

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome EDOARDO
Cognome ROTIGLIANO
Recapiti Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare - Via Archirafi, 20 - IV piano
Telefono 091-23864649
Fax 091-6169908
E-mail edoardo.rotigliano@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

1982-1987: DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA (LICEO CLASSICO G. GARIBALDI, PALERMO)

1987-1991: LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE (FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN., UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO)

1992-1993: BORSA DI STUDIO (ISTITUTO DI GEOFISICA MINERARIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO)

1997-2000: DOTTORATO DI RICERCA (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA)

2001-2003: ASSEGNO DI RICERCA (DIPARTIMENTO DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FEDERICO II DI NAPOLI)

ATTIVITA' DIDATTICA

DOCENZA TITOLARE PRESSO LA FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

A.A. 2004/2005 -

- GEOGRAFIA FISICA (CORSO DI LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE)

- GEOMORFOLOGIA APPLICATA (CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE, PRIMA CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN GEOLOGIA ED APPLICAZIONI PER IL TERRITORIO)

ALTRI INSEGNAMENTI

A.A. 2004/2005 – A.A. 2009/2010: GEOMORFOLOGIA APPLICATA CON SIT (CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN ANALISI E GESTIONE AMBIENTALE)

A.A. 2003/2004 – A.A. 2005/2006: ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA APPLICATA (CORSO DI LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE)

A.A. 2005/2006: ANALISI DELLA STABILITÀ DEI VERSANTI (CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN GEOLOGIA ED APPLICAZIONI PER IL TERRITORIO)

MASTER

A.A. 2012-2013 –

COORDINATORE DEL MASTER DI II LIVELLO IN ANALISI E GESTIONE DEL RISCHIO GEOLOGICO

RICERCHE FINANZIATE

PROGETTO DI ATENEO FFR 2012-ATE-0135: MORFODINAMICA GRAVITATIVA RAPIDA IN SETTORI EMERSI E SOMMERSI DELLA SICILIA ED AREE CONTERMINI: MODELLI EVOLUTIVI E SCENARI DI RISCHIO. IMPORTO: 13.590,33.

SUFRASICILIA: PROGETTO PILOTA PER LA REALIZZAZIONE DI CARTOGRAFIA MULTILIVELLO DELLA SU SCETTIBILITÀ DA FRANA IN **SICILIA**. IMPORTO: 15.000,00.

PUBBLICAZIONE

CONOSCENTI C, AGNESI V, ANGILERI S, CAPPADONIA C, ROTIGLIANO E, MAERKER M (2012). A GIS-BASED APPROACH FOR GULLY EROSION SUSCEPTIBILITY MODELLING: A TEST IN SICILY, ITALY. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, ISSN: 1866-6280, DOI: 10.1007/S12665-012-2205-Y

COSTANZO D, CAPPADONIA C, CONOSCENTI C, ROTIGLIANO E (2012). EXPORTING A GOOGLE EARTH TM AIDED EARTH FLOW SUSCEPTIBILITY MODEL: A TEST IN CENTRAL SICILY. NATURAL HAZARDS, VOL. 61, P. 103-114, ISSN: 0921-030X, DOI: 10.1007/S11069-011-9870-0

COSTANZO D, ROTIGLIANO E, IRIGARAY C, JIMÉNEZ-PERÁLVAREZ JD, CHACÓN J (2012). FACTORS SELECTION IN LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY MODELLING ON LARGE SCALE FOLLOWING THE GIS MATRIX METHOD: APPLICATION TO THE RIVER BEIRO BASIN (SPAIN). NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, VOL. 12, P. 327-340, ISSN: 1561-8633, DOI: 10.5194/NHESS-12-327-2012

PULICE I, CAPPADONIA C, SCARCIGLIA F, ROBUSTELLI G, CONOSCENTI C, DE ROSE R, ROTIGLIANO E, AGNESI V (2012). GEOMORPHOLOGICAL AND CHEMICAL-PHYSICAL STUDY OF "CALANCHI" LANDFORMS IN NW SICILY (SOUTHERN ITALY). GEOMORPHOLOGY, VOL. 153-154, P. 219-231, ISSN: 0169-555X, DOI: 10.1016/J.GEOMORPH.2012.02.026

