



# CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

## BORSELLI, LORENZO

### CURRICULUM VITAE UNICO

#### DATOS PERSONALES

**No. CVU** 375534  
**Fecha de Nacimiento** 01 de diciembre de 1965  
**Estado Civil** Casado  
**Lugar de Nacimiento** FIRENZE, Italia  
**Nacionalidad** ITALIANO  
**Género** MASCULINO

**Dirección** villa de revillagigedo 962, SAN LUIS POTOSI, SAN LUIS POTOSÍ, México  
**Ciudad:** san luis potosi, **C.P.:** 78216

#### •IDENTIFICACIONES

**México CURP:** BOXL651201HNERXR05 \*  
Formato  
Migratorio FM- 0476243  
3:  
**RFC:** BOLO651201F54

#### •CORREO

**CASA:** lborselli@gmail.com \*  
**OFICINA:** lorenzo.borselli@uaslp.mx

#### •TELEFONO

**CELULAR:** 444.3026048. \*

#### DESEMPEÑO PROFESIONAL

#### •ADSCRIPCION ACTUAL

07/2011 - **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI /  
INSTITUTO DE GEOLOGIA / DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA, **PROFESSOR**  
**INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO**

**•EXPERIENCIA  
LABORAL**

- 10/2009 - **Institución** , ENTIDADES EXTERNAS, **DIRECTOR OPERATIVO (CNR-**  
07/2011 **IRPI),SECCION DE FLORENCIA**, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE,  
DIRECTOR OPERATIVO Y DEL GRUPO DE INVESTIGACION DE FLORENCIA, IRPI-  
ISTITUTO DI RICERCA PER LA PROTEZIONE IDROGEOLOGICA, CNR , ITALIA, EROSION  
DEL SUELO , MECANICA DEL SUELO Y MOVIMIENTOS DE MASA, CONSERVACION DEL  
SUELO, HIDROLOGIA SUPERFICIAL, **DIRECTOR RESPONSABLE OPERATIVO Y**  
**ADMINISTRATIVO DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN CNR-IRPI DE FLORENCIA Y**  
**JUNTO A LOS PROYECTOS ACTIVOS COMO: EL PROYECTO INTERNACIONAL**  
**DESIRE (WWW.DESIRE-PROJECT.EU),,**
- 08/2001 - **Institución** , ENTIDADES EXTERNAS, **INVESTIGADOR TITULAR**, CONSIGLIO  
10/2009 NAZIONALE DELLE RICERCHE, EROSION DEL SUELO , MECANICA DEL SUELO Y  
MOVIMIENTOS DE MASA, CONSERVACION DEL SUELO, HIDROLOGIA SUPERFICIAL,  
PARTECIPACION A PROYECTOS DE INVESTIGACION INTERNACIONALES Y NACIONALES,  
, **participacion a proyectos internacionales: \* (1998-2003), COST Action 623,**  
**"Soil Erosion and Global Change" . Funded by European Commission ; \* (2004-**  
**2007) COST Action 634: "On- and Off-site Environmental Impacts of Runoff**  
**and Erosion".Funded by European Commission ; \* (2004-2007) Conditions for**  
**Restoration and Mitigation of Desertified Areas Using Vegetation (RECONDES);**  
**European Commission GOCE-CT-2003-505361 \* (2007-2012) Desertification**  
**Mitigation and Remediation of Land - a global approach for local solutions**  
**(DESIRE).European Integrated Project GOCE 0370462. www.project-desire.eu**  
**\* Since october 2008 Italian study site coordinator and Scientific Responsible**  
**of CNR research group within DESIRE project. (DESIRE).European Integrated**  
**Project GOCE 0370462. www.project-desire.eu \* DAL (2002-2004)**  
**RESPONSABLE CIENTIFICO ITALIANO PROYECTO BILATERAL DE**  
**INVESTIGACION ITALIA ¿ MESSICO: "STUDIO DELLE PROPRIETÀ¿ FISICHE E**  
**CHIMICHE DEI DEPOSITI PIROCLASTICI RECENTI E DEGLI ANDOSUOLI IN**  
**AREE VULCANICHE (MESSICO E ITALIA) AI FINI DELLA VALUTAZIONE E**  
**PREVENZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO" . PROYECTO DE 3 ANOS (2003-**  
**2004), FINACIADO DA CNR Y CONACYT. ISTITUTI DI RIFERIMENTO: ISTITUTO**  
**DI RICERCA PER LA PROTEZIONE IDROGEOLOGICA (CNR-IRPI) - INSTITUTO**  
**DE GEOFISICA, UNAM (UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO).**  
**Responsable Manuel ESPINDOOLA , proyectos nacionales: (2003-2007) STUDIO**  
**DELLA DINAMICA DELLE AREE SORGENTI PRIMARIE DI SEDIMENTO**  
**NELL'AREA PILOTA DEL BACINO DI BILANCINO: PROGETTO (BABI), funded by**  
**Autorità di Bacino del fiume arno (Firenze, Ministero de medioambiente,**  
**GOBIERNO ITALIANO),**
- 11/1997 - **Institución** , ENTIDADES EXTERNAS, **INVESTIGADOR A CONTRACTO - POST DOC**,  
08/2001 CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, SCIENCIA E CONSERVACION DEL SUELO,  
MODELACION DE LA EROSION DEL SUELO (HIDRICA Y MECANICA ) , , **investigador a**  
**contrato per actividades de investigación relacionadas a proyectos de**  
**investigación internacional financiados da la unión europea (UE): Proyecto**  
**FAIR3-CT96-1478, "Tillage Erosion : Current State, Future Trends and**  
**Prevention (TERON) ". Funded by UE ¿ (1996-2000), dirigido da Katoliekie**  
**universiteit Leuven (Belgium) Proyecto ENV4-CT97-0687, "Modelling Within**  
**Storm Erosion Dynamics (MWISED) ". Funded by UE dirigido da CNR, Florence,**  
**ITALIA,**
- 02/1991 - **Actividad Profesional** , ENTIDADES EXTERNAS, **ESTUDIO PROFESIONAL**  
10/1997 **AUTONOMO (STUDIO GEOTECHNICS)**, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE,  
CONSULTORIA PROFESIONALE EN EL AREA DE GEOLOGIA APLICADA Y INGENIERIA  
GEOLOGICA, GEOLOGIA PER OBRAS Y CONSTRUCCIONES, GEOIDROLOGIA AMBIENTAL,  
HIDROLOGIA APLICADA, DESAROLLO DE SOFTWARE GEOTECNICO PERO USUARIO  
FINALES (INGENIEROS, Y GEOLOGOS), **EXPERIENCIA EN PROBLEMAS PRÁCTICOS**  
**DE MODELACION GEOTECNICA POR OBRAS Y CONSTRUCCIONES CIVILES.**

