

**EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE  
FORMAT**



**WORK EXPERIENCES**

- Dates (from – to)
- Name and address of employer
- Type of business or sector
- Occupation or position held
- Main activities and responsibilities

**FROM NOVEMBER 2015**

DISAFA – DEPT. OF AGRICULTURE, FOREST AND FOOD SCIENCES (AGRIFORFOOD) / UNIVERSITY OF TORINO

LARGO BRACCINI, 2 – 10095 GRUGLIASCO (TO) - ITALY

UNIVERSITY

ASSOCIATE PROFESSOR - SSD ICAR/06 “TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA” – 08/A4 “GEOMATICA”

RESEARCH ACTIVITIES: APPLICATION OF SATELLITE/AERIAL/DRONES REMOTE SENSING, GIS, DIGITAL PHOTOGRAMMETRY AND SURVEY TO FORESTRY, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT.

TEACHING ACTIVITIES AS LECTURER IN MANY ACADEMIC COURSES DEALING WITH GEOMATICS

MEMBER OF COMMITTEES OF DIFFERENT SCIENTIFIC SOCIETIES

**OTHER WORKING EXPERIENCES**

- Dates (from – to)
- Name and address of employer
- Type of business or sector
- Occupation or position held
- Main activities and responsibilities

**OCTOBER 2006 – OCTOBER 2015**

DISAFA – DEPT. OF AGRICULTURE, FOREST AND FOOD SCIENCES (AGRIFORFOOD) / UNIVERSITY OF TORINO

LARGO BRACCINI, 2 – 10095 GRUGLIASCO (TO) - ITALY

UNIVERSITY

ASSISTANT PROFESSOR - SSD ICAR/06 “TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA” – 08/A4 “GEOMATICA”

RESEARCH ACTIVITIES: APPLICATION OF SATELLITE/AERIAL/DRONES REMOTE SENSING, GIS, DIGITAL FOTOGAMMETRY, SURVEY TO FORESTRY, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT.

TEACHING ACTIVITIES AS LECTURER IN MANY ACADEMIC COURSES DEALING WITH GEOMATICS

MEMBER OF MANY ACADEMIC INSTITUTIONAL COMMITTEES WITHIN DISAFA.

- Dates (from – to)

**JULY 2004 – SEPTEMBER 2006**

- Name and address of employer DITAG – DEPARTMENT OF ENGINEERING FOR TERRITORY, ENVIRONMENT AND GEO-TECHNOLOGY BY POLITECNICO OF TORINO  
C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 – 10129 TORINO - ITALY
- Type of business or sector UNIVERSITY
- Occupation or position held POST-DOC RESEARCH POSITION
- Main activities and responsibilities REMOTE SENSING, DIGITAL PHOTOGRAMMETRY, GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS (GIS), SURVEY AND CARTOGRAPHY.
- Dates (from – to) **JUNE 2002 - JUNE 2004**
- Name and address of employer IREA (INSTITUTE FOR ELECTROMAGNETIC SENSING OF ENVIRONMENT) - ITALIAN NATIONAL RESEARCH COUNCIL (CNR)  
VIA BASSINI, 15 – 20133 MILANO - ITALY
- Type of business or sector NATIONAL RESEARCH INSTITUTE
- Occupation or position held POST-DOC RESEARCH POSITION
- Main activities and responsibilities TECHNICAL REFEREE IN SEVERAL RESEARCH PROJECTS DEALING WITH REMOTE SENSING AND GIS, INCLUDED SOME RELATED TO THE ITALIAN SPACE AGENCY (ASI).
- Dates (from – to) **JULY 1998 - AUGUST 2002**
- Name and address of employer POLO NAZIONALE BIOELETRONICA - PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO DELL'ELBA  
VIA DELLE TESTUGGINI - 00134 ROMA
- Type of business or sector RESEARCH CONSORTIUM – TECHNOLOGICAL AND SCIENTIFIC PARK
- Occupation or position held RESEARCHER
- Main activities and responsibilities DEVELOPER AND TESTER OF PROCEDURES BASED ON NEURAL NETWORK ALGORITHMS AIMED AT SUPERVISED AND UNSUPERVISED CLASSIFICATION OF SATELLITE REMOTE SENSED IMAGES

## EDUCATION AND TRAINING

- Dates (from – to) **2001 - 2004**
- Name and type of organisation providing education and training DIIAR - POLITECNICO OF MILANO  
PIAZZA L. DA VINCI, 32 - 20133 MILANO - ITALY
- Principal subjects/occupational skills covered HIGH RESOLUTION REMOTE SENSING  
A) SATELLITE IMAGES GEOMETRIC CORRECTION  
B) MULTISPECTRAL IMAGE CLASSIFICATION  
C) ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS
- Title of qualification awarded PHD IN "GEODESY AND GEOMATICS"
- Level in national classification DOCTORATE WITH MERIT
- Dates (from – to) **1990-1996**
- Name and type of organisation providing education and training POLITECNICO OF TORINO
- Principal subjects/occupational skills covered ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ENGINEERING: GEOMATICS, TERRITORY/LANDSCAPE PLANNING, WASTE MANAGEMENT, POLLUTANTS TREATMENTS AND INDUSTRIAL CHEMISTRY, HYDROLOGY, HIDRAULICS, GEOLOGY.