BUCCOLINI M, COCO L, CAPPADONIA C, ROTIGLIANO E (2012). RELATIONSHIPS BETWEEN A NEW SLOPE MORPHOMETRIC INDEX AND CALANCHI EROSION IN NORTHERN SICILY, ITALY. GEOMORPHOLOGY, VOL. 149-150, P. 41-48, ISSN: 0169-555X, DOI: 10.1016/J.GEOMORPH.2012.01.012

ROTIGLIANO E, CAPPADONIA C, CONOSCENTI C, COSTANZO D, AGNESI V (2012). SLOPE UNITS-BASED FLOW SUSCEPTIBILITY MODEL: USING VALIDATION TESTS TO SELECT CONTROLLING FACTORS. NATURAL HAZARDS, VOL. 61, P. 143-153, ISSN: 0921-030X, DOI: 10.1007/S11069-011-9846-0

CAPPADONIA C, CONOSCENTI C, ROTIGLIANO E (2011). MONITORING OF EROSION ON TWO CALANCHI FRONTS – NORTHERN SICILY (ITALY). LA. LANDFORM ANALYSIS, VOL. 17, P. 21-25, ISSN: 1429-799X

AGNESI V, ANGILERI SE, CAPPADONIA C, CONOSCENTI C, ROTIGLIANO E (2011). MULTI-PARAMETRIC GIS ANALYSIS TO ASSESS GULLY EROSION SUSCEPTIBILITY: A TEST IN SOUTHERN SICILY, ITALY. LA. LANDFORM ANALYSIS, VOL. 17, P. 15-20, ISSN: 1429-799X

ROTIGLIANO E, AGNESI V, CAPPADONIA C, CONOSCENTI C (2011). THE ROLE OF THE DIAGNOSTIC AREAS IN THE ASSESSMENT OF LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY MODELS: A TEST IN THE SICILIAN CHAIN. NATURAL HAZARDS, VOL. 58, P. 981-999, ISSN: 0921-030X, DOI: 10.1007/S11069-010-9708-1

COSTANZO D, CONOSCENTI D, ROTIGLIANO E (2011). UTILIZZO DEL SISTEMA GOOGLE EARTH™ PER LA DEFINIZIONE DI UN MODELLO DI SUSCETTIBILITÀ DA FRANA: UN TEST IN SICILIA CENTRALE.. ENGINEERING, HYDRO, ENVIRONMENTAL GEOLOGY, VOL. 14, P. 83-94, ISSN: 2038-0801, DOI: 10.1474/EHEGEOLOGY.2011-14.0-09.0292

AGNESI V, RASÀ R, PUGLISI C, GIOÈ C, PRIVITERA B, CAPPADONIA C, CONOSCENTI C, PINO P, ROTIGLIANO E (2009). LA FRANOSITÀ DIFFUSA DELL'1 OTTOBRE 2009 NEL TERRITORIO IONICO-PELORITANO DELLA PROVINCIA DI MESSINA: STATO DELLE INDAGINI E PRIME CONSIDERAZIONI SULLE DINAMICHE GEOMORFICHE ATTIVATE. GEOLOGI DI SICILIA, VOL. 2009, P. 23-30, ISSN: 2038-2863

AGNESI V, CAPPADONIA C, CONOSCENTI C, DI MAGGIO C, ROTIGLIANO E (2009). LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY ASSESSMENT IN SICILY: A KEY STUDY IN THE CENTRAL CHAIN SECTOR (SICANI MOUNTS). NATURALISTA SICILIANO, VOL. XXXIII, P. 19-31, ISSN: 0394-0063

CONOSCENTI C, DI MAGGIO C, ROTIGLIANO E (2008). GIS-ANALYSIS TO ASSESS LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY IN A FLUVIAL BASIN OF NW SICILY (ITALY). GEOMORPHOLOGY, VOL. 94, P. 325-339, ISSN: 0169-555X, DOI: 10.1016/J.GEOMORPH.2006.10.039

CONOSCENTI C, DI MAGGIO C, ROTIGLIANO E (2008). SOIL EROSION SUSCEPTIBILITY ASSESSMENT AND VALIDATION USING A GEOSTATISTICAL MULTIVARIATE APPROACH: A TEST IN SOUTHERN SICILY. NATURAL HAZARDS, VOL. 46, P. 287-305, ISSN: 0921-030X, DOI: 10.1007/S11069-007-9188-0