**DESARROLLO DE SOFTWARE PER ANÁLISIS GEOTECNICA Y MODELACION:  
ESTABILIDAD DE LOS TALUDES (NATURAL Y CON REFUERZOS), PRUEBAS  
ANÁLISIS DE DATOS GEOTECNICAS EN SITIO,**

**PRODUCCION CIENTIFICA**

**•ARTICULOS**

- 2014 **FINE-SCALE SPATIAL DISTRIBUTION OF BIOMASS USING SATELLITE IMAGES  
ISSN: 2006-9847**, E. Santi, C. Tarantino, V. Amici, G. Bacaro, P. Blonda, L. Borselli, M. Rossi, S. Tozzi , D. Torri, **Journal of Ecology and the Natural Environment**, Vol.62, Pag.75-86, **Revistas Indizadas** ,
- 2013 **THE RECURRING CYCLES OF BIANCANA BADLANDS: EROSION, VEGETATION  
AND HUMAN IMPACT ISSN: 0341-8162**, TORRI D., SANTI E., MARIGNANI M. ,  
ROSSI M., BORSELLI L. , MACCHERINI S., **CATENA**, Vol.106, Pag.22-30, **Revistas  
Indizadas** ,
- 2013 **FORM FROM PROJECTED SHADOW (FFPS): AN ALGORITHM FOR 3D SHAPE  
ANALYSIS OF SEDIMENTARY PARTICLES. ISSN: 0098-3004**, MONTENEGRO RIOS  
A., SAROCCHI D., NAHAMAD-MOLINARI Y., BORSELLI L., **Computers & Geosciences**,  
Vol.60, Pag.98-108, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **COMPARISON OF CONCEPTUAL LANDSCAPE METRICS TO DEFINE HILLSLOPE-  
SCALE SEDIMENT DELIVERY RATIO ISSN: 0169-555X**, VIGIAK O., BORSELLI L.,  
NEWHAM L.T.H. , McINNES J. , ROBERTS A.M., **Geomorphology**, Vol.138, Pag.74-  
88, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **SOIL EROSION INDUCED BY LAND USE CHANGES AS DETERMINED BY PLOUGH  
MARKS AND FIELD EVIDENCE IN THE AKSUM AREA (ETHIOPIA) ISSN: 0167-  
8809**, CIAMPALINI R., BILLI P., FERRARI G., BORSELLI L., FOLLAIN S., **Agriculture,  
Ecosystems and Environment**, Vol.146, Pag.197-208, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **PARTICLE INTERACTION INSIDE DEBRIS FLOW: EVIDENCE THROUGH  
EXPERIMENTAL DATA AND QUANTITATIVE CLAST SHAPE ANALYSIS ISSN:  
0377-0273**, CABALLERO L. , SAROCCHI D., BORSELLI L. , CARDENAS A.L., **Journal of  
Volcanology and Geothermal Research**, Vol.231, Pag.12-23, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **SPATIAL VARIATION OF BED ROUGHNESS IN ERODING RILLS AND GULLIES  
ISSN: 0341-8162**, D. Torri , J. Poesen , L. Borselli , R. Bryan, M. Rossi, **Catena**, Vol.90,  
Pag.76-86, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **A ROBUST ALGORITHM FOR ESTIMATING SOIL ERODIBILITY IN DIFFERENT  
CLIMATES ISSN: 0341-8162**, BORSELLI I. , TORRI D. , POESEN J., IAQUINTA  
P., **CATENA**, Vol.97, Pag.85-94, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **EVALUATION OF THE EUROSEM MODEL FOR PREDICTING THE EFFECTS OF  
EROSION-CONTROL BLANKETS ON RUNOFF AND INTERRILL SOIL EROSION BY  
WATER ISSN: 0266-1144**, SMETS T., BORSELLI L., POESEN J., TORRI D, **Geotextiles  
and Geomembranes**, Vol.29, Pag.285-297, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **FLANK COLLAPSE SCENARIOS AT VOLCÁN DE COLIMA, MEXICO: A RELATIVE  
INSTABILITY ANALYSIS ISSN: 0377-0273**, BORSELLI L., CAPRA L., SAROCCHI D.,  
De La CRUZ-REYNA S, **Journal of Volcanology and Geothermal Research**, Vol.208,  
Pag.51-65, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **RAINFALL-TRIGGERED LAHARS AT VOLCÁN DE COLIMA, MEXICO: SURFACE  
HYDRO-REPELLENCY AS INITIATION PROCESS ISSN: 0377-0273**, CAPRA L.,  
BORSELLI, L., VARLEY, N., GAVILANES-RUIZ, J.C, NORINI, G., SAROCCHI, D.,  
CABALLERO, L., CORTES, A., **Journal of Volcanology and Geothermal Research**,  
Vol.189, Pag.105-117, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **LARGE SCALE LANDSLIDES TRIGGERED BY QUATERNARY TECTONICS IN THE  
ACAMBAY GRABEN, MEXICO ISSN: 1096-9837**, NORINI G. , L. CAPRA, L. BORSELLI,  
F. R. ZUNIGA, L. SOLARI AND D. SAROCCHI, **Earth Surface Processes and  
Landforms**, Vol.35, Pag.1445-1455, **Revistas Indizadas** ,