- Title of qualification awarded      MASTER DEGREE IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING (5 YEARS)
- Level in national classification      108/110
  
- Dates (from – to)      **1985-1990**
- Name and type of organisation providing education and training      SCIENTIFIC HIGH SCHOOL
- Principal subjects/occupational skills covered      MINISTERIAL PROGRAMME
- Title of qualification awarded      HIGH SCHOOL DEGREE
- Level in national classification      56/60

PERSONAL AND PROFESSIONAL SKILLS

MOTHER LANGUAGE      **ITALIAN**

OTHER LANGUAGES      **ENGLISH**

READING      GOOD

WRITING      GOOD

SPEAKING      GOOD

**FRENCH**

READING      BASIC

WRITING      BASIC

SPEAKING      BASIC

TECHNICAL SKILLS      GEOMATICS

REMOTE SENSING      SATELLITE, AERIAL AND UAV DATASETS

MULTISPECTRAL IMAGE CLASSIFICATION (INCLUDED ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS ALGORITHMS)

IMAGE SIMULATION

RADIATIVE TRANSFER MODELS DEVELOPMENT FOR MULTISPECTRAL IMAGE CALIBRATION

SPECTRAL ACCURACY ASSESSMENT OF REMOTELY SENSED IMAGERY

SATELLITE SAR IMAGE PROCESSING (INTENSITY)

LIDAR      ALS (AERIAL LASER SCANNER) DATA PROCESSING AND VALIDATION FOR FORESTRY AND AGRICULTURAL APPLICATIONS

DIGITAL PHOTOGRAMMETRY      FROM SATELLITE, AERIAL AND UAV SYSTEMS

	FLIGHT PLANNING, IMAGE ORIENTATION, POINT CLOUD GENERATION, ORTHOMOSAIC PRODUCTION, DSM/DTM GENERATION, ACCURACY ASSESSMENT
GIS AND GEOSTATISTICS	<p>URBAN SPRAWL ANALYSIS</p> <p>URBAN AND TERRITORIAL PLANNING</p> <p>MULTI-CRITERIA SPATIAL ANALYSIS</p> <p>LANDSCAPE ECOLOGY</p>
OTHER	<p>ASSESSMENT AND CERTIFICATION OF MAPS</p> <p>THERMOGRAPHY</p> <p>PROGRAMMING (IDL, MATLAB)</p>
SOFTWARE	<p><u>REMOTE SENSING AND PHOTOGRAMMETRY</u></p> <p>ENVI 4.5, PCI GEOMATICA 12, ERDAS IMAGINE 8.7, LEICA PHOTOGRAMMETRIC SUITE, AGISOFT PHOTOSCAN, PIX4D.</p> <p><u>OFFICE TOOLS</u></p> <p>MS OFFICE (WORD, EXCEL, ACCESS, POWERPOINT), PHOTOSHOP, PAINT SHOP PRO, GIMP AUTOCAD</p> <p><u>PROGRAMMING SOFTWARE: IDL AND MATLAB.</u></p>
APPLICATIONS	<p><u>FORESTRY:</u></p> <p>A) VEGETATION PHENOLOGY DESCRIPTION FROM MODIS, LANDSAT TM/ETM+/OLI AND SENTINEL 2 DATASETS;</p> <p>B) FOREST TYPES CLASSIFICATION</p> <p>C) BIOMASS ESTIMATION</p> <p><u>AGRICULTURE:</u></p> <p>A) PRECISION AGRICULTURE : VIGOUR AND PRESCRIPTION MAPS;</p> <p>B) CROP CLASSIFICATION</p> <p>C) CROP WATER REQUIREMENT ESTIMATION</p> <p><u>GEOLOGY AND ARCHAEOLOGY</u></p> <p><u>URBAN PLANNING</u></p> <p>HEAT ISLANDS</p> <p>ECOSYSTEM SERVICES</p>
COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS	<p><b>2002 – 2003</b> - "SIMULAZIONE DI ACQUISIZIONE DI IMMAGINI SKYMED/COSMO PANCROMATICHE, MULTI E IPERSPETTRALI E TEST APPLICATIVI SUI DISSESTI IDROGEOLOGICI" GRANTED BY ITALIAN SPACE AGENCY (ASI)</p> <p><b>2002</b> - COFIN 2001: "UTILIZZO DELLE IMMAGINI SATELLITARI AD ALTA RISOLUZIONE PER LE ANALISI TERRITORIALI" GRANTED BY THE ITALIAN MINISTRY FOR UNIVERSITY AND RESEARCH - MIUR.</p> <p><b>2003</b> - PRIN 2003: "TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA PREVISIONE, IL CONTROLLO E LA MITIGAZIONE DELL'IMPATTO DELLE EMERGENZE AMBIENTALI" GRANTED BY THE ITALIAN MINISTRY FOR UNIVERSITY AND RESEARCH - MIUR</p> <p><b>2007</b> – PRIN2007 : "EFFETTI SUL RISCHIO DI PIENA DELLA VARIABILITÀ SPAZIALE DEI PROCESSI CLIMATICI ED IDROLOGICI" GRANTED BY THE ITALIAN MINISTRY FOR UNIVERSITY AND RESEARCH - MIUR</p> <p><b>2012</b> – PRIN2012 "IDEM - INNOVATIVE METHODS DEVELOPMENT FOR FOREST ECOSYSTEM</p>

## OTHER RESEARCH PROJECTS

### 2018

"VALUTAZIONE DI SISTEMI TECNOLOGICI DI TELERILEVAMENTO DA MEZZO AEREO IN AGRICOLTURA" SUPPORTED BY ARPEA - AGENZIA REGIONALE PIEMONTESE PER LE EROGAZIONI IN AGRICOLTURA AND DIGISKY S.R.L.

PSR 2014-2020 REGIONE PIEMONTE – PROJECT PROPOSAL IN MISURA 16.1.1 AZIONE 1 - SISAV - STRUMENTI INTEGRATI PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DEL VIGNETO - FOCUS AREA 4B

PSR 2014-2020 REGIONE PIEMONTE - PROJECT PROPOSAL IN MISURA 16.1.1 AZIONE 1 - TELEECER

PRIN 2017 PROJECT PROPOSAL: A NEW MODEL OF KNOWLEDGE ORGANIZATION ABOUT SOILS OF URBAN AREAS FOR THE BEST MANAGEMENT OF PERI-URBAN ECOSYSTEMS.