AGNESI V, PINGUE F, ROTIGLIANO E, OBRIZZO F, DI MAGGIO C, LUZIO D, TAMMARO U (2006). REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI MONITORAGGIO GEODETICO DELLA FRANA DI SCOPELLO (SICILIA NORD-OCCIDENTALE). RENDICONTI DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, VOL. 2, P. 15-27, ISSN: 0392-3037

AGNESI V, CAMARDA M, CONOSCENTI C, DI MAGGIO C, DI LIBERTO IS, MADONIA P, ROTIGLIANO E (2005). A MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO THE EVALUATION OF THE MECHANISM THAT TRIGGERED THE CERDA LANDSLIDE (SICILY, ITALY). GEOMORPHOLOGY, VOL. 65, P. 101-116, ISSN: 0169-555X, DOI: 10.1016/J.GEOMORPH.2004.08.003

AGNESI V, DI MAGGIO C, MACALUSO T, MADONIA G, ROTIGLIANO E (2004). SCHEMA GEOMORFOLOGICO DELLA PENISOLA DI CAPO SAN VITO (SICILIA NORD-OCCIDENTALE). SPELEOLOGIA IBLEA, VOL. 10-2002, P. 37-47, ISSN: 1123-9875

CELICO F, ROTIGLIANO E (2002). SALINE GROUNDWATER IN GAZA STRIP: IDENTIFICATION OF INTEGRATIVE CATCHMENT AND MANAGEMENT SOLUTIONS. BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, VOL. 121, P. 139-146, ISSN: 0037-8763

AGNESI V, DI MAGGIO C, MACALUSO T, ROTIGLIANO E (2000). GENESIS AND EVOLUTION OF DEEP SEATED GRAVITATIONAL SLOPE DEFORMATION PHENOMENA IN WESTERN AND CENTRAL SICILY. MEMORIE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, VOL. 55, P. 363-371, ISSN: 0375-9857

AGNESI V, COSENTINO P, DI MAGGIO C, MACALUSO T, ROTIGLIANO E (1996). THE GREAT LANDSLIDE AT PORTELLA COLLA (MADONIE-SICILY). GEOGRAFIA FISICA E DINAMICA QUATERNARIA, VOL. 19, P. 273-280, ISSN: 0391-9838

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

RILEVAMENTO FRANE E FORME DI EROSIONE IDRICA PER LA COSTRUZIONE DI CARTOGRAFIE ED ARCHIVI MULTITEMPORALI DI EVENTI MORFODINAMICI.

MONITORAGGIO FORME CALANCHIVE.

CARATTERIZZAZIONE IDROLOGIA BACINI IDROGRAFICI SICILIANI.

MODELLAZIONE STOCASTICA DI EVENTI MORFODINAMICI ESTREMI.

MESSA A PUNTO DI PROTOCOLLI PER LA VALUTAZIONE STOCASTICA DELLA PERICOLOSITÀ GEO-IDROLOGICA

MONITORAGGIO GEODETICO DEI FENOMENI DI DEFORMAZIONE GRAVITATIVA PROFONDA DI VERSANTE

ANALISI MORFOLOGICA QUANTITATIVA PER LA CARATTERIZZAZIONE DEL RILIEVO, FINALIZZATA ALLA MICROZONAZIONE SISMICA

AMBITI DI RICERCA

EROSIONE IDRICA (MODELLAZIONE DEI FENOMENI IDROLOGICI E GEOMORFOLOGICI, VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ/SUSCETTIBILITÀ CON MODELLI STOCASTICI, MONITORAGGIO)

EROSIONE CALANCHIVA (MODELLAZIONE PROCESSO, CARATTERIZZAZIONE FRONTI E BACINI CALANCHIVI, MONITORAGGIO)

FRANE (MODELLAZIONE DEI FENOMENI, VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ/SUSCETTIBILITÀ CON MODELLI STOCASTICI)

DEFORMAZIONI GRAVITATIVE PROFONDE DI VERSANTE (MODELLAZIONE DEI FENOMENI, MONITORAGGIO)

DEBRIS FLOW (MODELLAZIONE GEO-IDROLOGICA, VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ/SUSCETTIBILITÀ CON MODELLI STOCASTICI)

GIS ANALYSIS (3D- AND SPATIAL ANALYSIS, HYDROLOGIC MODELLING, GEOSTATISTICS)

STUDI GEOMORFOLOGICI FINALIZZATI ALLA MICROZONAZIONE SISMICA DEL TERRITORIO SICILIANO