- 2010 **SOIL ROUGHNESS, SLOPE AND SURFACE STORAGE RELATIONSHIP FOR IMPERVIOUS AREAS ISSN: 0022-1694**, BORSELLI L., TORRI D, **Journal of Hydrology**, Vol.239, Pag.389-400, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 **ESTIMATING PARAMETERS OF THE CHANNEL WIDTH-FLOW DISCHARGE RELATION USING RILL AND GULLY CHANNEL JUNCTION DATA ISSN: 1096-9837**, SALVADOR SANCHIS M. P. , TORRI D. , BORSELLI L. , BRYAN R. , POESEN J. , YAÑEZ M. S. CREMER C, **Earth Surface. Process and Landforms**, Vol.34, Pag.2023-2030, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 **COMPARISON OF LANDSCAPE APPROACHES TO DEFINE SPATIAL PATTERNS OF HILLSLOPE-SCALE SEDIMENT DELIVERY RATIO ISBN: 978-0-9758400-7-8.**, VIGIAK O., NEWHAM LTH, WHITFORD J., MELLAND A., BORSELLI L, <http://www.mssanz.org.au/modsim09/I14/vigiak.pdf>, Vol.1, Pag.4064-4070, **Memorias de congresos** ,
- 2008 **CLIMATE EFFECTS ON SOIL ERODIBILITY ISSN: 1096-9837**, SALVADOR SANCHIS M.P. , TORRI D., BORSELLI L., POESEN J, **Earth Surface Processes and Landforms**, Vol.37, Pag.1082-1097, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **PLOUGH MARKS AS A TOOL TO ASSESS SOIL EROSION RATES: A CASE STUDY IN AXUM (ETHIOPIA) ISSN: 0341-8162**, CIAMPALINI R., P. BILLI, G. A. FERRARI , L. BORSELLI, **CATENA**, Vol.75, Pag.17-27, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **RUNOFF CURVE NUMBERS FOR STEEP HILLSLOPES WITH NATURAL VEGETATION IN SEMI-ARID TROPICAL HIGHLANDS, NORTHERN ETHIOPIA ISSN: 1099-1085**, DESCHEEMAER K. J. POESEN, L. BORSELLI, J. NYSSSEN, D. RAES, M. HAILE, B. MUYLS, J. DECKERS, **Hydrological processes**, Vol.22, Pag.4097-4105, **Revistas Indizadas** ,
- 2008 **PROLEGOMENA TO SEDIMENT AND FLOWS CONNECTIVITY IN THE LANDSCAPE: A GIS AND FIELD NUMERICAL ASSESSMENT ISSN: 0341-8162**, BORSELLI L., P. CASSI, D. TORRI, **CATENA**, Vol.75, Pag.268-277, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **A MODEL FOR REDUCING SOIL EROSION BY TILLAGE ISSN: 1941-3300**, BORSELLI L., TORRI D., **Journal of soil and water Conservation**, Vol.62, Pag.158-158, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 **ASSESSMENT OF TILLAGE EROSION BY MOULDBOARD PLOUGH IN TUSCANY (ITALY) ISSN: 0167-1987**, DE ALBA S., L. BORSELLI, D. TORRI , S. PELLEGRINI , P. BAZZOFFI, **Soil & Tillage Research**, Vol.85, Pag.123-142, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 **THE SEPTEMBER 8-9, 1998 RAIN TRIGGERED FLOOD EVENTS AT MOTOZINTLA, CHIAPAS, MEXICO ISSN: 1573-0840**, CABALLERO L., MACIAS J.L., GARCIA-PALOMO A., SAUCEDEO G.R., BORSELLI L. , SAROCCHI D., SANCHEZ J.M., **Natural Hazards**, Vol.39, Pag.103-126, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 **CHANNEL WIDTH & FLOW DISCHARGE RELATIONSHIPS FOR RILLS AND GULLIES ISSN: 0169-555X**, TORRI D., POESEN J., BORSELLI L., KNAPEN A, **Geomorphology**, Vol.76, Pag.273-279, **Revistas Indizadas** ,
- 2005 **CONSTRUCTION DE PERFILES GRANULOMETRICOS DE DEPOSITOS PIROCLASTICOS POR METODOS OPTICOS ISSN: EN TRÁMITE**, SAROCCHI, L. BORSELLI, J.L. MACIAS, **Revista Mexicana de Ciencias Geologicas**, Vol.22, Pag.371-382, **Revistas Indizadas** ,
- 2003 **EQUATION FOR HIGH RATE GULLY EROSION ISSN: 0341-8162**, TORRI D., L. BORSELLI, **CATENA**, Vol.50, Pag.449-460, **Revistas Indizadas** ,
- 2003 **MASS MOVEMENTS IN TROPICAL VOLCANIC TERRAINS: THE CASE OF TEZIUTLÁN (MÉXICO) ISSN: 0013-7952**, CAPRA L. , J. LUGO-HUBP , L. BORSELLI, **Engineering Geology**, Vol.69, Pag.359-379, **Revistas Indizadas** ,
- 2002 **CLOD MOVEMENT AND TILLAGE TOOL CHARACTERISTICS FOR MODELLING TILLAGE EROSION ISSN: 1941-3300**, TORRI D. , L. BORSELLI, **Journal of Water and Soil Conservation**, Vol.57, Pag.24-28, **Revistas Indizadas** ,
- 2001 **MEASUREMENTS OF SOIL TRASLOCATION BY TILLAGE USING A NON INVASIVE ELECTROMANGNETIC METHOD ISSN: 1941-3300**, BORSELLI L., D. TORRI. (2001, **Journal of Water and Soil Conservation**, Vol.56, Pag.106-111, **Revistas Indizadas** ,