### 2017

"STUDIO DEI SISTEMI DI ELABORAZIONE DI DATI DA SATELLITE PER IL RICONOSCIMENTO DELLO STATO DI UMIDITÀ DEI SUOLI E DELLE PIANTE IN UN SETTORE DELLA SARDEGNA" SUPPORTED BY DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

CALIBRAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO DI PROCEDURE BASATE SU TECNICHE GEOMATICHE PER IL SUPPORTO ED IL CONTROLLO DELLE POLITICHE DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE (DISAFA LOCAL RESEARCH – PHASE 1)

### 2016

"INTEGRAZIONE DI DATI GEOGRAFICI DIGITALI E DI IMMAGINI SATELLITARI PER L'INDIRIZZAMENTO DELLE POLITICHE DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE IN UN'OTTICA DI CONTENIMENTO DEL CONSUMO DI SUOLO" (DISAFA LOCAL RESEARCH – PHASE 1).

"SUPPORTO ALLO SVILUPPO DI UN SISTEMA VALIDATO E DINAMICO PER LA FORNITURA DI SERVIZI DI MONITORAGGIO DEL TERRITORIO BASATO SULL'UTILIZZO INTEGRATO DI DATI TELERILEVATI". SUPPORTED BY SETTORE FITO-SANITARIO E SERVIZI TECNICO-SCIENTIFICI DELLA REGIONE PIEMONTE

"VERIFICA DELLE CONDIZIONI DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO AL MERCATO DEL TELERILEVAMENTO DA MEZZO AEREO IN AGRICOLTURA" SUPPORTED BY DIGISKY S.R.L.

### 2015

"SUPPORTO ALLA SPERIMENTAZIONE REGIONALE IN TEMA DI AGROMETEOROLOGIA PER IL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO E DELLE COLTIVAZIONI TRAMITE TELERILEVAMENTO" SUPPORTED BY SETTORE FITO-SANITARIO E SERVIZI TECNICO-SCIENTIFICI DELLA REGIONE PIEMONTE.

"UTILIZZO DEI DRONI E DEI SENSORI DI TELERILEVAMENTO IN AGRICOLTURA (DI PRECISIONE)" SUPPORTED BY DELOITTE FINANCE PROCESS SOLUTION S.P.A.

### 2012

TECHNICAL AND SCIENTIFIC SUPPORTING FOR SPATIAL AND REMOTE SENSING WITHIN THE NEWFOR (NEW TECHNOLOGIES FOR A BETTER MOUNTAIN FOREST TIMBER MOBILIZATION) RESEARCH PROJECT.

## TUTOR OF PHD CANDIDATES

2012-2015 – XXVII CICLO DOTTORATO IN SCIENZE DELLA NATURA E TECNOLOGIE INNOVATIVE (DISAFA). CANDIDATE DOTT. STEFANO TESTA. THESIS: "TIME SERIES OF MODIS-SENSOR-DERIVED VEGETATION INDICES FOR PHENOLOGICAL CHARACTERIZATION OF FORESTS: A BEST PRACTICE PROPOSAL.

2013-2015 – XXVIII CICLO DOTTORATO IN SCIENZE DELLA NATURA E TECNOLOGIE INNOVATIVE (DISAFA). CANDIDATE DOTT.SSA FISSORE VANINA. THESIS "SPATIAL DATA UNCERTAINTY SOURCES IN THE FOREST RESEARCH CONTEXT".

REFeree FOR INTERNATIONAL  
JOURNALS

EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING (TAYLOR AND FRANCIS)  
MDPI – REMOTE SENSING  
THE CRYOSPHERE (COPERNICUS PUBLICATIONS)  
iFOREST - BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY  
LANDSCAPE ONLINE JOURNAL  
ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING (ELSEVIER)  
LANDSCAPE AND URBAN PLANNING (ELSEVIER)  
URBAN FORESTRY AND URBAN GREENING (ELSEVIER)

AWARDS AND ROLES WITHIN  
SCIENTIFIC ASSOCIATIONS

**2002:** BEST POSTER WITHIN THE VI CONFERENZA NAZIONALE ASITA – “PROVE DI CLASSIFICAZIONE SU IMMAGINI MULTISPETTRALI AD ALTA RISOLUZIONE PAN-SHARPENED”

**2005:** BEST POSTER WITHIN THE IX CONFERENZA NAZIONALE ASITA -“TECNICHE INNOVATIVE PER IL RILIEVO MULTISPETTRALE DI AFFRESCHI MURALI”

**FROM 2012:** TREASURER AND MEMBER OF THE COUNCIL OF THE ITALIAN ASSOCIATION OF REMOTE SENSING (AIT)

**FROM 2012:** MEMBER OF THE SCIENTIFIC COUNCIL OF ASITA (ITALIAN CONFERENCE OF SCIENTIFIC ASSOCIATIONS FOR TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL INFORMATION)

**FROM 2017:** VICE-PRESIDENT AND MEMBER OF THE SCIENTIFIC COUNCIL OF ASITA (ITALIAN CONFERENCE OF SCIENTIFIC ASSOCIATIONS FOR TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL INFORMATION)

AUTHOR OF MORE THAN 100 PAPERS IN NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC WORKSHOP PROCEEDINGS, JOURNALS AND BOOKS.

Grugliasco, 29 Agosto 2018



**PUBBLICATIONS**

**JOURNALS**

1. BORGOGNO-MONDINO, E., NOVELLO, V., LESSIO, A., & DE PALMA, L. (2018). Describing the spatio-temporal variability of vines and soil by satellite-based spectral indices: A case study in Apulia (South Italy). International journal of applied earth observation and geoinformation, 68, 42-50.

