

## **CURRICULUM VITAE sintetico del Geol. Massimo Amodio**

### LUOGO E DATA DI NASCITA:

### RECAPITI PROFESSIONALI:

–

### STUDI UNIVERSITARI

Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nell'Anno Accademico 1985-1986, con votazione 110/110 con lode.

### TITOLI

- ⇒ Vincitore di un a Borsa di Studio del C.N.R. (bando n°201.05.11 del 22.05.87) per ricerche nel campo delle Scienze Geologiche e Minerarie, dal titolo "Realizzazione e gestione di sistemi informativi per la cartografia territoriale geologica".
- ⇒ Nell'Anno Accademico 1992-1993 ha frequentato il "Corso di perfezionamento in progettazione paesistica ed ambientale", tenuto presso il Dipartimento di Pianificazione Territoriale ed Urbanistica (D.P.T.U.) della Facoltà di Architettura dell'Università "La Sapienza" di Roma.
- ⇒ Nell'Anno Accademico 1995-1996 ha frequentato il "Corso di perfezionamento in Protezione Civile", tenuto presso l'Istituto di Medicina Sociale della Facoltà di Medicina dell'Università di Roma "La Sapienza".
- ⇒ Nell'Anno 2004 ha frequentato il Corso di Formazione e aggiornamento su "Recupero dei siti inquinati" presso il Centro di ricerca C.E.R.I. dell'Università degli studi La Sapienza di Roma.

### ATTIVITA' ISTITUZIONALI

Lo scrivente è stato Consigliere dell'Ordine dei Geologi della Regione Lazio per i quadrienni 2001 – 2004 e 2005 – 2009.

E' membro, per cooptazione, del Consiglio Generale della Fondazione Roffredo Caetani Onlus, nella quale riveste il ruolo di responsabile dei Beni Ambientali all'interno del Comitato Direttivo dal 2013.

Membro Commissione Esami di Stato per Geologo presso Università Roma Tre, in diverse sessioni nell'ultimo decennio, con nomina MIUR.

Membro del Gruppo di Protezione Civile dell'Ordine dei Geologi del Lazio, istituito ed attivato ai sensi dell'accordo tra Consiglio Nazionale dei Geologi e Dipartimento Protezione della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

Membro del Comitato Scientifico ed Organizzatore del ciclo di conferenze "Visioni di futuro" organizzato nell'Anno accademico 2016 – 2017 dalla Facoltà di Ingegneria della Università La Sapienza – sede di Latina. Tiene, inoltre, seminari didattici specialistici nell'ambito del Corso di Studio in Scienze Geologiche, dell'Università Roma Tre.

### ATTIVITA' PROFESSIONALE

Geologo libero professionista, iscritto al n. 617 della Sezione A dell'Albo Professionale dell'Ordine dei Geologi del Lazio dal 1988; dopo alcuni anni di attività di ricerca dal 1990 dedica principalmente la propria attività professionale alle tematiche relative allo studio ed interpretazione dei meccanismi di dissesto e degrado ambientale in aree sensibili, all'indagine ed alla progettazione ambientale finalizzate alla riqualificazione di

aree degradate, al restauro e miglioramento ambientale, alla conservazione ed alla valorizzazione. E' in questo ambito che conduce esperienze, di studio e progettuali, di interventi di ripristino, salvaguardia e valorizzazione della duna costiera del Parco Nazionale del Circeo e nei territori di alcuni Parchi Nazionali, Riserve Naturali ed Oasi Naturalistiche. Partecipa inoltre agli studi ed alla redazione degli strumenti di pianificazione di aree protette sia regionali che nazionali. Si occupa della redazione di numerosi progetti di difesa del suolo e di messa in sicurezza idraulica, anche attraverso attività di consulenza tecnico-scientifica nelle fasi realizzative. E' stato socio fondatore dello Studio Associato Geosphera (1999 – 2016) e della Gonios s.a.s. (1990 – 2015), annoverando, tra i principali Clienti, importanti Enti di ricerca, Amministrazioni Pubbliche, Enti Gestori di Aree Protette e primarie società operanti nel settore ambientale ed ingegneristico. Dal gennaio 2017 opera in qualità di Professionista singolo.

Negli ultimi anni si è dedicato principalmente a studi di sismologia, attraverso attività di pianificazione del rischio sismico di base (Microzonazioni Sismiche di Livello 1, 2 e 3) e di studi di Risposta Sismica Locale per edifici strategici e rilevanti.

