'Università di Palermo dal Titolo: "Water: Resource and Risk".

Nel corso dell'anno ha partecipato all'organizzazione della Scuola Italo Russa, tenutasi a Perm dal 19 al 29 agosto, dal titolo: "Geo-ecological problems in the Pre Ural region". In tale occasione ha tenuto un seminario dal titolo "Problemi di inquinamento degli acquiferi siciliani in aree carsiche".

È stato incaricato dal Direttore del Dipartimento di Geologia e Geodesia a predisporre la proposta progettuale per il programma TEMPUS IV.

Negli anni 2010 e 2011 ha partecipato a diversi meeting, organizzati fra l'Università di Palermo e le Università Russe, nell'ambito della Cooperazione interuniversitaria esistente in progetti didattici e di ricerca.

Nell'ambito di tali attività, oltre a curare gli aspetti organizzativi, ha anche presentato comunicazioni a convegni e svolto seminari a studenti.

Attualmente sta collaborando alle attività di programmazione delle scuole italo-russe, che si terranno nei mesi di luglio e settembre 2013, che si svolgeranno a Perm (Monti Urali) e a Palermo.

È stato nominato cultore della materia di Geologia nella seduta del Consiglio di

Corso di Laurea in Scienze Naturali del 21 marzo 2011.

Dal 2011, anno della sua costituzione, è amministratore di rete e responsabile informatico del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM).

Ha partecipato a vari corsi di aggiornamento organizzati dall'Università degli Studi di Palermo.

Ha svolto, nel corso di varie edizioni della Scuola Italo Russa di Alta Formazione lezioni teorico pratiche su i Sistemi Informativi Territoriali.

E' stato nominato Cultore di Materia di Geologia nel Corso di Studi di Scienze della Natura e dell'Ambiente.

Ha organizzato vari Workshop, su tematiche ambientali, svoltisi in Università Italiane e Russe.

#### ALTRE LINGUA

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

#### Inglese

BUONO

BUONO

BUONO

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Ottima conoscenza di strumenti informatici e di software specifici geologici.

Ottima conoscenza delle reti lan e wifi e capacità di problem solving

Ottima conoscenza dei S.O. Windows e MacOS

Ottima conoscenza di programmi di grafica ed elaborazione immagini.

Ottima conoscenza dei programmi del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Publisher, etc.) e dei rispettivi corrispondenti di OpenOffice e LibreOffice