2. VACCHIANO, G., BERRETTI, R., MOTTA, R., & MONDINO BORGOGNO, E. (2018). Assessing the availability of forest biomass for bioenergy by publicly available satellite imagery. *iForest-Biogeosciences and Forestry*, 11(4), pp. 459-468.
3. BORGOGNO-MONDINO, E., NOVELLO, V., LESSIO, A., TARRICONE, L., & DE PALMA, L. (2016). Intra-vineyard variability description through satellite-derived spectral indices as related to soil and vine water status. In *International Symposium on Sensing Plant Water Status-Methods and Applications in Horticultural Science 1197*, pp. 59-68.
4. BORGOGNO MONDINO, E., (2018), Remote sensing from RPAS in agriculture: An overview of expectations and unanswered questions, *Mechanisms and Machine Science*, 49, pp. 483-492.
5. TESTA, S., SOUDANI, K., BOSCHETTI, L., BORGOGNO MONDINO, E.,(2018), MODIS-derived EVI, NDVI and WDRVI time series to estimate phenological metrics in French deciduous forests, *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 64, pp. 132-144.
6. KHANJANZADEH, H., MONDINO, E. C. B., & MORTEZA, E. (2017). Estimation of evapotranspiration for basilicata region with a pennman-monteith method. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND AGRICULTURAL SCIENCES*, 5(2), 183-187.
7. LESSIO, A., FISSORE, V., & BORGOGNO-MONDINO, E. (2017). Preliminary Tests and Results Concerning Integration of Sentinel-2 and Landsat-8 OLI for Crop Monitoring. *Journal of Imaging*, 3(4), 49.
8. ACCASTELLO, C., BRUN, F., BORGOGNO-MONDINO, E., (2017), A Spatial-Based Decision Support System for wood harvesting management in mountain areas, *Land Use Policy*, 67, pp. 277-287.
9. BORGOGNO MONDINO, E., GAJETTI, M.,(2017), Preliminary considerations about costs and potential market of remote sensing from UAV in the Italian viticulture context, *European Journal of Remote Sensing*, 50 (1), pp. 310-319.
10. BORGOGNO-MONDINO, E., LESSIO, A., TARRICONE, L., NOVELLO, V., DE PALMA, L., (2017), A comparison between multispectral aerial and satellite imagery in precision viticulture, *Precision Agriculture*, pp. 1-23.
11. MONDINO, E.B., FISSORE, V., LESSIO, A., MOTTA, R., (2016), Are the new gridded DSM/DTMs of the Piemonte region (Italy) proper for forestry? A fast and simple approach for a posteriori metric assessment, *iForest*, 9 (6), pp. 901-909.
12. PAGANI, E., TURSI, M., LORENZI, C., TARDUCCI, A., BRUNO, B., BORGOGNO MONDINO, E.C., ZANATTA, R., (2016), Ultrasonographic features of adrenal gland lesions in dogs can aid in diagnosis, *BMC Veterinary Research*, 12 (1), art. no. 267.
13. VACCHIANO, G., BERRETTI, R., MONDINO, E.B., MELONI, F., MOTTA, R., (2016), Assessing the effect of disturbances on the functionality of direct protection forests, *Mountain Research and Development*, 36 (1), pp. 41-55.
14. BORGOGNO-MONDINO, E.; LESSIO A.; GOMARASCA A.M. (2016). A fast operative method for NDVI uncertainty estimation and its role in vegetation analysis, *European Journal of Remote Sensing*, Vol. 49, pp. 137-156, DOI: 10.5721/EuJRS20164908, Scopus: 2-s2.0-84964811877.
15. MONACO S., REMOGNA E., CORDERO E., LESSIO A., BORGOGNO-MONDINO E. (2016) Una corretta fertirrigazione migliora l'efficienza del mais. *L'INFORMATORE AGRARIO*, vol. 23/2016, pp. 45-48, ISSN: 0020-0689
16. VACCHIANO G., BERRETTI R., BORGOGNO-MONDINO E., MELONI F.,MOTTA R. (2016) Assessing the Effect of Disturbances on the Functionality of Direct Protection Forests. *Mountain Research and Development (MRD)*, vol. 36, Iss. 1: 41-56, DOI: 10.1659/MRD-JOURNAL-D-15-00075.1, Scopus: 2-s2.0-84964786405, WOS:000377707300005.
17. BORGOGNO-MONDINO E., FABIETTI G., AJMONE-MARSAN F. (2015) Soil quality and landscape metrics as driving factors in a multi-criteria GIS procedure for peri-urban land use planning. *Urban Forestry & Urban Greening*. DOI: 10.1016/j.ufug.2015.07.004, Scopus: 2-s2.0-84951784024, WOS:000367639600001
18. BORGOGNO MONDINO E., FABRIZIO E., CHIABRANDO R. (2015). Site Selection of Large Ground-Mounted Photovoltaic Plants: A GIS Decision Support System and an Application to Italy. *International Journal of Green Energy*, Vol. 12, Iss. 5: 515-525, DOI: 10.1080/15435075.2013.858047, Scopus: 2-s2.0-84919665056, WOS:000350997300008