### ***È autore di pubblicazioni tecniche e scientifiche, tra le quali:***

***Amodio M., Di Filippo M., Galadini F., Toro B.:*** "Modello geologico-strutturale di un profilo gravimetrico tra Monte Argentario ed i Monti di Amelia (Italia centrale)". Atti del 5° convegno del Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida - CNR - ROMA 1986.

***Amodio M., Cerilli S., Di Filippo M., Ferreri S., Toro B.:*** "A three-dimensional gravimetric model of Latium region (Italy)". Atti del 4° congresso dell'European Union of Geosciences (EUG). STRABOURG, 13-16 Aprile 1987.

***Amodio M., Di Filippo M., Toro B.:*** "Confronto fra i dati della prospezione gravimetrica di dettaglio e dell'analisi strutturale dell'area vulsina orientale: analogia e contrasti tra i dati di superficie e assetto strutturale profondo". Atti del seminario informativo delle Unità Operative del Progetto Finalizzato Energetica 2° - Sottoprogetto Energia Geotermica, C.N.R., Pisa - Giugno 1987.

***Amodio M., De Rita D., Di Filippo M., Funicello R., Galadini F., Sposato A.:*** "Structural and geological characteristic of the Bolsena volcano-tectonic basin (Central Italy)". 19° General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG). VANCOUVER (Canada), 9-22 Agosto 1987.

***Amodio M., De Rita D., Di Filippo M., Funicello R., Galadini F., Sposato A.:*** "Evoluzione geologico strutturale del bacino vulcano-tettonico di Bolsena (Complesso Vulcanico Vulsino)". C.N.R. Bollettino del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia. 1987 ROMA.

***Amodio M., Serangeli S.:*** "Prospezione geoelettrica finalizzata all'individuazione di rifiuti sepolti". (Atti del primo workshop su Geofisica e Salvaguardia Ambientale "GEOENV '93" - Pubblicato su numero monografico di Ingegneria Sanitaria).

***Amodio M., Serangeli S.:*** "Rilievo di dati topografici in un'area interessata da subsidenza: il bacino di Quartaccio (Pianura Pontina)". Atti della "Giornata di studio sui fenomeni di subsidenza della Pianura Pontina – Latina, 30 Aprile 1994".

***Amodio M., Bovina G.:*** "Programma Rischio Zero: la minimizzazione dei rischi nelle aree protette". A.R.P. - Prima conferenza Regionale delle aree naturali protette. Roma, 26-28 gennaio 2000.

***Amodio M., Bovina G et alii:*** "MANUALE DI INGEGNERIA NATURALISTICA volume 1°: settori di analisi ambientale di supporto alla progettazione delle sistemazioni idrauliche con tecniche di ingegneria naturalistica". REGIONE LAZIO – Assessorato per l'Ambiente. Roma, febbraio 2002.

**Amodio M., Bovina G., Callori di Vignale C. et alii:** “MANUALE DI INGEGNERIA NATURALISTICA volume 2°: L’approccio della ingegneria naturalistica nella conservazione degli ambienti dunali”. REGIONE LAZIO – Assessorato per l’Ambiente. Roma, dicembre 2003.

**Amodio M., Bovina G. et alii:** “MANUALE DI INGEGNERIA NATURALISTICA volume 3°: settori di analisi ambientale di supporto alla progettazione delle sistemazioni idrauliche con tecniche di ingegneria naturalistica”. REGIONE LAZIO – Assessorato per l’Ambiente. Roma, gennaio 2006.

**Amodio M., Bovina G., Callori di Vignale C.:** “L’approccio naturalistico nella conservazione e restauro degli ambienti dunali” in “Interventi per il ripristino degli ecosistemi marino costieri e per la difesa delle coste sabbiose nelle Aree Protette” – Rapporto ISPRA 100/2009.

**Devoti S., Silenzi S., Bovina G., Amodio M., Callori di Vignale C., Cappucci S.:** “A dune system restoration hypothesis: La Pelosa beach, Stintino - NW Sardegna”. Littoral 2006, 8th International Conference, Coastal Innovations and Initiatives, 18th-20th September 2006, Gdansk, Poland, 133-141.

**Amodio M., Bovina G., Callori di Vignale C. et alii:** “Il sistema spiaggia – duna della Pelosa (Stintino)”. ISPRA, Quaderni X/2010, Ed. Devoti S. e Silenzi S.

