

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	LUCIO AMATO
Indirizzo	Via Alessandro Scarlatti, 60 NAPOLI
Telefono	081/5634520 - [REDACTED]
Fax	081/5633970
E-mail	amato@tecnoin.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	13 aprile 1959

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1992

TECNO IN Spa – Via Marcora n.52 – 20097 San Donato Milanese (MI)

Servizi d'ingegneria, geologia, geotecnica, indagini in sito, rilievi, laboratorio geotecnico/1086

DIRETTORE TECNICO e DIRETTORE LABORATORIO GEOTECNICO

IN QUALITA' DI DIRETTORE TECNICO e DIRETTORE LABORATORIO GEOTECNICO DELLA TECNO IN SPA, HA SVOLTO LE SEGUENTI ATTIVITA':

- Linea Alta velocità tratta Roma-Napoli. Studio, progettazione ed applicazione di modelli matematici predittivi per la quantificazione dei parametri vibrometrici ed acustici post-operam relativi ai fabbricati posti nella fascia di rispetto di 30 mt. dalla più vicina rotaia
- Roma - Progetto esecutivo per il monitoraggio delle opere civili e dell'armamento della tratta Roma- Napoli
- Realizzazione degli studi e delle indagini per la redazione degli strumenti urbanistici del comune di Solofra (Av).
- Membro della commissione tecnico-scientifica per la redazione degli studi propedeutici alla redazione delle varianti al Piano Regolatore del Comune di Napoli.
- Realizzazione degli studi e delle indagini relative necessarie alla redazione del piano urbanistico territoriale della penisola Sorrentina.
- Studi, indagini, e monitoraggi nell'ambito del dissesto franoso dell'areale di Sarno.
- Studi ed indagini per la verifica della fattibilità geologico tecnica del progetto relativo alla realizzazione della Città della Scienza da insediarsi nell'area della dismessa acciaieria ILVA di Bagnoli nella città di Napoli.
- Responsabile per gli studi sui reticoli caveali sottostanti alla città di Napoli.
- Studi ed indagini geologiche per la realizzazione del Nuovo Policlinico di Caserta.
- Studi ed indagini per il progetto di fattibilità del Parco Archeologico di Pausilypon
- Studi ed indagini per il progetto di risanamento e fruizione delle cavità site nei Comuni a Nord di Napoli

PUBBLICAZIONI

- Ha tenuto numerosi Stage e memorie scientifiche in merito alle problematiche dei controlli geologici e geotecnici presso I Politecnici di Napoli e Roma. Autore di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste ed atti di congressi nazionali ed internazionali. Alcune sue esperienze risultano pubblicate su testi di carattere universitario. Inoltre nel mese di Maggio 2001 ha realizzato per conto dell'Accademia Primaziale Pisana e dalla Commissione Internazionale per la salvaguardia della Torre di Pisa, il rilievo e le relative misure di pendenza della Torre, successive alle operazioni di subsidenza controllata per la diminuzione della pendenza, critica, con utilizzo della nuova metodologia Laser Scanner
- NEW EVIDENCES ON THE PHLEGRAEAN BRADYSEISM IN THE AREA OF PUTEOLIS HARBOUR.
Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites –Bilotta, Flora, Lirer & Viggiani (eds) © 2013 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-00055-1
- GEOLOGICAL AND GEOMORPHOLOGICAL MODEL FOR WIDE AREA MONITORING OF ENVIRONMENTAL RISK
Rend. Soc. Geol. It., Vol. 21 (2012), © Società Geologica Italiana, Roma 2012
- BRIDGE MONITORING BY DISTRIBUTED STRAIN MEASUREMENT USING A TIME-DOMAIN BRILLOUIN SENSING SYSTEM
Sensors and Microsystems - Volume 91 of the series Lecture Notes in Electrical Engineering
- GROUND MOVEMENTS AND SEA LEVEL CHANGES IN URBAN AREAS: 5000 YEARS OF GEOLOGICAL AND ARCHAEOLOGICAL RECORD FROM NAPLES (SOUTHERN ITALY)
Quaternary International 232 (2011) - Elsevier
- RILIEVO DIGITALE TRIDIMENSIONALE ESEGUITO CON LASER SCANNER 3D - IL RILIEVO 3D DELLA TORRE PENDENTE, PISA
Ass.I.R.Co - Associazione Italiana Recupero E Consolidamento Costruzioni - 3° Incontro – “Cause Dei Dissesti: Rilievo E Interpretazione Del Quadro Fessurativo”
- GUASc – GEOGRAPHIC, URBAN, ARCHITECTURAL SCANNER
AMRA – Centro Regionale di Competenza – Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale
- LANESCAPE AS ARCHITECTURE: IDENTITY AND CONSERVATION OF CRAPOLLA CULTURAL SITE
A cura di Valentina Russo, contribute di Lucio Amato...[et al.] – Firenze: Nardini, 2014
- ARTIFICIAL GROUND FREEZING OF A VOLCANIC ASH: LABORATORY TESTS AND MODELLING
Environmental Geotechnics - <http://dx.doi.org/10.1680/envgeo.14.00004>
- THE THREE DIMENSIONAL LASER SCANNER SYSTEM: THE NEW FRONTIER FOR SURVEYING. CASE HISTORY: THE TUFF CLIFF OF MARECHIARO (NAPLES, ITALY), THE TRAIANO ARCH IN BENEVENTO (ITALY), THE LEANING TOWER OF PISA (ITALY).
RILEM TC 177-MDT Workshop on On-Site Control and Non-Destructive Evaluation of Masonry Structures, Mantova, Italy
- THE CRYPTA NEAPOLITANA; A ROMAN TUNNEL OF THE EARLY IMPERIAL AGE
More Than Two Thousand Years, In The History of Architecture – UNESCO-ICOMOS International Congress, Bethlehem
- THE TUNNELS OF COCCEIUS IN NAPOLI: AN EXAMPLE OF ROMAN ENGINEERING OF THE EARLY IMPERIAL AGE
AITES/ITA World Tunnel Congress 2001, Progress in Tunneling after 2000
- TECNICHE INNOVATIVE PER IL RILIEVO E LA MODELLAZIONE DEL TERRITORIO
Hevelius' Editore S.r.L.
- RILIEVO DEL TERRITORIO MEDIANTE TECNICHE LIDAR AEREE E TERRESTRI E SATELLITARI SAR
XXIV Convegno Nazionale Di Geotecnica
- MENARD PRESSUREMETER FOR EVALUATING DEFORMABILITY OF NEAPOLITAN PYROCLASTIC SANDS
Symposium International ISP5/PRESSIO 2005
- NUOVE EVIDENZE CONNESSE AI FENOMENI DI DEFORMAZIONE DEL