- 2001 **INTEGRATE FRAMEWORK FOR SOIL EROSION CRITICAL STATE ASSESSMENT**, BORSELLI L., TORRI D., **PROCEEDINGS OF THE 7TH ICCTA - INTERNATIONAL CONGRESS FOR COMPUTER TECHNOLOGY IN AGRICULTURE: ¿Computer technology in agricultural management and risk**, Vol.1, Pag.90-97, **Memorias de congresos** ,
- 2001 **CAPACITA' DI INVASO IDRICO SUPERFICIALE: DINAMICA MISURA E STIMA**, BORSELLI L., **Rivista di irrigazione e drenaggio**, Vol.48, Pag.13-20, **Revistas Arbitradas** ,
- 2001 **CARATTERIZZAZIONE, MISURA E DESCRIZIONE MATEMATICA DEL RUSCELLAMENTO IN PIANURA**, MARCHETTI R., L. BORSELLI, D. TORRI, **Rivista di irrigazione e drenaggio**, Vol.48, Pag.2-7, **Revistas Arbitradas** ,
- 2001 **EFFECT OF WATER QUALITY ON INFILTRATION, RUNOFF AND INTERRILL EROSION PROCESSES DURING SIMULATED RAINFALL ISSN: 1096-9837**, BORSELLI L. , D. TORRI, J. POESEN, P. SALVADOR SANCHIS, **Earth Surface Processes And Landforms**, Vol.26, Pag.329-342, **Revistas Indizadas** ,
- 1999 **SEGMENTATION OF SOIL ROUGHNESS PROFILES ISSN: 1096-9837**, L Borselli, **Earth Surface Processes And Landforms**, Vol.24, Pag.71-90, **Revistas Indizadas** ,
- 1999 **MEASUREMENT OF SIMULATED DROP SIZE DISTRIBUTION WITH AN OPTICAL SPECTRO PLUVIOMETER: SAMPLE SIZE CONSIDERATION ISSN: 1096-9837**, SALLES C., POESEN J., BORSELLI L, **Earth Surface Processes And Landforms**, Vol.24, Pag.545-556, **Revistas Indizadas** ,
- 1999 **ELABORAZIONE DI CARTE DALLA PERICOLOSITÀ DA INSTABILITÀ DI VERSANTE CON APPROCCIO FUZZY**, BORSELLI L., D. MAGALDI, M. TALLINI, **Atti dei convegni dei Lincei 154: il rischio idrogeologico e la difesa del suolo Roma 1-2 ottobre 1998. ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI**, Vol.1, Pag.307-310, **Memorias de congresos** ,
- 1998 **I PARAMETRI FISICI CORRELATI ALL'EROSIONE DEL SUOLO**, TORRI D., BAZZOFFI P., BORSELLI L, **I Georgofili, Quaderni**, Vol.3, Pag.59-93, **Memorias de congresos** ,
- 1997 **DIURNAL WATER RELATIONS OF BEECH( FAGUS SILVATICA L.) TREES IN THE MOUNTAINS OF ITALY ISSN: 0168-1923**, KOVALIK P., M. BORGHETTI,L. BORSELLI, F.MAGNANI, G. SANESI, R. TOGNETTI, **Agricultural and Forest meteorology**, Vol.84, Pag.11-23, **Revistas Indizadas** ,
- 1997 **DETERMINAZIONE DELLA PERICOLOSITA` DEI VERSANTI CON APPLICAZIONE DI MATEMATICA FUZZY**, MAGALDI D., L. BORSELLI, A. FARRONI, M. TALLINI, **DISAT (università de L'aquila - ITALIA)**, Vol.1997, Pag.1-23, **Publicado sin Arbitraje** ,
- 1997 **PREDICTABILITY AND UNCERTAINTY OF THE SOIL ERODIBILITY FACTOR USING A GLOBAL DATASET ISSN: 0341-8162**, TORRI D.; J. POESEN & L. BORSELLI, **CATENA**, Vol.31, Pag.1-22,**Revistas Indizadas** ,
- 1996 **EFFECT OF GYPSUM ON HYDROLOGICAL, MECHANICAL AND POROSITY PROPERTIES OF A KAOLINITIC CRUSTING SOIL ISSN: 0933-3630**, BORSELLI L., S. CARNICELLI , G.A. FERRARI , M. PAGLIAI & G.LUCAMANTE, **Soil Technology**, Vol.9, Pag.39-54, **Revistas Indizadas** ,
- 1996 **EFFECT OF GYPSUM ON SEEDLING EMERGENCE IN A KAOLINITIC CRUSTING SOIL ISSN: 0933-3630**, BORSELLI L., R. BIANCALANI, S. CARNICELLI , C. GIORDANI , G.A. FERRARI, **Soil Technology**, Vol.9, Pag.71-81, **Revistas Indizadas** ,
- 1995 **FUSLE: A COMPUTER PROGRAM FOR SOIL LOSS RISK ANALYSIS BY FUZZY VARIABLES AND POSSIBILITY DISTRIBUTIONS**, BORSELLI L., **C.N.R. - Quaderni di scienza del suolo**, Vol.6, Pag.81-98, **Revistas Arbitradas** ,
- 1995 **PERDITE DI SUOLO E DI NUTRIENTI IN FUNZIONE DI DIVERSE DOSI DI CONCIMAZIONE (ESTENSIVA E INTENSIVA) SU TERRENI A DIVERSA TESSITURA**, ZANCHI C.,GIORDANI C., PINI G., BIANCALANI R., BORSELLI L, **Rivista di Agronomia**, Vol.29, Pag.533-543, **Revistas Arbitradas** ,
- 1995 **MODIFIED POCKET CONE PENETROMETER FOR THE ASSESSMENT OF SURFACE AND SUBSURFACE SOIL PARAMETERS**, BORSELLI L., **Rivista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale**, Vol.89, Pag.61-74, **Revistas Arbitradas** ,

- 1994 **PENETROMETRO "DROP CONE" MODIFICATO PER LA MISURA DI UN INDICE DI DUREZZA DELLA CROSTA SUPERFICIALE DEL SUOLO**, BORSELLI L, C. GIORDANI, *Rivista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale*, Vol.88, Pag.305-313, *Revistas Arbitradas* ,
- 1993 **TEMPORAL CHANGES IN SOIL ERODIBILITY**, BORSELLI L.; **C.N.R. - Quaderni di scienza del suolo**, Vol.5, Pag.23-45, *Revistas Arbitradas* ,
- 1993 **STIME SPEDITIVE DEL TASSO DI EROSIONE POTENZIALE MEDIO ANNUO DEL SUOLO SECONDO LA PROCEDURA USLE: UN CODICE DI CALCOLO AUTOMATICO**, BORSELLI L., *Rivista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale*, Vol.87, Pag.397-419, *Revistas Arbitradas* ,
- 1993 **CRUST STRENGTH ON A SOIL TREATED WITH GYPSUM : MAZOWE SOIL (ZIMBABWE)**, GIORDANI C., L. BORSELLI. , F. AGOSTINI, *Rivista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale*, Vol.87, Pag.387-396, *Revistas Arbitradas* ,
- 1991 **ANALISI DELLA AFFIDABILITA` DELLA PROCEDURA SCS CURVE NUMBER**, BORSELLI L., **C.N.R. - Quaderni di scienza del suolo**, Vol.3, Pag.75-96, *Revistas Arbitradas* ,
- 1989 **PREVISIONE DEI DEFLUSSI SUPERFICIALI SU VERSANTE: IL METODO S.C.S CURVE NUMBER E SUA APPLICABILITA` NELL'AMBIENTE COLLINARE ITALIANO**, BORSELLI L., **C.N.R. - Quaderni di scienza del suolo**, Vol.2, Pag.145-160, *Revistas Arbitradas* ,

#### •LIBROS

- 1995 **CARATTERISTICHE FISICHE ED IDROLOGICHE DEL SUOLO: LORO DERIVABILITA` DALLA CARTOGRAFIA PEDOLOGICA ED APPLICABILITA**, BUSONI E., L.BORSELLI , C. CALZOLARI,**CONSIGLIO NAZ. RICERCHE**, ISBN