**Amodio M.:** “I Beni Culturali a carattere geologico e alcune emergenze idrogeologiche di Prossedi, Roccagorga e Roccasecca dei Volsci”. Quaderni del Museo del Paesaggio di Maenza – Quaderno n. 3 Settembre 2011, Ed. Palombi & Partners s.r.l.

**Amodio M., Bovina G., Buscema M., Catzola L., Corsini A., Fabrizi M., Iasio C., Gentili M., Mair V., Margottini C., Sperling M.:** “Twisting theory and RCR MST: a new highly non linear modeling applied to Corvara landslide”. The Second World Landslides Forum under the High Patronage of the President of the Italian Republic. Roma FAO Headquarters 3/9 ottobre 2011. Sessione L09 “Advances in slope modeling”.

**Amodio M., Bovina G., Callori di Vignale C.:** “La conservazione ed il ripristino delle dune costiere”. SILVAE Rivista Tecnico-scientifica del Corpo Forestale dello Stato. Anno VI n.14 pp. 73 e segg., gennaio 2012.

**Amodio M.:** “La Riviera di Ulisse e gli Aurunci: dove i monti incontrano il mare” in “ROCCE E SAPORI DEL LAZIO” a cura dell’Agenzia Regionale Parchi e dell’Ordine dei Geologi del Lazio, maggio 2012.

**Amodio M., Bovina G., Callori di Vignale C.:** “Le dune costiere per l’equilibrio ambientale dei litorali sabbiosi”. SILVAE Rivista Tecnico-scientifica del Corpo Forestale dello Stato. Anno VI n.14 pp. 89 e segg., gennaio 2012.

**Amodio M.:** “Per una tutela dei Beni Naturali e Paesaggistici: “La Voglia” di Roccagorga”. Quaderni del Museo del Paesaggio di Maenza – Quaderno n. 4 Settembre 2012, Ed. Palombi & Partners s.r.l.

**Amodio M., Colombi A., Compagnoni M., Orazi A., Pergalani F.:** “Utilizzo degli abachi regionali per gli studi di Livello 2 di Microzonazione Sismica nella Regione Lazio: casi applicativi”. Atti del 31° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida, Potenza 20-22 novembre 2012.

**Amodio M., Colombi A., Friello P.:** “L’importanza del modello geologico per la RSL: l’esempio della Caserma dei Carabinieri di Sora”. Professione Geologo n. 38, Roma Febbraio 2014.

**Amodio M.:** “Mille anni di storia, di cultura e natura: il “Patrimonio” della Fondazione Roffredo Caetani a servizio della Comunità”. “L’interpretazione del patrimonio naturale e culturale (Heritage interpretation) – L’Aquila 20.03.2015 Università degli Studi dell’Aquila Dip. di Scienze Umane – Atti del Convegno organizzato da Università dell’Aquila, C.N.R., Federparchi, Istituto Pangea.

***Ha presentato, inoltre, numerose comunicazioni a convegni e seminari tra le quali:***

***M. Amodio:*** Consiglio Nazionale delle Ricerche “5° convegno del Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida”. Titolo comunicazione presentata: “Modello geologico-strutturale di un profilo gravimetrico tra Monte Argentario ed i Monti di Amelia (Italia centrale)”. Roma, dicembre 1986.

***M. Amodio:*** European Union of Geosciences (E.U.G.) “4° congresso internazionale”. Titolo comunicazione presentata: “A three-dimensional gravimetric model of Latium region (Italy)”. Strasbourg (F), aprile 1987.

***M. Amodio:*** Consiglio Nazionale delle Ricerche “Seminario informativo delle Unità Operative del Progetto Finalizzato Energetica 2° - Sottoprogetto Energia Geotermica”. Titolo comunicazione presentata: “Confronto fra i dati della prospezione gravimetrica di dettaglio e dell’analisi strutturale dell’area vulsina orientale: analogia e contrasti tra i dati di superficie e assetto strutturale profondo”. Pisa, giugno 1987.

***M. Amodio:*** International Union of Geodesy and Geophysics (I.U.G.G.) “19° General Assembly”. Titolo comunicazione presentata: “Structural and geological characteristic of the Bolsena volcano-tectonic basin (Central Italy)”. Vancouver (British Columbia - CND), agosto 1987.

***M. Amodio, G. Bovina, C. Callori di Vignale:*** Convegno Istituto Nazionale di Urbanistica Sez. Lazio “Spazi aperti, agricoltura, insediamenti umani”. Sermoneta, Castello Caetani, ottobre 2002. “Il caso Ninfa 2: progetto di rinaturazione attraverso la creazione di ambienti umidi e ripristino della flora pontina”.