- SUOLO NELL'AMBITO DEL BRADISISMO FLEGREO
Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida – Atti del 31° Convegno Nazionale
- NAPOLI - L'INSEDIAMENTO PROTOAPPENNINICO DI FUORIGROTTA-PIAZZALE TECCHIO
In ATTI DELLE RIUNIONI SCIENTIFICHE- ISTITUTO ITALIANO DI PREISTORIA E PROTOSTORIA; 2, 40
 - THE VESUVIAN "POMICI DI AVELLINO" ERUPTION AND EARLY BRONZE AGE SETTLEMENT IN THE MIDDLE CLANIS VALLEY
Méditerranée Numéro 112 (2009) - Géoarchéologie de la péninsule italienne
 - GEOMORPHOLOGICAL RECONSTRUCTIONS IN NAPLES. THE LATE PLEISTOCENE – HOLOCENE EVOLUTION AND THE HISTORICAL PALAEO-SHORELINES
Méditerranée Numéro 112 (2009) - Géoarchéologie de la péninsule italienne
 - RICOSTRUZIONI MORFOEVOLUTIVE NEL TERRITORIO DI NAPOLI
Méditerranée Numéro 112 (2009) - Géoarchéologie de la péninsule italienne
 - L'IMPATTO DELLE ERUZIONI VULCANICHE NELLE AREE A NORD DI NAPOLI: CASI DA SCAVI RECENTI
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, "Osservatorio Vesuviano" Atti SCUOLA ESTIVA AIQUA 2013 Napoli 27 | 31 maggio 2013
 - FRANE E ALLUVIONI NELLA STORIA URBANA DI NAPOLI
Undergrounds Naples. I sottosuoli napoletani, "Collana di Ricerche di Economia e Storia", 4, Napoli, CNR, Istituto di studi e Società del Mediterraneo, 2009
 - RICOSTRUZIONE DEL MODELLO DEL SOTTOSUOLO E DELLE VARIAZIONI ALTIMETRICHE NELL'AREA FLEGREO-NAPOLETANA DESUNTE DALL'ANALISI CRONOSTRATIGRAFICA E DAI DATI DELLE FONTI STORICHE
Bologna: Patron, 2002 Monografia – Testo a stampa [IT\ICCU\NAP\0588711]
 - PROSPEZIONI GEO-ARCHEOLOGICHE NELL'AREA DELLE FORTIFICAZIONI DI CUMA: RIFLESSIONI PRELIMINARI
Napoli: [s.n.], 2002 – Monografia – Testo a stampa [IT\ICCU\NAP\0488728]
 - LO SCAVO 2004-2006/TESTI DI BRUNO D'AGOSTINO, MARCO GIGLIO, CON LA COLLABORAZIONE DI ADELE D'ONOFRIO... [ET AL.], CONTRIBUTI DI LUCIO AMATO [ET AL.]
Napoli: Direzione regionale per i beni culturali e paesaggistici della Campania, 2012
Fa parte di Cuma, le fortificazioni/Bruno d'Agostino, Grancesca Fratta, Valentina Malpede
Monografia – Testo a stampa [IT\ICCU\NAP\0551162]
 - L'UTILIZZO DEL GEORADAR IN DUE APPLICAZIONI A NAPOLI
Ananke Anatkh n.07/1994 – Cultura storica e tecniche della conservazione – Ulisse Libri
 - PASSAGGIO DI UOMINI E ANIMALI NEL BRONZO ANTICO: DATI ARCHEOLOGICI, VULCANOLOGICI, ANTROPOLOGICI E MODALITA' DI RILEVAMENTO
In: Cocchi Genick (ed.) 2007, volume 2, 928-931

ESPERIENZE PROFESSIONALI E SPERIMENTALI SU STRUTTURE UNIVERSITARIE

- Università Suor Orsola Benincasa
Indagini geognostiche e rilievi topografici propedeutici alla progettazione definitiva della Nuova Sede Università Suor Orsola Benincasa presso "Ex Ospedale Militare" sito in Corso Vittorio Emanuele (NA)
- UNIVERSITA' DELLA CALABRIA - Dipartimento di Difesa del Suolo
Rilievi e monitoraggio vibrometrico eseguite presso la Metropolitana di Torino
- ROMA TRE Università degli Studi
Indagini geognostiche e geoarcheologiche Sede Universitaria Via V. Volterra, 62 - Roma
- Università degli Studi di Napoli "L'Orientale"
Indagini geognostiche e geoarcheologiche propedeutiche al progetto preliminare della Nuova Biblioteca dell'Università "L'Orientale" sita in Largo Banchi Nuovi (NA)
- COMUNE DI NAPOLI - DIPARTIMENTO AMBIENTE
Rilievo planoaltimetrico finalizzato alla progettazione della Nuova Sede dell'Università Federico II in località Scampia – Secondigliano (NA)
- Università di Napoli Federico II°
Indagini geognostiche, geoarcheologiche, ambientali e rilievi topografici propedeutici al progetto definitivo della Nuova Sede Universitaria presso area Ex Cirio sita in Via Signorini - San Giovanni a Teduccio (NA)
- II° Università degli studi di Napoli - Ufficio Speciale Policlinico)
Indagini geognostiche, geoarcheologiche e rilievi topografici propedeutici al progetto di recupero del Complesso di S. Patrizia sito in Via L. Armani - Napoli
- Seconda Università degli Studi di Napoli
Indagini geognostiche, diagnostiche e rilievi topografici propedeutici al progetto di realizzazione della Nuova Sede del Policlinico di Caserta, sita nel Comune di S. Clemente (CE)