19. FISSORE V., MOTTA R., PALIK B., BORGOGNO-MONDINO E. (2015) The role of spatial data and geomatic approaches in treeline mapping: A review of methods and limitations. *European Journal of Remote Sensing*. Vol. 48, pp. 777-792, DOI: 10.5721/EuJRS20154843, Scopus: 2-s2.0-84952653552, WOS:000372337000007
20. MOTTA R., GARBARINO M., BERRETTI R., BJELANOVIC I., BORGOGNO MONDINO E., ČUROVIĆ M., KEREN S., MELONI F. & NOSENZO A. (2015). Structure, spatio-temporal dynamics and disturbance regime of the mixed beech–silver fir–Norway spruce old-growth forest of Biogradska Gora (Montenegro), *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology: Official Journal of the Società Botanica Italiana*, DOI: 10.1080/11263504.2014.945978, Scopus: 2-s2.0-84955202457, WOS:000368097400005
21. BORGOGNO MONDINO E. (2015). Multi-temporal image co-registration improvement for a better representation and quantification of risky situations: the Belvedere Glacier case study. *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, Vol.6, Issue 5-7, pp. 362-378 , DOI: 10.1080/19475705.2014.927804, Scopus: 2-s2.0-84931572741, WOS:000356428000002
22. BORGOGNO MONDINO E., FABRIZIO E., CHIABRANDO R. (2014). A GIS Tool for the Land Carrying Capacity of Large Solar Plants. *Energy Procedia*, vol. 48, pp. 1576-1585, DOI: 10.1016/j.egypro.2014.02.178, Scopus: 2-s2.0-84898982524.
23. TESTA S., BORGOGNO MONDINO E., PEDROLI C. (2014). Correcting MODIS 16-day composite NDVI time-series with actual acquisition dates. *European Journal of Remote Sensing*, vol 47. pp. 285-305, DOI: 10.5721/EuJRS20144718, Scopus: 2-s2.0-84900446947, WOS:000335955600012
24. VACCHIANO G., BORGOGNO MONDINO E, GARBARINO M, MOTTA R. (2012). Evidences of drought stress as a predisposing factor to Scots pine decline in Valle d'Aosta (Italy). *European Journal of Forest Research*, vol. 131, pp. 989-1000, ISSN: 1612-4669, DOI: 10.1007/s10342-011-0570-9, Scopus: 2-s2.0-84860917001, WOS:000304102400008.
25. GARBARINO M., BORGOGNO MONDINO E., LINGUA E., NAGEL T.A., DUKIĆ V., GOVEDAR Z., MOTTA R. (2012). Gap disturbances and regeneration patterns in a Bosnian old-growth forest: a multispectral remote sensing and ground-based approach. *Annals of Forest Science*, vol. 69, pp. 617-625, ISSN: 1286-4560, DOI: 10.1007/s13595-011-0177-9, Scopus: 2-s2.0-84865985461, WOS:000305950300008.
26. BORGOGNO MONDINO E., PEROTTI L., PIRAS M. (2012). High resolution satellite images for archeological applications: the Karima case study (Nubia region, Sudan). *European Journal of Remote Sensing*, vol. 45, pp. 243-259, ISSN: 2279-7254, DOI: 10.5721/EuJRS20124522, Scopus: 2-s2.0-84870335326, WOS:000307004800004
27. GONTHIER P., LIONE G., BORGOGNO MONDINO E.C. (2012). Valutazione dello stato sanitario delle piante forestali: quali prospettive dal telerilevamento nel visibile e nell'infrarosso?. *FOREST@*, vol. 9, pp. 89-102, ISSN: 1824-0119, DOI: 10.3832/efor0691-009.
28. LINGUA E., GARBARINO M., BORGOGNO MONDINO E., MOTTA R. (2011). Natural disturbance dynamics in an old-growth forest: from tree to landscape. *Procedia Environmental Sciences*, vol. 7, pp. 365-370, ISSN: 1878-0296, DOI: 10.1016/j.proenv.2011.07.063, Scopus: 2-s2.0-84857431925, WOS:000312269400063
29. LESSIO F., BORGOGNO MONDINO E., ALMA A. (2011). Spatial patterns of *Scaphoideus titanus* (Hemiptera: Cicadellidae): a geostatistical and neural network approach. *International Journal of Pest Management*, vol. 57 (3), pp. 205-216, ISSN: 0967-0874, DOI: 10.1080/09670874.2011.566642, WOS:000291265000004.
30. DELLAVEDOVA P., FRIGO B., GODIO A., REGE R., BEVILACQUA I., FERRARIS S., PREVIATI M., BORGOGNO MONDINO E., CREMONESE E., MORRA DI CELLA U. (2010). Progetto SNOWR KNOWN Metodologie innovative per la stima dello SWE a scala di bacino. *NEVE E VALANGHE*, vol. 69, pp. 26-35, ISSN: 1120-0642.
31. PEROTTI L., GIARDINO M., BORGOGNO MONDINO E.(2009). Il ruolo della geomatica nell'analisi e nella rappresentazione di forme complesse legate alla dinamica dei versanti: il caso di Sauze d'Oulx (Valle di Susa), *MEMORIE DELLA SOCIETÀ GEOGRAFICA ITALIANA*, vol. 87 (I-II), pp. 451-466, ISSN:0391-5190.
32. BORGOGNO MONDINO E., GIARDINO M., PEROTTI L. (2009). A neural network method for analysis of hyperspectral imagery with application to the Cassas landslide (Susa Valley, NW-Italy). *Geomorphology*, vol. 110, ISSUES 1-2, pp. 20-27, ISSN: 0169-555X, DOI: 10.1016/j.geomorph.2008.12.023, Scopus: 2-s2.0-67650551033, WOS: 000269342000004