***M. Amodio, G. Bovina, C. Callori di Vignale:*** Convegno Rotary International “ XXVII FORUM DELLA FASCIA COSTIERA LIGURE-TOSCO-LAZIALE E DELLA SARDEGNA ORIENTALE - Sviluppo sostenibile dell’economia della costa: clima, tutela dell’ambiente, mobilità”. San Felice Circeo, novembre 2002. “Il ruolo della Posidonia oceanica nell’equilibrio dei litorali”.

***M. Amodio, G. Bovina, C. Callori di Vignale:*** Consorzio di Bonifica dell’Agro Pontino. Latina, febbraio 2003. “Sistemazione idraulica del reticolo idrografico residuo del Fosso Paoloni: un esempio di applicazione in ambito urbano delle tecniche di ingegneria naturalistica”.

***M. Amodio, G. Bovina, C. Callori di Vignale:*** Convegno REGIONE LAZIO Assessorato all’Ambiente Dipartimento Territorio - Direzione Regionale Ambiente e Protezione Civile, “Quarta giornata di studio sull’applicazione delle tecniche a basso impatto ambientale nella regione lazio”. Roma, ottobre 2003. “Interventi di consolidamento di dune costiere”.

***M. Amodio, G. Bovina, C. Callori di Vignale:*** Convegno Facoltà di Ingegneria Università degli studi di L’Aquila “Difesa e ripristino dei sistemi dunali”. Monteluco di Roio (L’Aquila), dicembre 2003. “Interventi di consolidamento di dune costiere con tecniche di ingegneria naturalistica”.

***M. Amodio, G. Bovina, C. Callori di Vignale:*** Convegno Ministero per l’Ambiente – Ambito formativo 2. Roma, marzo 2004. “Tecniche di ingegneria naturalistica nella difesa e ripristino dei sistemi dunali”.

***M. Amodio, G. Bovina, C. Callori di Vignale:*** Corso di formazione professionale organizzato dal F.A.D. “Conservazione della biodiversità nella rinaturalizzazione e risanamento ambientale”. Roma, giugno 2004. “Proposta di casi di studio sul tema del ripristino ecologico e della conservazione della biodiversità”.

***M. Amodio, G. Bovina, C. Callori di Vignale:*** Convegno Regione Lazio – Comune di Latina “Una città sostenibile”. Latina, settembre 2004. “Intervento di sistemazione idraulica, restauro ambientale e valorizzazione fruizionevole del sistema del Fosso Paoloni nei quartieri Nascosa e Nuova Latina”.

**M. Amodio, G. Bovina, C. Callori di Vignale**: Convegno Amministrazione Comunale San Felice Circeo, “La riqualificazione del centro storico”. San Felice Circeo, novembre 2004. “Ripristino del movimento franoso in località Vigna La Corte e recupero dell’area con destinazione a Parco Urbano”.

**M. Amodio, G. Bovina, C. Callori di Vignale**: Convegno Associazione Ambientalista ONDA, “Colloquio su un corso d’acqua”. Latina, aprile 2005. “IL TERRITORIO PONTINO LUNGO IL CANALE DELLE ACQUE MEDIE - RIO MARTINO: La via d’acqua come percorso olistico attraverso la Pianura Pontina (percorso spaziale - percorso diacronico)”.

**M. Amodio, G. Bovina, C. Callori di Vignale**: Convegno Amministrazione Provinciale di Roma – C.I.R.F., “Un approccio integrato per la gestione sostenibile dei corpi idrici naturali e artificiali e del territorio”. Roma, febbraio 2006. “Esempi di riqualificazione ambientale dei canali di bonifica della Pianura Pontina: il caso dei Canali Colmata e Mastropietro”.

**M. Amodio, G. Bovina, C. Callori di Vignale**: Convegno Parco Nazionale del Circeo – Italia Nostra “Il Parco Nazionale del Circeo ed il Borgo di Fogliano: quale futuro?”. Villa Fogliano (Latina), giugno 2007. “Le aree umide del Parco tra bonifica idraulica e rinaturazione”.

**M. Amodio, G. Bovina, C. Callori di Vignale**: Seminario EU Community Initiative Interreg IIIB – MEDOCC “Trattamento dell’intrusione marina degli acquiferi costieri”. Tarquinia, novembre 2007. “Le problematiche ambientali e la gestione delle risorse idriche in aree costiere”.