• Principali mansioni e responsabilità

Studi idrogeologici ed ambientali

- Società Bagnoli S.p.A. (ex ILVA) Studi ed indagini finalizzate al monitoraggio delle acque e dei terreni per la definizione dello stato di inquinamento dell'area occupata dai siti industriali.
- Studi ed indagini relativi alle opere per la messa in sicurezza del vallone S. Lucia nel Comune di Sarno a seguito degli eventi franosi del Maggio 1998 "Intervento n° 3 - Bacino della vasca 3 (S. Lucia)"
Comune di BARLETTA
- Bonifica e/o ripristino ambientale previa caratterizzazione del sito adibito a discarica incontrollata di R.S.U. in contrada S.Procopio
Società LOTTI S.n.c.
- Progetto di caratterizzazione ambientale dell'area produttiva Lotti S.n.c. sita alla via Ferraris, NA
- Fintecna S.p.A.
Studi e indagini di caratterizzazione ambientale Località presso l'ex-manifatturiera tabacchi - Via Galileo Ferraris - NAPOLI
- DANECO S.p.A.
Indagini di caratterizzazione ambientale presso la discarica di Sant' Arcangelo Tremonte (BN)
- R.C.M. Costruzioni Srl
Indagini di caratterizzazione ambientale presso l'Aereostazione di Capodichino - Napoli
- SOCIETA' The IT Group Italia s.r.l.
Sondaggi ambientali PV ERG Petroli S.p.A.NA072 - Piazza Manzi Casamicciola Terme - Ischia (NA)
- PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI - DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE
Indagini ambientali per la realizzazione del Piano della Caratterizzazione di Pian Masino - Arenzano (GE)
- OSI s.a.s.
Indagini di caratterizzazione ambientale presso stabilimento ROMANA CHIMICI S.p.A. di Castello di Cisterna - Acerra (NA)
- COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA RIFIUTI NELLA REGIONE CAMPANIA
Esecuzione indagini geotecniche presso sito di stoccaggio provvisorio ecoballe in località Pianodardine - Avellino
- Fintecna S.p.A.
Indagini di caratterizzazione ambientale Località presso l'ex-manifatturiera tabacchi - Via Galileo Ferraris - NAPOLI
- SOCIETA' CPL CONCORDIA Group Scarl
Sondaggi di caratterizzazione ambientale propedeutiche alla posa in opera di metanodotto in località Fusaro - Comune di Bacoli (NA)
- Tecnitalia servizi
Indagini ambientali presso stabilimento Credemleasing - Casalnuovo di Napoli (NA)
- UNI. EST S.c.a.r.l.
Indagini di caratterizzazione ambientale presso ex-Stabilimento Cirio in San Giovanni a Teduccio (NA)
- SOCIETA' ITALIANA Condotte d'acqua S.p.A.
Lavori di bonifica delle acque di falda presso l'area industriale ec Petergrass da eseguirsi nella parte di tratta compresa tra le progressive AV/AC km 206+829 e km 207+671 - Progetto linea Alta Velocità Milano-Napoli, tratta Roma-Napoli 2^ lotto funzionale
- AEDIFICA S.r.l.
Progetto di bonifica delle acque di falda del sito di proprietà Aedifica S.r.l. (Via Brin 69) rientrante nel Sito di Interesse Nazionale "Napoli Orientale"
- IMMOBILDIA
Progetto di Caratterizzazione ambientale ai sensi del D. Lgs. 152/06 del sito di proprietà Immobiliaria S.r.l. (Via L. Volpicella 88) rientrante nel Sito di Interesse Nazionale "Napoli Orientale"
- CASERMA BATTISTI Provveditorato alle OO.PP. della Campania e del Molise
Progetto di Caratterizzazione ambientale ai sensi del D. Lgs. 152/06 di parte della Caserma Battisti di Napoli rientrante nel Sito di Interesse Nazionale "Bagnoli - Coroglio"
- CNR-INCB

- Indagini caratterizzazione ambientale tratta ferroviaria Piazza Leopardi - Bagnoli
- Ufficio Commissario Emergenza Stoppani Arenzano (GE)
Indagini di caratterizzazione ambientale Arenzano (GE)
- ITALGAS s.p.a.
Indagini di caratterizzazione ambientale - via Altobello – Venezia
Indagini di caratterizzazione ambientale da eseguirsi presso l' Ex Officina Gas di Civitavecchia
- PETROLTECNICA s.p.a.
Indagini di caratterizzazione Ambientale ex PV Corso Vittorio Emanuele - Avellino
Indagini di caratterizzazione Ambientale di SDS Total Teano OVEST A1
Indagini di caratterizzazione Ambientale Cantiere: Ex P.V. Corso Trieste - Satriano di Lucania (PZ)
Indagini di caratterizzazione Ambientale Cantiere: Ex P.V. API in via Cesare Augusto - LATINA
- SOGESID Spa
Studi e indagini di caratterizzazione ambientale, geognostica, idrogeologica e geofisica di supporto alle attività progettuali per il risanamento ambientale della Laguna di Orbetello.
Studi e indagini di caratterizzazione ambientale, geognostica, idrogeologica e geofisica di supporto alle attività progettuali per il messa in sicurezza del Polo Chimico e Laghi di Mantova.
- ANSALDO STS
Progetto di caratterizzazione ambientale a corredo del progetto definitivo della tratta Campegna – Porta del Parco della Linea 6 della Metropolitana di Napoli.
- ACSEL Spa
Studi e indagini di caratterizzazione ambientale, idrogeologica e geofisica di supporto alle attività progettuali per la messa in sicurezza di un'area industriale nel comune di Avigliana (TO).
- SYNDIAL Spa
Studi Indagini di caratterizzazione ambientale - aree esterne Stabilimento Multisocietario di Brindisi
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale – San Donato Milanese (MI)
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale – Area Darsena di Porto Torres (SS)
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale – Capraro – Sibari
- SYNDIAL Spa
Indagine di caratterizzazione ambientale – Aree Esterne dei siti di Sibari (Tre Ponti, Capraro, Chidichimo)
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale – Crotone
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale – Novara
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale – Nera Montoro (TR)
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale – Ferrara
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale – Manfredonia Isole 14 e 17
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale – Manfredonia
- GOLDER ASSOCIATES SRL
Indagini di caratterizzazione ambientale - Torino
- ERM ITALIA SPA
Indagini di caratterizzazione ambientale – Desenzano
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale – Cava Gessi di Porto Torres (SS)
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale – Niccioleta
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale – Poligoni di Thiessen – Stabilimento di Priolo (SR)
- SYNDIAL Spa