33. GIANINETTO M., SCAIONI M., BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F. (2008). A Sustainable Approach For Upgrading Geographic Databases Based On High Resolution Satellite Imagery. *International Archives of The Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, Vol. XXXVII Part B8, pp. 1131-1136, ISSN: 1682-1750.
34. PEROTTI L. BORGOGNO-MONDINO E., GIARDINO M., RUSSO S. (2008). Orthoprojection of MIVIS Airborne Hyperspectral Images: Methodology and Applications in Aosta Valley (Italy), *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana*, 3 (2), pp. 624-625, ISSN: 20358008, Scopus: 2-s2.0-84863501191
35. GIANINETTO M., BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F., SCAIONI M. (2008). Developing Countries and Areas Recently Affected by War Events. *Transformacje*, vol. Special Issue 2005-2007, pp. 184-201, ISSN: 1230-0292.
36. BORGOGNO MONDINO E., CHIABRANDO R. (2008). Multi-Temporal Block Adjustment For Aerial Image Time Series: The Belvedere Glacier Case Study. *International Archives of The Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, vol. Vol. XXXVII. Part B2, pp. 89-94, ISSN: 1682-1750.
37. P. BOCCARDO, E. BORGOGNO MONDINO, F. PEREZ, P. CLAPS (2006). Co-registration and inter-sensor comparison of MODIS and Landsat 7 ETM+ data aimed at NDVI calculation. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, vol. XXXVI part 1, ISSN: 1682-1750.
38. GIARDINO M, PEROTTI L., BORGOGNO MONDINO E (2006). Geomatica e geomorfologia: nuove tecnologie per lo studio dell'evoluzione e della dinamica del rilievo alpino. *SLM*, vol. 26, pp. 2-9, ISSN: 1592-792X.
39. BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F. (2005). Correzione geometrica di immagini satellitari ad alta risoluzione: metodi non parametrici. *Rivista Italiana di Telerilevamento*, vol. 32, pp. 3-17, ISSN: 1129-8596.
40. BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F. (2004). Applications based on orthorectified high resolution and hyperspectral images. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, ISPR Archive Vol. XXXV-B7, pp. 1067-1072, ISSN: 1682-1750, Scopus: 2-s2.0-38349130989,
41. BELLONE T., BORGOGNO MONDINO E., COMOGLIO G. (2004). Comparison of parsing techniques for the syntactic pattern recognition of simple shapes. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, vol. XXXV-B3, pp. 683-688, ISSN: 1682-1750.
42. BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F., LINGUA A., BELLONE T. (2004). Generazione di DSM da immagini satellitari stereoscopiche: primi risultati e validazioni. *BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FOTOGRAMMETRIA E TOPOGRAFIA*, vol. 3/2004, pp. 157-169, ISSN: 1721-971X.
43. BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., GOMARASCA M. A., PEROTTI L. (2004). Orthoprojection Tests Of Hyperspectral Data In Steep Slope Zones. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, Vol. XXXV- B7, pp. 872-877, ISSN: 1682-1750, Scopus: 2-s2.0-76249099386
44. BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F., LINGUA A. (2004). Orthorectification of high resolution satellite images. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, Vol. XXXV, part B1, pp. 30-35, ISSN: 1682-1750
45. BELLONE T., BORGOGNO MONDINO E., COMOGLIO G. (2003). Some examples of tabular algorithms in syntactic pattern recognition. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, vol. XXXIV-6/W11, pp. 43-47, ISSN: 1682-1750.
46. NICOLINI C., MALVEZZI A.M., TOMASELLI A., SPOSITO D., TROPANO G., BORGOGNO E. (2002). DNASER. I. Layout and data analysis. *IEEE Transactions on Nanobioscience*, vol. 1, Issue 2, pp. 67-72, ISSN: 1536-1241, DOI: 10.1109/TNB.2002.806941, Scopus: 2-s2.0-31044450372.

1. BORGOGNO MONDINO E., GULLINO P., LARCHER F. (2012). I valori agroecologici e l'uso di strumenti geomatici. In: Vari. *Prendere decisioni sul paesaggio - Sperimentazione interdisciplinare per la gestione del paesaggio viticolo*. pp. 80-118, Milano: Franco Angeli, ISBN: 9788820403461.
2. BONINO F., BORGOGNO MONDINO E.C., CAVALLETTO S., NOVELLO V. (2012). Correlazione tra tipologie di suolo e vigore vegetativo di viti cv Moscato bianco in Piemonte con tecniche di telerilevamento aereo. In: *Acta Italus Hortus*. vol. 3, pp. 211-214, Sesto Fiorentino: Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana SOI, ISBN: 9788890562822, San Michele all'Adige (TN) – Italy.
3. BORGOGNO MONDINO E., DRUSI B., CHIABRANDO R. (2011). A new GIS procedure for peri-urban landscape change detection. In: Vari. *LANDSCAPES, IDENTITIES AND DEVELOPMENT*. pp. 447-459, Lisbon: Edited by Roca, Z., Claval, P. and Agnew, J. Published by ASHGATE Publishing Limited, ISBN: 9781409405542.
4. BONINO F., BORGOGNO MONDINO E., CAVALLETTO S., NOVELLO V. (2011). Analisi da Telerilevamento - Regione Piemonte. In: Prof. Boatto Vasco Ladislao. *Progetti di Ricerca per il settore Vitivinicolo*. pp. 111-116, Padova: Territori di VINI.
5. CHIABRANDO R., BORGOGNO MONDINO E., CHIABRANDO F. (2011). Hives Geometric Characterization by Means of Unconventional Geomatic Techniques. In: Vari. *GEOMATICA: le radici del futuro - Tributo a Sergio Dequal e Riccardo Galetto*. pp. 205-213, Torino-Pavia: Edizioni SIFET, ISBN: 9788890193965.
6. BORGOGNO MONDINO E., CHIABRANDO R., DRUSI B. (2010). A new GIS procedure for peri-urban landscape change detection. In: C.Cassatella, M. Devecchi, R.Gambino, F.Larcher. *Landscape education and research in Piedmont for the implementation of the European Landscape Convention*. pp. 38-39, Torino: C.Cassatella, M. Devecchi, R.Gambino, F.Larcher.
7. BORGOGNO MONDINO E., CHIABRANDO F. (2010). GeoEye Vs QuickBird: operational potentialities, limits and integration for fast map production. In *SPIE Proceedings - Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications*. vol. 7831, pp. 78310F-1-78310F-10, Bellingham: Ulrich M., Civco M., ISBN: 9780819483485, DOI: 10.1117/12.865006, Scopus: 2-s2.0-78651091877, WOS: 000287764700011
8. BORGOGNO MONDINO E., GOMARASCA M. A. (2008). A GIS Tool for Early Warning Monitoring of Flood Events. In: VARI. *Proceedings of the 1st International Conference on Remote Sensing Techniques in Disaster Management and Emergency Response in the Mediterranean Region*. pp. 209-217, Zadar: Marinko Oluic, ISBN: 9789531548762.
9. PEROTTI L., GIARDINO M., BORGOGNO MONDINO E. (2008). Il ruolo della geomatica nell'analisi e nella rappresentazione di forme complesse legate alla dinamica dei versanti: il caso di Sauze d'Oulx (Valle di Susa). In: AIGEO. *Memorie della Società Geografica Italiana*. vol. Volume 87 (I-II), pp. 451-466, Firenze, AIGEO, ISBN: 9788888692579.
10. BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., CLAPS P., PEREZ F. (2007). Image resolution effects for vegetation mapping from Landsat 7 ETM+ and Terra MODIS data. In: G. La Loggia, G. T. Aronica, G. Ciruolo. *Water resources assessment under water scarcity scenarios*. pp. 69-94, MILANO: CSDU (Centro Studi Idraulica Urbana).
11. BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F., BOCCARDO P., BELLONE T. (2004). DTMs Generation from Satellite Stereo Images: Accuracy Tests in Mountain Region. In *Proceedings of 11th SPIE - Remote Sensing for Environmental Monitoring - Vol. 5574.*, pp. 341-350, Gran Canaria, SPIE, ISBN: 9780819455215, DOI: 10.1117/12.565564, Scopus: 2-s2.0-17644401033, WOS: 000225834300035.
12. BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F., LINGUA A., RINAUDO F. (2004). Immagini satellitari ad alta risoluzione: verifiche geometriche e radiometriche. In *COFIN 2001: l'uso delle immagini satellitari ad alta risoluzione per le analisi ambientali*. vol. UNICO, p. 9-24, Varese: DITAG-Politecnico di Torino.
13. GIARDINO M., BORGOGNO MONDINO E., PEROTTI L. (2004). MIVIS images Classification for the Geomorphological Characterization of Large Slope Instabilities in Aosta Valley (Italian NW-Alps). *Proceedings of 11th SPIE - Remote Sensing for Environmental Monitoring - Vol. 5574*, p. 331-340, Gran Canaria, SPIE, ISBN: 9780819455215, DOI: 10.1117/12.565509, Scopus: 2-s2.0-17644421857, WOS: 000225834300034.