#### •CAPITULOS DE LIBROS

- 2013 **ADVANCED 2D SLOPE STABILITY ANALYSIS BY LEM BY SSAP SOFTWARE: A FULL FREWARE TOOL FOR TEACHING AND SCIENTIFIC COMMUNITY**, ICL Landslide Teaching Tools KYOJI SASSA, BIN HE, MAURI MCSAVENEY, OSAMU NAGAI, **ICL- UNESCO**, Vol. 1, Pags. 428, Lorenzo Borselli
- 2011 **WATER EROSION**, Handbook of Soil Sciences: Resource Management and Environmental Impacts, (Second Edition ) PAN MING HUANG, YUNCONG LI , MALCOLM E. SUMNER, **HANDBOOK OF SOIL SCIENCESHANDB**, Vol. II, Pags. , TORRI D., BORSELLI L.
- 2009 **SOIL ERODIBILITY ASSESSMENT FOR APPLICATIONS AT WATERSHED SCALE**, Manual of Methods for Soil and Land Evaluation EDOARDO A.C. COSTANTINI, **SCIENCE PUBLISHER INC.**, Vol. 1, Pags. 600, BORSELLI L., CASSI P.,SALVADORSANCHIS P.
- 2009 **EVALUATION OF THE HYDROLOGIC SOIL GROUP (HSG) WITH THE PROCEDURE SCS CURVE NUMBER**, Manual of Methods for Soil and Land Evaluation EDOARDO A.C. COSTANTINI, **SCIENCE PUBLISHER INC**, Vol. 1, Pags. 600, BARTOLINI D. BORSELLI L
- 2007 **LAND DEGRADATION AND VEGETATION: A CATCHMENT VIEW**, Conditions for restoration and mitigation of desertified areas using vegetation(RECONDES)- review of literature and present knowledge- ISBN 92-79-03072-8 HOOKE J. , YEROYANNI M., **EUROPEAN COMMISSION, LUXEMBOUG**, Vol. 1, Pags. 298, BORSELLI L., E. BUSONI, C. CALZOLARI, A CHIARUCCI, S. MACCHERINI, M. MARIGNANI, D. TORRI.
- 2006 **SOIL EROSION IN ITALY**, SOIL EROSION IN EUROPE - ISBN: 978-0-470-85910-0 J. BOARDMAN AND J. POESEN, **JOHN WILEY & SONS LTD**, Vol. 1, Pags. 878, Dino Torri, Lorenzo Borselli, Fausto Guzzetti, M. Costanza Calzolari, Paolo Bazzoffi, Fabrizio Ungaro, Devis Bartolini and M. Pilar Salvador Sanchis
- 2006 **SOIL EROSION BY LAND LEVELLING**, SOIL EROSION IN EUROPE -ISBN: 978-0-470-85910-0 J. BOARDMAN AND J. POESEN, **JOHN WILEY & SONS LTD**, Vol. 1, Pags. 878, Lorenzo Borselli, Dino Torri, Lillian Øygarden, Saturnio De Alba, José A. Martínez-Casasnovas, Paolo Bazzoffi and Gergely Jakab

- 2006 **VALUTAZIONE DELLA ERODIBILITÀ DELSUOLO IN APPLICAZIONI A SCALA DI BACINO**, Metodi di valutazione del suolo e delle terre - ISBN 8882722880 EDOARDO COSTANTINI, **CANTAGALLI**, Vol. 1, Pags. 924, BORSELLI L.
- 2006 **INDICI DI RUGOSITÀ SUPERFICIALE DEL SUOLO A FINI MODELLISTICI**, Metodi di valutazione del suolo e delle terre - ISBN 8882722880 EDOARDO COSTANTINI, **CANTAGALLI**, Vol. 1, Pags. 924, BAZZOFFI P., L. BORSELLI, S. PELLEGRINI, D. TORRI
- 2006 **VALUTAZIONE DEL GRUPPO IDROLOGICO DEL SUOLO (HSG)SECONDO LA PROCEDURA SCS CURVE NUMBER**, Metodi di valutazione dei suoli e delle terre - ISBN 8882722880 EDOARDO COSTANTINI, **CANTAGALLI**, Vol. 1, Pags. 924, BARTOLINI D., L. BORSELLI
- 2002 **TILLAGE EROSION AND LAND LEVELLING: EVIDENCE IN TUSCANY (ITALY)**, Man and soil at third millenium - ISBN 84 87779 47 6 . L. RUBIO, R.P.C. MORGAN, S. ASINS, V. ANDREU, **GEOFORMA EDITIONES. ESPANA**, Vol. 2, Pags. 2234, BORSELLI L., S. PELLEGRINI, D. TORRI, P. BAZZOFFI
- 2002 **LAND USE, SOIL QUALITY AND SOIL FUNCTIONS: EFFECT OF EROSION**, Man and soil at third millenium - ISBN 84 87779 46 8 J. L. RUBIO, R.P.C. MORGAN, S. ASINS, V. ANDREU, . **GEOFORMA EDITIONES. ESPANA**, Vol. 1, Pags. 2234, TORRI D., L. BORSELLI, C. CALZOLARI , M.S. YANEZ, M. P. SALVADOR SANCHIS
- 1999 **WATER EROSION**, HANDBOOK OF SOIL SCIENCE - ISBN:9780849331367 M.E. SUMNER, **CRC PUBLICATIONS, NEW YORK**, Vol. 1, Pags. 2148, TORRI D., L. BORSELLI
- 1998 **ASSESSMENT OF HILLSLOPE INSTABILITY HAZARD BASED ON FUZZY MATHEMATICS METHODS**, PROCEEDINGS OF THE 8TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF ENGINEERING GEOLOGY - IAEG. Vancouver, British Columbia, Canada, 21.25 sept, 1998 . ISBN 9054109904 D. MOORE; O. HUNGR, **BALKEMA, ROTTERDAM,LL**, Vol. 2, Pags. 800, BORSELLI L., D. MAGALDI, M. TALLINI
- 1991 **OWERLAND FLOW AND SOIL EROSION: SOME PROCESSES AN THEIR INTERACTIONS**, EROSION, TRANSPORT, DEPOSITION PROCESSES, theories and processes -ISBN 3-923381-28-X H.-R. BORK, BRAUNSCHWEIG, J. DE PLOEY, LEUVEN & A.P. SCHICK, **CATENA VERLAG GMBH**, Vol. 1, Pags. 155, TORRI D., L. BORSELLI