- Indagini ambientali – Scarlino (Grosseto)
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale – Brindisi
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale – Porto Marghera (VE)
- SYNDIAL Spa
Indagini ambientali – Crotone
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale (vasche TAC 2 e TAC 3) – Ravenna
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale (vasche TAC 1) – Ravenna
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale – Cairo di Montenotte (SV)
- SYNDIAL Spa
Indagini di caratterizzazione ambientale – Sibari (CS)
- SAIPEM S.p.A.
Rilievi e caratterizzazione meccanica degli elementi strutturali nell'ambito dei servizi di indagini diagnostiche funzionali alla verifica sismica ai sensi dell'O.P.C.M. 3274 di edifici afferenti alla centrale a ciclo combinato S.E.F. S.r.l. di Ferrara
- SYNDIAL S.p.A.
Rilievi dimensionali eseguiti con tecnologia laser scanner 3D e metodologie topografiche nell'ambito del progetto di demolizione di sette edifici ubicati nell'area ex Agricoltura S.p.A. – ora Syndial S.p.A. - del Polo Industriale di Ferrara

Esperienze geologico-tecniche

- METROPOLITANA DI NAPOLI
indagini e studi per la realizzazione della stazione di Piazza Dante
indagini e studi per la realizzazione della tratta Museo- P.zza. Municipio
indagini e studi per la realizzazione della tratta P.zza. Municipio-P.zza Garibaldi
- Nova Metro Metropolitana linea A - Roma -Prolungamento tratta Ottaviano-Mattia Battistini studi e controlli assestometrici, inclinometrici, piezometrici nell'immediato intorno e sulle paratie della galleria della metropolitana.
- Metropolitana di Napoli - Consorzio Comena - Monitoraggio degli edifici interessati dal sottostante scavo della galleria Metropolitana nei quartieri Stella e Materdei.
- Metropolitana di Napoli - Consorzio Metrosud - Monitoraggio degli edifici interessati dal sottostante scavo della galleria Metropolitana.
- PROVVEDITORATO OPERE PUBBLICHE -Centro Direzionale di Napoli - Monitoraggio nel tempo mediante controllo planoaltimetrico, deformometrico e piezometrico del Nuovo Palazzo di Giustizia di Napoli Torre "A"
- DOLOMITI ROCCE- Termomeccanica S.p.A. - Monitoraggio realizzato per il risanamento de costone tufaceo di Posillipo in Napoli mediante l'installazione di postazioni estensimetriche multibase, estensimetri a filo e fessurimetri Rock Spy – Il monitoraggio è realizzato mediante rete GSM
- UNIVERSITÀ FEDERICO II DI NAPOLI: Studi e indagini relative alle problematiche idrogeologiche presso diverse Facoltà universitarie.
Studi ed Indagini relative al progetto di riqualificazione del Fabbricato della facoltà di Economia e Commercio in Via Partenope, Napoli.
- COMUNE DI NAPOLI Sondaggi, prelievi e prove necessarie per la conoscenza delle condizioni statiche e della configurazione delle strutture portanti, del fabbricato di proprietà comunale ex Omni di V. Concezione Montecalvario-Napoli
Studi ed Indagini in merito alla definizione delle cause di dissesto della galleria Romana della "Crypta Neapolitana"
- Comune di Roma - Studi ed indagini geognostiche eseguite in merito alla realizzazione del sistema fognario nel quartiere Centocelle vecchia in Roma.
- Alta Velocità- Studi ed indagini nella tratta Caserta- Napoli dal Km 206 al Km 216.
- Società Sistema - Studi e Monitoraggi nel cantiere sito presso il comprensorio Tre Fontane Nord comparto R2bis in Roma.
- Consulente Telecom Italia per la redazione degli studi geologico-tecniche relativi alla realizzazione del progetto multimediale con l'utilizzo della nuova metodologia di scavo in sotterraneo microtunnelling, nonché per i manufatti