14. LINGUA A., BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F. (2004). Orthorectification of High Resolution Satellite Images. *International Archives of the Photogrammetry and Remote Sensing and Spatial Information Sciences*. vol. XXXV, pp. 30-35, ISTANBUL, ISPRS.
15. BELLONE T., BORGOGNO MONDINO E., COMOGLIO G. (2003). An Example of Syntactic Pattern Recognition in Image Texture Analysis. In *Proceedings of MECEO 2003*. pp. 51-59, BEOGRAD, ISBN: 9788673521183.
16. ARDISSONE P., BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E. (2003). Digital Images Processing of Hyperspectral Airborne data: a Cultural Heritage Example. In *Proceedings of CIPA 2003 - Vol. XXXIV-5/C15*, pp. 202-205, ANTALYA, ISBN: 9789755612454.
17. BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F. (2003). High Resolution Satellite Images Position Accuracy Tests. In *Proceedings of IGARSS 2003*, Vol. 4, pp. 2320-2322, TOULOUSE, ISBN: 9780780379305, Scopus: 2-s2.0-0242541721
18. BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F. (2003). Middle Scale Mapping of Cultural Sites Based on High Resolution Satellite Images. In *Proceedings of CIPA 2003 - Vol. XXXIV-5/C15*, pp. 206-210, ANTALYA, ISBN: 9789755612454.
19. BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F. (2003). Urban Areas Classification Tests Using High Resolution Pan-Sharpended Satellite Images. In *Proceedings of URBAN 2003*. pp. 268-272, BERLIN, ISBN: 9780780377196, Scopus: 2-s2.0-33747368994, WOS:000185947700057.
20. LINGUA, E. BORGOGNO MONDINO (2002). High Resolution Satellite Images Orthoprojection using Dense DEM. In *Proceedings of SPIE Vol. 4885*, pp. 433-443, AGIA PELAGIA, ISBN: 9780819446671, DOI: 10.1117/12.463153, Scopus: 2-s2.0-0037951312, WOS: 000182227400044
21. BORGOGNO MONDINO E., BOCCARDO P. (2001). Metric quality evaluation of satellite high resolution images in urban areas. In *Proceedings of IEEE/ISPRS - Joint Workshop on Remote Sensing and Data Fusion over Urban Areas - URBAN 2001*. pp. 222-225, ROMA, ISBN: 9780780370593, DOI: 10.1109/DFUA.2001.985884, Scopus: 2-s2.0-84960944524, WOS:000175227500047.