#### •REPORTES TECNICOS

- 08/03/2014 **SSAP2010 RELEASE 4.3.2 SLOPE STABILITY ANALYSIS PROGRAM. MANUAL DE REFERENCIA DEL CODICGO SSAP**, PAGINA WEB ACESO PUBLICO WWW.SSAP.EU, , LORENZO BORSELLI, Pags. 200
- 02/06/2013 **SSAP2010 RELEASE 4.2.2 SLOPE STABILITY ANALYSIS PROGRAM. MANUAL DE REFERENCIA DEL CODICGO SSAP**, PAGINA WEB ACESO PUBLICO WWW.SSAP.EU, , LORENZO BORSELLI, Pags. 190
- 06/01/2012 **SSAP 4.0.8 SLOPE STABILITY ANALYSIS PROGRAM. MANUAL DE REFERENCIA DEL CODICGO SSAP**, PAGINA WEB ACESO PUBLICO WWW.SSAP2005.IT, , LORENZO BORSELLI, Pags. 159
- 29/12/2009 **DECONVOLUTION OF MIXTURES OF LOGNORMAL COMPONENTS INSIDE PARTICLE SIZE DISTRIBUTIONS DECOLOG**, WEB PAGE [HTTP://WWW.DECOLOG.ORG](http://WWW.DECOLOG.ORG), , Borselli L., Sarocchi D., Pags. 16
- 14/10/2009 **RAINFALL HYETOGRAPH AGREGATION AND DISAGREGTION (+ KINETIC ENERGY AND EROSIIVITY CALCULATION + RAINFALL EVENT SEPARATION)**, WEB PAGE [HTTP://WWW.IRPI.FI.CNR.IT/SOFTWARE.HTML](http://WWW.IRPI.FI.CNR.IT/SOFTWARE.HTML), , Borselli L., Pags. 4
- 30/10/2008 **SSAP 3.0.2 SLOPE STABILITY ANALYSIS PROGRAM. MANUALE DI RIFERIMENTO. DEL CODICE SSAP**, MANUAL TECNICO SOFTWARE SSAP [WWW.SSAP2005.IT](http://WWW.SSAP2005.IT), , BORSELLI L., Pags. 124
- 21/11/2007 **STUDIO DELLA DINAMICA DELLE AREE SORGENTI PRIMARIE DI SEDIMENTO NELL'AREA PILOTA DEL BACINO DI BILANCINO: PROGETTO (BABI)**, AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME ARNO (FIENZE, ITALIA), , BORSELLI L., CASSI P., P. SALVADOR SANCHIS, F. UNGARO, Pags. 110

## FORMACION ACADEMICA

### •NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

- 15/06/1998 **DOCTORADO**, DOCTOR EN CIENCIA DEL SUELO, , UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE, **Italia** , FIRENZE , **ENTIDADES EXTERNAS** , Dinamica della rugosità superficiale del suolo e sua influenza nei processi di infiltrazione: analisi sperimentale e modellizzazione (Soil surface roughness dynamics an its influence on the infiltration processes: experimental analysis and modeling).(en italiano)
- 20/09/1989 **ESPECIALIDAD**, ESAME DI STATO PER LESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO (ITALIA), **7692**, UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE, **Italia** , FIRENZE , **ENTIDADES EXTERNAS** , Examen Nacional para conseguir cedula profesional de Geologo libero profesionista abilitado (INGENIERO GEOLOGO)
- 13/03/1989 **MAESTRIA**, LAUREA IN CIENCIAS GEOLOGICA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE - ITALIA, , UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE, **Italia** , FIRENZE , **ENTIDADES EXTERNAS** , Experimental study on rill erosion evolution".(in italian)

### •IDIOMAS

- 29/08/2010 **Inglés** Conversacion: Alto , Lectura: Alto , Escritura: Medio **(0)**
- 29/08/2010 **Italiano** LENGUA MATERNA
- 29/08/2010 **Español** Conversacion: Alto , Lectura: Alto , Escritura: Medio **(0)**

## FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

### •DOCENCIA

- 08/2013 - **GEOTECNIA1**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / 12/2013 FACULTAD DE INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**
- 01/2013 - **GEOTECNIA 1**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI 05/2013 / FACULTAD DE INGENIERIA, ,**LICENCIATURA**
- 08/2012 - **Geotecnia 1**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / 12/2012 FACULTAD DE INGENIERIA / AREA DE INGENIERIA CIVIL, ,**LICENCIATURA**
- 02/2012 - **Geotecnia General**, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS 03/2012 POTOSI / INSTITUTO DE GEOLOGIA, ,**MAESTRIA**
- 01/2012 - **Geotecnia 1**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / 06/2012 FACULTAD DE INGENIERIA / AREA DE INGENIERIA CIVIL, ,**LICENCIATURA**
- 08/2011 - **geotecnia 1**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / 12/2011 FACULTAD DE INGENIERIA / AREA DE INGENIERIA CIVIL, ,**LICENCIATURA**
- 05/2011 - **Impiego del programma di calcolo SSAP per la stabilità dei pendii (estabilidad de taludes)**, Tiempo en Horas (14) , ,**ESPECIALIDAD**
- 12/2010 - **Impiego del programma di calcolo SSAP per la stabilità dei pendii**, Tiempo en 12/2010 Horas (12) , ,**ESPECIALIDAD**
- 10/2010 - **CORSO SUI TERRENI SUSCETTIBILI DI FENOMENI DI RIGONFIAMENTO E RITIRO**, Tiempo en Horas (5) , ,**ESPECIALIDAD**
- 09/2010 - **Terre Armate e sistemazioni stradali (estructura en tierra armadas y carreteras)**, Tiempo en Horas (1) , ,**ESPECIALIDAD**
- 09/2010 - **State of the ART and future development of erosion modelling in italy and EUROPE**, Tiempo en Horas (2) , ,**POSDOCTORADO**
- 09/2010 - **Soil erosion, slope stability and surface Hydrology modeling for environmental and remote sensing**, Tiempo en Horas (18) , ,**ESPECIALIDAD**