- necessari all'integrazione della rete di telefonia cellulare (circa 50 Km di tratta microtunnelling).
- Consulente Omnitel Italia per la redazione degli studi geologico-tecnici relativi alla realizzazione dei manufatti necessari all'implementazione della nuova rete di telefonia cellulare (72 siti).
 - IMPRESA CASTELLI S.p.A.: Indagini e studi in merito ai dissesti verificatisi, a causa della formazione di una voragine nel giardino dell'Istituto Pia Società Figlie di S. Paolo in Via Vecchia S. Rocco (Napoli)
 - COMUNE DI PROCIDA: Indagini e studi geologico-tecnici da realizzarsi in merito al risanamento di costoni del comune di Procida (Napoli)
 - Convento delle Suore Stimmatine-Arezzo -Controllo nel tempo di cedimenti differenziali e controllo del livello di falda
 - Controllo nel tempo (1 anno) di cedimenti differenziali presso la Facoltà di Giurisprudenza in Roma
 - Realizzazione di prove dinamiche dal vero per il collaudo delle nuove strutture della banca d'Italia a Vermicino (Roma).
 - Consulente per conto dell'Inpdap in merito alle problematiche di dissesto verificatesi su alcuni immobili di proprietà dell'ente in località Cammilluccia nel Comune di Roma
 - Studi ed indagini relative al recupero e del centro storico del Comune di S. Agata dei Goti e dei costoni ivi prospicienti.
 - Lavori di consolidamento della facciata principale di Palazzo Barberini Roma, controllo di lesioni con letture deformometriche e posizionamento di inclinometri fissi a parete per il controllo della verticalità.
 - Consulenza per i fenomeni di dissesto franoso e progetto di recupero interessanti l'abitato del Comune di Sesto Campano (IS) per i fenomeni di dissesto franoso sulla linea ferroviaria Termoli –Campobasso, per i fenomeni di dissesto statico interessanti alcune cavità del comune di Napoli.
 - Realizzazione e studi in merito ai controlli geotecnici per la realizzazione dei costruendi tratti della metropolitana di Roma.
 - Progetto di recupero e consolidamento del costone tufaceo della collina di Posillipo nella città di Napoli.
 - Studi e Controlli dei cedimenti differenziali presso "Ex Ospedale Psichiatrico Leonardo Bianchi" - Napoli.
 - Monitoraggio geognostico e strutturale relativo ai lavori di prolungamento della Linea "A" nel tratto Ottaviano-Battistini della costruenda linea della metropolitana di Roma.
 - Cittadella della Scienza - Napoli -Indagini su terreni con relative prove di laboratorio ed indagini su strutture in cemento armato e muratura
 - Policlinico- Roma -Esecuzione di studi e prove a carotaggio continuo, prove penetrometriche statiche, prove di laboratorio sui campioni prelevati con relativa relazione geologica- geotecnica
 - Centro Storico Salerno - Esecuzione di sondaggi geognostici a carotaggio continuo, prove penetrometriche statiche, prova di laboratorio sui campioni prelevati con relativa relazione geologico-tecnica eseguiti presso il Centro Storico di Salerno per la ristrutturazione e recupero di n° 125 alloggi
 - AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI NAPOLI – Napoli Indagini geologico-tecnici per la realizzazione di progetti esecutivi di 8 istituti scolastici nella Provincia di Napoli
 - Roma - Indagini geotecniche eseguite presso l'Università La Sapienza - Roma
 - PARTENOPARK S.p.A. - Napoli – Esecuzione di studi e sondaggi geognostici a carotaggio continuo, prove penetrometriche eseguite presso cantiere Piazza Immacolata - Napoli
 - BACINI NAPOLETANI S.p.A. - Napoli Indagini geognostiche e relazione geologico-tecnica esplicativa relativa al Bacino 2 in Napoli.
 - SOPRINTENDENZA PER I BENI AMBIENTALI ED ARCHITETTONICI NAPOLI E PROVINCIA Studi ed indagini nell'ambito del progetto di consolidamento e restauro di San Michele Arcangelo Procida (Napoli)
 - LUMINOSA SRL Indagini geognostiche e in laboratorio – Comune di Benevento
 - IMPRESA SPA Esecuzione di prove di laboratorio e in sito – Vallo di Lauro 1° e 2° Lotto (NA)
 - ECODECO SRL Esecuzione di prelievi e analisi – discarica sita in Terzigno (NA)

- SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA SPA
Prove in sito e di laboratorio – Lago Patria
- SOGESID SPA
Indagini geognostiche e geotecniche – SIN Laghi di Mantova e Polo Chimico
- ITER GESTIONE APPALTI SPA
Prove penetrometriche statiche continue CPT – Area ex petrolieri dell'Aeroporto Internazionale di Napoli Capodichino
- ESIA SRL
Realizzazione di una terna di piezometri – Stabilimento I.C.M.I. sito in Napoli
- LA DORIA SPA
Indagini geognostiche – Comune di Sarno (SA)
- EUROFLEX SPA
Indagini geognostiche – Comune di Mercato San Severino (SA)
- ISECOLD SPA
Rilievi topografici ed indagini geognostiche – Stabilimento ISECOLD – Torre Annunziata (NA)
- MOSTRA D'OLTREMARE
Indagini geognostiche
- SOGESID SPA
Indagini geognostiche, prospezioni idrogeologiche e geofisiche – Laguna di Orbetello
- MILANO COSTRUZIONI SPA
Indagini geognostiche e monitoraggio altimetrico - Via Leopardi – NAPOLI
- TOTO COSTRUZIONI GENERALI SPA
Indagini geognostiche - Parco Fotovoltaico – Monte Eboli (SA)
- SYNDIAL SpA
Indagini geotecniche – TRE PONTI - SIBARI
- SYNDIAL SpA
Realizzazione piezometro – Scabbiano
- SYNDIAL SpA
Esecuzione carotaggi – Manfredonia (FG) is. 12
- SYNDIAL SpA
Esecuzione carotaggi – Sibari (CS) – 3 Ponti, Capraro e Chidichimo
- SYNDIAL SpA
Esecuzione carotaggi – Zona A3 (Basso Piave – Collinetta Ovest e Pista di Collegamento) località Cengio (SV)
- PIZZAROTTI & C. SPA
Esecuzione di sondaggi stratimetrici verticali
- LE DRIADI
Indagini geognostiche - Centro sportivo NAPOLI
- SVILUPPO ITALIA AREE PRODUTTIVE SPA
Indagini geotecniche preliminari agli interventi di messa in sicurezza di emergenza del sito minerario dismesso “Pasquasia” in territorio comunale di Enna
- GESAC SPA
Indagini geognostiche – Aeroporto Internazionale di Napoli
- SPEA INGEGNERIA SPA
Indagini geognostiche Autostrada A13 Bologna-Padova
- COPIN SPA
Indagini geotecniche - Parco Archeologico – Pozzuoli (NA)
- SPEA INGEGNERIA SPA
Indagini geognostiche Autostrada A12 Livorno-Civitavecchia
- SPEA INGEGNERIA SPA
Indagini geognostiche – Tangenziale di Napoli e Zona Ospedaliera
- SYNDIAL SPA
Campionamento terreno – Ravenna - Area Ponticelle
- SYNDIAL SPA
Prelievo terreno – Area Cratere - Mantova
- SYNDIAL SPA
Sondaggi presso sito San Giuseppe Cairo Montenotte (SV)
- SYNDIAL SPA
Indagini geotecniche – S. Cusmano Priolo