**M. Amodio**: Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano – Agriconsulting S.p.A.: Pianificazione del Parco. Titolo comunicazione presentata: “Il Piano di gestione integrata della Fascia Costiera”. Vallo della Lucania (SA), novembre 2008.

**M. Amodio**: Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano – Agriconsulting S.p.A.: Pianificazione del Parco. Titolo comunicazione presentata: “Il Piano di settore per la difesa del suolo e la tutela delle acque”. Vallo della Lucania (SA), novembre 2008.

**M. Amodio, G. Bovina**: LIFE +08 ENV/IT/000406 REWETLAND – “Widespread introduction of constructed wetlands for a wastewater treatment of Agro Pontino”. WORKSHOP “Obiettivi e strategie del Programma di Riqualificazione Ambientale”. Titolo comunicazione presentata: “Progetto Pilota 2 – Parco lineare della Marina di Latina: studio di fattibilità e linee guida per azioni di fitodepurazione in ambito urbano”. Latina, 13 ottobre 2011.

**M. Amodio, G. Bovina**: LIFE +08 ENV/IT/000406 REWETLAND – “Widespread introduction of constructed wetlands for a wastewater treatment of Agro Pontino”. WORKSHOP “Obiettivi e strategie del Programma di Riqualificazione Ambientale”. Titolo comunicazione presentata: “Studio di fattibilità per il Progetto Pilota 3: fasce tampone lungo i canali dell’Agro Pontino”. Latina, 13 ottobre 2011.

**Amodio M., Colombi A., Compagnoni M., Orazi A., Pergalani F.** “Utilizzo degli abachi regionali per gli studi di Livello 2 di Microzonazione Sismica nella Regione Lazio: casi applicativi”. 31° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida, Tema 2 Sessione 2.2 Effetti di Sito, Potenza 20 novembre 2012.

**Amodio M.**: “Studi di Risposta Sismica Locale relativi ad impianti industriali presenti nella Pianura Pontina”. Latina, 15 maggio 2014, “EMERGENCY EXPO”, Convegno organizzato dal Consiglio Nazionale dei Geologi e dall’Ordine dei Geologi della Regione Lazio.

**Amodio M., Friello P.L.**: “La Risposta Sismica Locale: teoria e metodologia operativa”. Roma, Università Roma Tre Dipartimento di Geologia, Seminario di preparazione all’Esame di Stato per Geologi, Ordine dei Geologi della Regione Lazio, 12 novembre 2014.

**Amodio M.**: *“Mille anni di storia, di cultura e natura: il “Patrimonio” della Fondazione Roffredo Caetani a servizio della Comunità”*. “L’interpretazione del patrimonio naturale e culturale (*Heritage interpretation*) – L’Aquila 20.03.2015 Università degli Studi dell’Aquila Dip. di Scienze Umane –Convegno organizzato da Università dell’Aquila, C.N.R., Federparchi, Istituto Pangea.

**Amodio M., Friello P.L.**: *“La Risposta Sismica Locale: teoria e metodologia operativa”*. Roma, Università Roma Tre Dipartimento di Geologia, Seminario di preparazione all’Esame di Stato per Geologi, Ordine dei Geologi della Regione Lazio, 26 maggio 2015.

**Amodio M.**: *“L’importanza della valutazione del rischio sismico nei luoghi di lavoro. Il rischio sismico nella Provincia di Latina”*. Convegno organizzato da FEDERLAZIO – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Latina; Comune di Latina, 21 ottobre 2016.

**Amodio M.**: *“Rischi naturali ed antropici nel Comune di Latina. Il punto di vista dei Professionisti sul rischio sismico ed idrogeologico”*. Convegno ed incontro pubblico organizzato dall’Amministrazione Comunale di Latina; Comune di Latina, 26 novembre 2016.

**Amodio M.**: *“Sismi ed emergenze nel Centro Italia”*. Convegno ed incontro pubblico organizzato nell’ambito della Manifestazione “Lievito”; Latina, Liceo Scientifico G.B. Grassi, 26 aprile 2017.

**Amodio M.**: *“Erosione costiera – Adattamento e mitigazione del rischio legato agli impatti naturali ed antropici”*. Convegno ed incontro pubblico organizzato nell’ambito della Manifestazione “Lievito”; Latina, Palazzo M, 27 aprile 2017.

**Amodio M.**: *“Microzonazione sismica ed effetti di sito: il ruolo del Geologo, metodi e tecniche operative”*. Seminario di 5 ore tenuto nell’ambito del Corso di “Geologia nel modo del lavoro”, Università Roma Tre, Roma, 25 maggio 2017.