- 10/2009 - **Connectivity approach for flow and sediment delivery in the landscape**, Tiempo en Horas (1) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, **POSDOCTORADO**
- 10/2009 - **State of the Art and Future Development of Erosion Modelling in Italy and Europe**, Tiempo en Horas (1) , **ESPECIALIDAD**
- 10/2008 - **Differential Evolution (DE) algorithms for optimal solution search: application in earth science**, Tiempo en Horas (1) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI, **POSDOCTORADO**
- 05/2008 - **Differential Evolution (DE) algorithms for optimal solution search: application in earth science**, Tiempo en Horas (1) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, **POSDOCTORADO**
- 07/2006 - **Testo Unico sulle costruzioni: implicazioni nelle verifiche di stabilità dei pendii**, Tiempo en Horas (1) , **ESPECIALIDAD**
- 05/2006 - **rappresentazioni cartografiche per la gestione del rischio geologico - SSTI - Firenze - italia**, Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, **ESPECIALIDAD**
- 02/2006 - **conservazione del suolo**, Tiempo en Horas (50) , **MAESTRIA**
- 06/2006
- 10/2004 - **European soil erosion model (EUROSEM)**, Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, **DOCTORADO**
- 10/2004
- 05/2004 - **Impiego del programma di calcolo SSAP per la stabilità dei pendii (estabilidad de taludes)**, Tiempo en Horas (13) , **ESPECIALIDAD**
- 05/2004
- 11/2002 - **Coupling soil erosion and mass movements studies for hydrogeological hazard prevention**, Tiempo en Horas (1) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, **DOCTORADO**
- 11/2002
- 10/2002 - **Gully erosion: current research trends and implicaions in soil erosion studies**, Tiempo en Horas (1) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, **DOCTORADO**
- 10/2002

#### •TESIS DIRIGIDAS

**Modelado de conectividad y contribución de escorrentía superficial lateral en la dinámica de flujos granulares de áreas volcánicas activas**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / INSTITUTO DE GEOLOGIA, **DOCTORADO**, Azalea Judith Ortiz Rodríguez **México** ,

**Estudio geomecánico de macizos rocosos en la Sierra san Miguelito (SLP) y evaluación de los peligros asociado a la inestabilidad de laderas**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / FACULTAD DE INGENIERIA, **MAESTRIA**, Javier De Castro Rodríguez **México** ,

**Estudio de procesos de generación flujos de escombros en la área de san luis potosi' (SLP): modelado y evaluación del peligro asociado**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / FACULTAD DE INGENIERIA, **MAESTRIA**, Mayra Barcena Castro **México** ,

**DESARROLLO DE INSTRUMENTACION PARA MONITOREO DE PROCESOS DE INFILTRACION DE AGUA EN MEDIOS POROSOS**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / INSTITUTO DE GEOLOGIA, **DOCTORADO**, SAUL SERGIO GONZALEZ BATISTA **México** ,

**estudio geomorfológico y geomecánico de la inestabilidad de taludes en Canyon de la Yernabuena (SLP): análisis geomecánica y modelado propedéutico al diseño de obras de estabilización de taludes**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / FACULTAD DE INGENIERIA, **MAESTRIA**, Guadalupe Sancez Canela **México** ,

**Estudio de procesos de erosión hídrica de desperdicios mineros en la área de San Luis Potosi' (SLP): evaluación de movilidad de los sedimentos y de los peligros asociados.**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / FACULTAD DE INGENIERIA, **MAESTRIA**, Manolo Jesus Casabella Gonzale **México** ,

29/01/2014 **ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE RIESGO GEOMORFOLÓGICO DE una PORCION de La SIERRA DE SAN MIGUELITO, SAN LUIS POTOSÍ**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE

- SAN LUIS POTOSI / FACULTAD DE INGENIERIA, **MAESTRIA**, Wendy Lorena Puente Castillo **México** ,
- 22/06/2010 **studio e parametrizzazione della connettività dei deflussi attraverso la definizione di un indice di connettività. - Università degli studi di Firenze-Dottorato di ricerca in scienza del suolo e climatologia XXII ciclo**, UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE, **DOCTORADO**, Paola Cassi **Italia** ,
- 03/04/2002 **instabilità dei versanti vegetati: analisi di un bacino versiliese delle alpi apuane. Facoltà di agraria - Università degli studi di firenze**, UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE,**MAESTRIA**, Maurizio Barneschi **Italia** ,
- 09/02/1995 **Valutazione dei processi erosivi in atto nella zona di halhale(eritrea) per la definizione di idonei criteri per la conservazione del suolo- facoltà di agraria - università degli studi di firenze. (ITALIA)**, UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE, **MAESTRIA**, Olga VIGIAK **Italia** ,
- 17/02/1994 **Il modello di previsione dei deflussi superficiali s.c.s curve number: il problema della raccolta di dati validi su suoli e sul tipo di utilizzazione. facoltà di agraria - università degli studi di Firenze (italia)**, UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE, **MAESTRIA**, Luigi Casamento **Italia** ,

## INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

### •ESTANCIAS DE INVESTIGACION

- 09/2010 - , , **CARATTERISTICHE FISICHE.CHIMICHE DEI SUOLI E DINAMICA STRUTTURALE ( IAO, FIRENZE, ITALIA)**, Italia
- 09/1991 - **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**, ENTIDADES EXTERNAS , **PROPIETÀ DEI SEDIMENTI ARGILLOSI RELATIVE ALLA CONSERVAZIONE DEL SUOLO - ( CNR , FIRENZE, ITALIA)**, Italia

### •PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 09/2013 - **Proyecto de Investigación** , LANDSLIDE MODELLING AND TOOLS FOR  
12/2015 VULNERABILITY ASSESSMENT PREPAREDNESS AND RECOVERY MANAGEMENT., UNION EUROPEA  
**Empresas Participantes** : ALTAMIRA INFORMATION SL, SPAIN , BOOZ & COMPANY BV, THE NETHERLANDS , CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - CNR, ITALY , FEDERAL DEPARTMENT FOR ENVIRONMENT TRANSPORTS -CH , GEOMATRIX UAB, LITHUANIA , INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA, SPAIN , KING'S COLLEGE LONDON, UNITED KINGDOM , UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE, ITALY  
**Investigadores Participantes** : **LORENZO BORSELLI**  
**Becarios Participantes** : MAYRA BARCENA CASTRO , GUADALUPE SANCEZ CANELA
- 10/2012 - **Proyecto de Investigación** , ESTUDIO GEOTÉCNICO Y HIDROLOGICO POR LA  
12/2013 EVALUACIÓN DEL PELIGRO GEOMORFOLÓGICO DE LA SIERRA DE SAN MIGUELITO, SAN LUIS POTOSÍ (SLP) (2012-2013)(PROMEP UASLP-PTC-372 ), UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI  
**Investigadores Participantes** : **LORENZO BORSELLI**  
**Becarios Participantes** : WENDY LORENA PUENTE CASTILLO
- 02/2007 - **Proyecto de Investigación** , DESERTIFICATION MITIGATION AND REMEDIATION OF  
02/2012 LAND - A GLOBAL APPROACH FOR LOCAL SOLUTIONS (DESIRE). EUROPEAN INTEGRATED PROJECT GOCE 0370462, EUROPEAN COMMISSION  
**Empresas Participantes** : ALTERRA - UNIV.VAVGENINGEN - NL , CNR-ITALIA , INRA - FRANCE , UNAM - MEXICO  
**Investigadores Participantes** : **COHEN RITSEMA** , LORENZO BORSELLI
- 02/2004 - **Proyecto de Investigación** , COST ACTION 634: "ON- AND OFF-SITE ENVIRONMENTAL  
10/2007 IMPACTS OF RUNOFF AND EROSION"., EUROPEAN COMMISSION  
**Empresas Participantes** : CNR-IRPI  
**Investigadores Participantes** : **DINO TORRI** , **LORENZO BORSELLI**