Prove dinamiche – Sismo vibrometriche – Geofisica

- Università- Roma Prova di dinamica eseguita mediante una vibrodina, posta all'ultimo impalcato, e carico ciclico ad andamento sinusoidale. Le vibrazioni della struttura sono state misurate mediante dei velocimetri
- Costruzione Edifici Banco di Napoli Centro Direzionale di Napoli Prova di carico dinamica su ponte in acciaio eseguita mediante una vibrodina, e misurando le vibrazioni della struttura mediante velocimetri
- COMUNE DI ROMA - Prove vibrometriche effettuate nell'ambito della vertenza Cassa per il Credito alle Imprese Artigiane S.p.A. contro MetroRoma e Ministero dei Trasporti, Comune di Roma.
- Palazzo Barberini - Roma - Indagine geotecniche georadar su murature e su lastre di rivestimento di travertino.
- Prova di vibrazione forzata (Vibrodina).Facoltà di Economia e Commercio, Tor Vergata, Roma.
Misurazione del livello delle vibrazioni indotte dal transito della metropolitana. sull'Arco di Costantino, Roma.
- Prova di vibrazione forzata (Vibrodina) - due prove presso edifici ubicati in Largo Lapati e Via Martorano, Sant'Agata dei Goti, Benevento.
- Misurazione del livello delle vibrazioni e dello smorzamento di una struttura a sbalzo mediante il rilascio improvviso di un carico applicato lentamente alla struttura stessa. Ospedale S.Giovanni Evangelista, Tivoli.
- Misurazione del livello delle vibrazioni indotte dal transito della ferrovia "Cumana" su una Cavità tufacee presso il Parco Mergellina, Napoli
- Prove impulsive eseguite su travi e pilastri presso fabbricati, mediante l'utilizzazione di un apposito maglio - Banca d'Italia, Frascati, Roma
- Misurazione del livello delle vibrazioni indotte dal transito della ferrovia "Cumana".
- Misurazione del livello delle vibrazioni indotte dall'esplosione di cariche esplosive - Galleria Cumana-Montesanto, Ferrovia "Cumana", Napoli
- Misurazione del livello delle vibrazioni indotte dall'esplosione di cariche. Edificio ubicato in via Morghen, Napoli.
- AGENZIA PER LA PROMOZIONE DELLO SVILUPPO DEL MEZZOGGIORNO
Indagine Geofisica con metodologia ad impulso radar (Georadar) eseguita per la ricerca di reticoli carsici nella galleria di captazione della sorgente Ruotolo Sapri (SA)
AZIENDA TRAMVIE E AUTOBUS DEL COMUNE DI ROMA Indagine del sottosuolo tramite metodologia ad impulso radar (Georadar), per la definizione delle caratteristiche delle sezioni d'armamento e la interferenza con la rete dei sottoservizi.
- COMUNE DI SANT'ANASTASIA
Prove vibrometriche da eseguirsi presso un edificio scolastico sito nel comune di Sant'Anastasia (NA) in località Ponte di Ferro.
- RIVIERA S.c.a.r.l.
Monitoraggio da realizzarsi nell'area tra Via di Piedigrotta e Piazzetta Eritrea – Napoli.
- SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI - Ufficio Speciale Policlinico – Caserta
Monitoraggio deformometrico Cappella piano terra Complesso S. Andrea delle Dame – Napoli
- DIREZIONE REGIONALE PER LA CAMPANIA AGENZIA DEL TERRITORIO
Monitoraggio deformometrico Direzione Regionale per la Campania Agenzia del Territorio Via Medina, 24 Napoli
- GIUSTINO COSTRUZIONI SpA
Monitoraggio Inclinomtrico e streanguss per il costruendo parcheggio multipiano di via Gerolomini Pozzuoli (NA)
- DANECO S.p.a.
Monitoraggio inclinometrico presso la discarica di Sant'Arcangelo Trimonte (BN)
- SOGESID SPA
Indagini magnetometriche e tomografia geoelettrica – Litorale Domitio Flegreo ed Agro Aversano
- TARANTO CONTAINER TERMINAL SPA
Monitoraggio vibrometrico – Porto di Taranto
- Ing. Fabio Pansa Cedronio
Monitoraggio deformativo metrico ed altimetrico – NAPOLI

- SYNDIAL SPA
Indagini geofisiche - San Giuseppe Cairo Montenotte (SV)
- SYNDIAL SPA
Indagini georadar - Brindisi
- Amm.ne condominiale – Via Battistello Caracciolo - NAPOLI
Prospezioni georadar
- SYNDIAL SPA
Monitoraggio inclinometrico - Timpa del Salto
- SYNDIAL SPA
Monitoraggio freaticometrico – Ferrandina (MT)

Indagini Geofisiche e Geoarcheologiche

- Prospezioni Archeologiche mediante indagini Geofisiche con metodologia ad impulso radar
- COMUNE DI ROMA Cantiere Tor Vergata - Roma Indagini geo-archeologiche.
- Fondo Valle Vitulanese Indagini geo-archeologiche eseguite presso cantiere "Strada Agri- turistica a scorrimento veloce - Fondo Valle Vitulanese 1^ e 2^ lotto
- Indagini geo-archeologiche eseguite nei sottosuoli dei Rioni Piaggio e Fondovico nel Centro Storico del Comune di Gravina di Puglia
- SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER LE PROVINCE DI NAPOLI E CASERTA - Bacoli - Napoli
Indagini archeologiche in loc. Lucrino, via Montegrillo per lavori ferrovia Cumana - Fondi Regione Campania Ordinanza 322/92 (piano intermodale dell'area flegrea)
- SOCIETA' C.F.C. S.C.R.L.
Pozzuoli (Napoli) - Ammodernamento e Potenziamento Ferrovia Cumana - Programma di esplorazione e indagini Geologiche-Archeologiche finalizzate all'individuazione di preesistenze Antropiche realizzate lungo il tracciato della Galleria Pozzuoli - Napoli
- SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER LE PROVINCE DI NAPOLI E CASERTA
Bacoli - Porto di Miseno (NA) - Indagini archeologiche a mare eseguite per intervento di scavo e recupero di strutture antiche, Bacoli - Miseno (Napoli).
- SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA PER LE PROVINCE DI NAPOLI E CASERTA
Bacoli - Napoli - Indagini archeologiche per la definizione della costa Baiana.
- SOCIETA' AQUATER S.p.A.
Indagini archeologiche per la realizzazione di potenziamento dorsale per Napoli del Metanodotto tratto Maddaloni - Afragola.
- METROPOLITANA DI NAPOLI
Indagini archeologiche da eseguirsi per la realizzazione della Metropolitana di Napoli in Piazza Dante - Napoli
- LINEA ALTA VELOCITA' - TRATTA ROMA-NAPOLI
SOCIETA' ITALIANA PER LE CONDOTTE D'ACQUA S.p.A.
Prospezioni archeologiche finalizzate ad acquisire elementi utili per la ricostruzione dei profili degli spessori di suoli antichi e quant'altro necessario per il fine, da realizzarsi tra la progressiva chilometrica 206+086 e 211+500 in Comune di Caivano e di Afragola
- SOPRINTENDENZA BB. AA. Napoli
Indagini archeologiche per il progetto di riqualificazione del "Maschio Angioino" sito in Piazza Municipio - Napoli
- No.Vi.F.IN. S.c.a.r.l. Napoli
Indagini geologico-archeologiche eseguite per il progetto di ammodernamento e potenziamento della ferrovia circumvesuviana Tronco Pomigliano Alfa Sud Acerra - Legge 910/86
- Benevento - Indagini geofisiche con metodologia sismica a rifrazione e geoelettrica con quadripolo Schlumberger realizzate in prossimità degli imbocchi della progettata galleria di Monte Paraturo nei territori Comunali di Forchia ed Arpaia - Benevento
- Chieti-Indagine geofisica ad impulso radar eseguita nell'area di imposta dei serbatoi e delle vasche di accumulo di acidi dello Stabilimento "Siv" di San Salvo (CH)
- Chiesa di San Leone - Cairano (AV)-Indagine Geologica - Geofisica con metodologia ad impulso radar nell'ambito del progetto per il recupero

- dell'assetto statico della Chiesa di San Leone nel Comune di Cairano (AV)
- COMUNE DI S. GIOVANNI ROTONDO -Foggia - Indagine Geofisica con metodologia ad impulso radar per la localizzazione di presunte
 - PROVINCIA RELIGIOSA DI S. PIETRO DELL'ORDINE OSPEDALIERO S. GIOVANNI DI DIO FATEBENEFRAPELLI
Ospedale Generale di zona "Sacro Cuore di Gesù" – Benevento cavità carsiche in località S. Giovanni Rotondo (FG)
 - Gravina di Puglia Indagini geo-archeologiche eseguite nei sottosuoli dei Rioni
 - Benevento - Programma di studi e indagini geo-archeologiche per il riconoscimento della valenza storico-archeologica delle aree indiziate della preesistenza di fattori antropici lungo la nuova strada a scorrimento veloce Fondovalle Isclero - Il lotto esecutivo (I e II stralcio)
ISTITUTO UNIVERSITARIO ORIENTALE Napoli Esecuzione di prospezioni archeologiche nell'area interessata dai lavori di ristrutturazione dell'ala Sud di Palazzo Giusso - Napoli
 - COMUNE DI BACOLI
Indagini geoarcheologiche propedeutiche ai lavori di "Portualità Turistica fase A – Lavori Molo Baia
P.O.R. Campania 2000/2006 asse IV – misura 4.6 – Azione B"- Molo di Baia (NA)
Indagini geoarcheologiche propedeutiche ai lavori di "Portualità Turistica fase A – Lavori Molo Baia – P.O.R. Campania 2000/2006 asse IV – misura 4.6 – Azione B"- Marina Grande (NA)
 - AUTORITA' PORTUALE DI NAPOLI
Indagini geoarcheologiche Darsena di Levante - Porto di Napoli (NA)
 - IMPRESA CACCAVO SRL
Indagini geoarcheologiche presso l'area del Teatro Antico sito in via S. Paolo – NAPOLI
 - SUDMETRO Scarl
Indagini geoarcheologiche per posa in opera piezometri Stazione Piazza Nicola Amore Linea 1
Metropolitana di Napoli
 - IMPRESA ARCA RESTAURI s.r.l.
Indagini archeologiche presso il Castel dell'Ovo - NAPOLI
 - SOCIETA' BAIA SOMMERSA Scarl
Indagini archeologiche a mare Porto Giulio - Baia (NA) nell'ambito dei "Lavori di recupero della visibilità della strada Erculanea con realizzazione di infrastrutture e servizi per la fruizione delle aree archeologiche sommerse e creazione di cantiere Scuola Sperimentale per il Restauro Subacqueo. Parco Archeologico Subacqueo di Baia – P.O.R. Campania 2000/2006 – P.I.T. Campi Flegrei"
 - SOCIETA' PRYSMIAN POWERLINK s.r.l.
Indagini archeologiche presso lo stabilimento Powerlink di Arco Felice- area nuova Catenaria - Pozzuoli (NA)
 - SYNDIAL SPA
Indagini geofisiche - Area Serbatoi Aromatici – Porto Torres (SS)
 - ENNE HOTELS SRL
Indagine geofisica con metodologia georadar – Vico Belledonne . NAPOLI

CONSIGLIERE DELL'ORDINE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE CAMPANIA QUADRIENNIO 2017 - 2021

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (1982)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Laurea
Federico II di Napoli – Facoltà di scienze MM.FF.NN.