- 02/2004 - **Proyecto de Investigación** , CONDITIONS FOR RESTORATION AND MITIGATION OF  
02/2007 DESERTIFIED AREAS USING VEGETATION (RECONDES), EUROPEAN COMMISSION  
**Empresas Participantes** : CNR-ITALIA  
**Investigadores Participantes** : **LORENZO BORSELLI** , DINO TORRI
- 02/2000 - **Proyecto de Investigación** , ENV4-CT97-0687, MODELLING WITHIN STORM EROSION  
02/2003 DYNAMICS (MWISE), EUROPEAN COMMISSION  
**Empresas Participantes** : CNR-ITALIA , CSIC - ESPANA , UNIVERSITY OF LEUVEN .  
BELGIUM  
**Investigadores Participantes** : **DINO TORRI** , **LORENZO BORSELLI** , , JEAN  
POESEN
- 02/1998 - **Proyecto de Investigación** , COST ACTION 623, "SOIL EROSION AND GLOBAL  
02/2003 CHANGE" ., EUROPEAN COMMISSION  
**Empresas Participantes** : CNR-ITALIA  
**Investigadores Participantes** : **DINO TORRI** , **LORENZO BORSELLI**
- 01/1997 - **Proyecto de Investigación** , FAIR3-CT96-1478, TILLAGE EROSION : CURRENT STATE,  
02/2000 FUTURE TRENDS AND PREVENTION (TERON), EUROPEAN COMMISSION  
**Empresas Participantes** : CNR - ITALIA , UNIVERSITY O LEUVEN (BELGIUM)  
**Investigadores Participantes** : **GERARD GOVERS** , **LORENZO BORSELLI** , DINO  
TORRI (CNR)
- 01/1991 - **Proyecto de Investigación** , IMPROVING PRODUCTIVITY OF CRUSTING SOILS AND  
02/1993 DEPLETED SANDY SOIL IN ZIMBABWE, EUROPEAN COMMISSION  
**Empresas Participantes** : UNIVERSITY OF HARARE - ZIMBABWE , UNIVERSITÀ DEGLI  
STUDI DI FIRENZE  
**Investigadores Participantes** : **GIOVANNI FERRARI**  
**Becarios Participantes** : LORENZO BORSELLI

#### •GRUPOS DE INVESTIGACION

- 11/2013 **MODELADO DE GEOMATERIALES Y GEOSISTEMAS PARA LA EVALUACION DE  
PELIGROS GEOLOGICOS Y DE LOS RECURSOS NATURALES**, UNIVERSIDAD  
AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / INSTITUTO DE GEOLOGIA , \* , CARDONA  
BENAVIDES ANTONIO -INTEGRANTE , CASTRO LARRAGOITIA GUILLERMO JAVIER --  
INTEGRANTE , LORENZO BORSELLI - LEADER DE CUERPO ACADEMICO , RICARDO  
SAUCEDO GIRÓN --- INTEGRANTE , RUBÉN ALFONSO LÓPEZ DONCEL - INTEGRANTE ,  
SAROCCHI DAMIANO - INTEGRANTE ,**INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**

#### •DESARROLLOS TECNOLOGICOS

- 06/2011 - **SLOPE STABILITY ANALYSIS PROGRAM (SSAP) - RELEASE .4.3.2**, UNIVERSIDAD  
03/2014 AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / INSTITUTO DE GEOLOGIA , **USUARIO PRIVADOS,  
PUBLICO Y ESTUDIANTES** LORENZO BORSELLI
- 01/2012 - **DECOLOG 5.0 -DECONVOLUTION OF MIXTURE'S COMPONENTS INSIDE  
12/2013 PARTICLE SIZE DISTRIBUTIONS**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI /  
INSTITUTO DE GEOLOGIA , **USUARIO PRIVADOS, PUBLICO Y  
ESTUDIANTES** BORSELLI LORENZO , SAROCCHI DAMIANO
- 02/2012 - **GLOBAL SOIL ERODIBILITY DATABASE QUERY - KUERY (REL. 1.4)**,  
11/2013 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / INSTITUTO DE GEOLOGIA , **USUARIO  
PRIVADOS, PUBLICO Y ESTUDIANTES** LORENZO BORSELLI
- 01/1991 - **SLOPE STABILITY ANALYSIS PROGRAM (SSAP)**, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE  
07/2011 RICERCHE , **USUARIO PRIVADOS, PUBLICO Y ESTUDIANTES** LORENZO BORSELLI ,

#### •APOYOS CONACYT

- 09/2012 - **184060**, Proyecto Científico , **FONDO CIENCIA BASICA**

### PROPIEDAD INTELECTUAL

## •DESARROLLO DE SOFTWARE

06/01/12 **SLOPE STABILITY ANALYSIS SOFTWARE (SSAP) RELEASE 4.0.8**, PUBLICOS - SOFTWARE FREWARE , **Pública** , UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI / INSTITUTO DE GEOLOGIA, INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS ,

## DISTINCIONES Y PREMIOS

### •DISTINCIONES

- 2013 **Member of Editorial Board, as Associate Editor, of Journal of Soil and Water Conservation (JSWC)** Jorge Delgado editor JSWC **Estados Unidos**, Soil and Water Conservation Society
- 2013 **Member of Editorial Board, as Associate Editor, of Revista Mexicana de Ciencias Geologicas.** Luca Ferrari **México**, Revista Mexicana de Ciencias Geologicas (UNAM)
- 2013 **Perfil Deseable PROMEP** Segreteri Educacion Publica **México**, SEGRETERIA Educacion Publica
- 2011 **Selecion de articulo cientificio indexado entre grupo de 200 mejores publicado en CNR (2009-2010)** Presidente CNR (Luca Maiani) **Italia**, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
- 1990 **Connaught sholarship** school of graduate studies **Canadá**, University of Toronto