Abilitato alla professione di Geologo (sessione relativa all'anno 1984 – 1985)
Iscritto all'Albo Professionale dell'Ordine dei Geologi della Regione Campania dal 1986 con n.543

Dott. in Scienze Geologiche

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO (Madrelingua)

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE SOCIALI

- Componente del Consiglio di Amministrazione della Società HI-TECH, società specializzata in Management dei Beni Culturali ed Ambientali;
- Componente del Consiglio di Amministrazione del Consorzio Sentieri Natura, primo consorzio nazionale Pubblico-Privato, con il Comune di Capri per la gestione dei Beni Ambientali e Culturali di Capri.
- Già componente della commissione Provinciale della Protezione Civile in qualità di esperto per quanto concerne le problematiche geotecniche del territorio della Provincia di Napoli (L. 24/02/92 n.225 art.13).
- Componente del tavolo di progettazione del centro di competenza Regionale "ANALISI E MONITORAGGIO DEL RISCHIO AMBIENTALE NELL'AMBITO" nell'ambito del POR Campania 200/2006 Misura 3.16 – Azione b.
- Docente di metodologie di indagine del territorio presso il Centro Interdipartimentale di Servizi in Archeologia dell'Istituto Universitario Orientale di Napoli.
- Responsabile scientifico del progetto M.U.R.S.T. (Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica) – Sistemi di osservazione tridimensionale per la gestione dei disastri naturali e la difesa del territorio.
- Membro dell'International Society for Soil Mechanics and Foundation Engineering, della International Society for Rock mechanics, dell'Associazione Geotecnica Italiana, dell'Accademia Mineraria Subalpina e della Società Geologica Italiana.
- Attualmente risulta consulente del Comune di Napoli ed in particolare degli uffici Difesa Suolo – Sicurezza Abitativa – Ufficio Fognature – Ufficio Centro Storico. Per gli stessi lo scrivente è stato consulente nel disastro di Miano, di Materdei, attualmente, si sta occupando delle problematiche di dissesto conseguenti all'alluvione del 15/10/01, tra le quali l'insula di Via Settembrini, il crollo di Via Schipa, nonché nella verifica dello stato di dissesto di numerose collettive fognarie. Analogamente lo scrivente è consulente della Metropolitana S.p.A., Ansaldo Trasporti, Enel, Circumvesuviana, Soprintendenza Archeologica, Telecom, Omnitel ecc.. Al momento è impegnato quale consulente di Parte nel disastro di Secondigliano
- ha tenuto numerosi Stage e memorie scientifiche in merito alle problematiche dei controlli geologici e geotecnici presso i Politecnici di Napoli e Roma. Autore di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste ed atti di congressi nazionali ed internazionali. Alcune sue esperienze risultano pubblicate su testi di carattere universitario Inoltre nel mese di Maggio 2001 ha realizzato per conto dell'Accademia Primaziale Pisana e dalla Commissione Internazionale per la salvaguardia della Torre di Pisa, il rilievo e le relative misure di pendenza della Torre, successive alle operazioni di subsidenza controllata per la diminuzione della pendenza, critica, con utilizzo della nuova metodologia Laser Scanner
- Inoltre risulta consulente del servizio nazionale di polizia scientifica, dell'Interpol, della DIA, e di numerose procure in merito all'applicazione delle metodologie geofisiche e geologiche. Tali applicazioni hanno trovato numerosi riscontri anche a livello dei mass-media nazionali.
- Ha partecipato al REMTECH "Bonifica di acque sotterranee" (settembre 2014)

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

in qualità di Direttore Tecnico della Tecno In S.p.A. dal 1992, si occupa di tutte le aree di intervento della stessa che si possono sintetizzare in:

- Diagnostica strutturale;
- Problematiche geologiche e geotecniche;
- Rilievi cartografici di precisione;
- Prove di laboratorio su: cls, acciai, terre bitumi;
- Rilievi 3D con laser scanner;
- Metodologie geofisiche e problematiche ambientali

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
CON COMPUTER, ATTREZZATURE
SPECIFICHE, MACCHINARI, ECC.

Conoscenza dei seguenti software tecnici:

- Dogstomo (software per l'inversione di dati tomografici)
- Resix IP2D (software di geoelettrica)
- Rockware (software di trattamento dati geologici)
- SeisOpt (software topografico)
- Z-Soil (programma di modellizzazione agli elementi finiti)
- Radan III
- Reflexw (software per georadar)

SOFTWARE PER ELABORAZIONE DATI LASER SCANNER

- Leica Geosystems CYCLONE ver. 5.4
- Inus Technology RAPIDFORM 2004
- Riegl RISCAN PRO ver. 1.4.1
- Innovmetric POLYWORKS 9.1 INSPECTOR+MODELER+TEXCAPTURE
- Tecno 32 – Vibro – TecnoView (scritti in linguaggio Labwindows/CVI)
- Golden Software GRAPHER 11, SURFER 12, STRATER 4, VOXLER 3 – DSP DADiSP 2002
- Software di monitoraggio ed elaborazione dati geostrutturale TecnoROCK
- Software per la modellizzazione idrogeologica e ambientale

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto attesta sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del D.P.R. 445/2000 e consapevole di quanto prescritto dagli articoli 75 e 76 del medesimo D.P.R., rispettivamente sulla responsabilità penale prevista per chi rende false dichiarazioni e sulla decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, la veridicità delle informazioni contenute nel presente curriculum.

Dott. geol. Lucio Amato