#### **CONFERENCE PROCEEDINGS**

1. BORGOGNO-MONDINO E., GAJETTI M. (2016). Scenari economici per l'utilizzo degli RPAS in agricoltura: conviene davvero?, *Proceedings of VIII Convegno Nazionale AIT*, 22-24 June 2016, Palermo (Italy).
2. BORGOGNO-MONDINO E., FISSORE V., LESSIO A. , PALIK B. J. , MOTTA R. (2016). Potenzialità dell'integrazione di dati telerilevati a bassa risoluzione nella caratterizzazione delle foreste, *Proceedings of VIII Convegno Nazionale AIT*, 22-24 June 2016, Palermo (Italy).
3. BORGOGNO-MONDINO E., DRUSI B. (2016). GIS advanced tools for urban growth reading and management for best practices in town-planning, *Proceedings of INPUT 2016*, pp. 498-504, ISBN: 978-88-9052-964-1, Ed. Colombo G.-Lombardi P.-Mondini G., Torino (Italy).
4. LESSIO A., FISSORE V., DRUSI B., BORGOGNO-MONDINO E. (2016). Multi-temporal satellite imagery for soil sealing detection and urban growth mapping in the city of Ranchi (India), *Proceedings of INPUT 2016*, pp. 480-485, ISBN: 978-88-9052-964-1, Ed. Colombo G.-Lombardi P.-Mondini G., Torino (Italy).
5. BORGOGNO-MONDINO E., LESSIO A. (2015). Estimation and Mapping of NDVI Uncertainty from Landsat 8 OLI Datasets: an Operational Approach. In *Proceedings of IGARSS 2015*, pp. 629-632, DOI 10.1109/IGARSS.2015.7325842, SCOPUS: 2-s2.0-84962507819.
6. CUROVIC M., MEDAREVIC M., SPALEVIC V., BORGOGNO-MONIDNO E., MOTTA R. (2015), Forest Type Classification in the National Park of Biogradska Gora by Integrating Satellite Images, Digital Geographical Data and Field Measurements, *Proceedings of EMFM2015*, pp. 116-123, Zenica, Bosnia and Herzegovina.

7. TESTA S., BOSCHETTI L., BORGOGNO-MONDINO E. (2015). MODIS EVI, NDVI, WDRVI, Daily and Composite: Looking for the Best Choice to Estimate Phenological Parameters from Deciduous Forests. In Proceedings of IGARSS 2015, pp. 4617-4620, DOI: 10.1109/IGARSS.2015.7326857, SCOPUS: 2-s2.0-84962621965
8. LESSIO A., BORGOGNO-MONDINO E. (2015). Telerilevamento e consumo di suolo: dinamiche di urbanizzazione e sfruttamento delle risorse naturali in Jharkhand (India), in Atti del 9° Workshop tematico - Telerilevamento per la difesa del suolo e la salvaguardia di ambiente e territorio, pp. 50-54, Bologna, Italy.
9. FISSORE V., BORGOGNO-MONDINO E., MOTTA R. (2015). Il ruolo della Geomatica nel monitoraggio della treeline come indicatore del cambiamento climatico, in Atti del 9° Workshop tematico - Telerilevamento per la difesa del suolo e la salvaguardia di ambiente e territorio, pp. 38-42, Bologna, Italy.
10. BORGOGNO MONDINO E., CHIABRANDO R., FABRIZIO E. (2011). Strumenti a supporto dell'individuazione delle aree idonee all'installazione di impianti fotovoltaici al suolo. In: Gestione e controllo dei sistemi agrari e forestali. p. 1-9, Milano:Lesed, ISBN: 9788890627309, Belgrate, Italy.
11. LESSIO F., BORGOGNO MONDINO E., ALMA A. (2010). Impiego della geostatistica e delle reti neurali artificiali per lo studio della distribuzione spaziale di *Scaphoideus titanus* Ball.. In: V Incontro Nazionale sulle Malattie da Fitoplasmi. PETRIA, vol. 20, p. 731-733, ISSN: 1120-7698, Ancona, Italy.
12. GARBARINO M., BORGOGNO MONDINO E., LINGUA E., NAGEL T., DUKIC V., GOVEDAR Z., MOTTA R. (2010). Landscape patterns of canopy gaps in the old-growth forest of Lom, Bosnia-Herzegovina. In: Book of abstracts. p. 61, Ljubljana:Diaci J, Ljubljana, Slovenia.
13. BORGOGNO MONDINO E., ANIBALDI RANCO M. (2010). Un SIG per la catalogazione e la musealizzazione diffusa delle opere militari italiane a presidio delle Alpi Occidentali. In: Atti della XIV Conferenza Nazionale ASITA. p. 331-336, Milano:Asita, ISBN: 9788890313257, Brescia, Italy.
14. BORGOGNO MONDINO E., TESTA S., BEVILACQUA I. (2009). Generazione di carte di temperatura mediante metodi di interpolazione spaziale basati su criteri multipli diversi dalla posizione: regressione multivariata. In: vari. Memorie del IX Convegno Nazionale AIIA. vol. 6-12, p. 1-10, NAPOLI, Ischia Porto, Italy.
15. BORGOGNO MONDINO E. (2009). La propagazione dell'errore negli indici di vegetazione derivati da immagini multispettrali: NDVI e PVI a confronto. Atti della XIII Conferenza Nazionale ASITA. p. 483-488, Bari:ASITA, ISBN: 9788890313226, Bari, Italy.
16. GARBARINO M., BORGOGNO MONDINO E., LINGUA E., MOTTA R. (2009). L'alta risoluzione satellitare per lo studio dei "canopy gaps": il casodella foresta vergine di Lom (Bosnia Erzegovina). Atti della XIII Conferenza Nazionale ASITA. p. 1103-1108, Bari: ASITA, ISBN: 9788890313226, Bari, Italy.
17. BORGOGNO MONDINO E., VERCELLI M., ANIBALDI RANCO M., PORPORATO M. (2009). Tecniche geomatiche per la descrizione geometrica e tematica di alveari. Atti della XIII Conferenza Nazionale ASITA. p. 489-494, Bari: ASITA, ISBN: 9788890313226, Bari, Italy.
18. PEROTTI L., MARTINOTTI G., BORGOGNO MONDINO E. (2008). Geomatics Applications in Archaeology: Map Production from Satellite Data in Karima, North Sudan. Proceedings of Geoinformation in Europe. p. 665-672, ROTTERDAM, MillPress, ISBN: 9789059660618, Bolzano, Italy.
19. BORGOGNO MONDINO E., DRUSI B., CHIABRANDO R., GARNERO G. (2007). Analisi delle trasformazioni delle cascate storiche nel territorio dell'area metropolitana torinese con metodologie GIS. Atti del Congresso "L'e-nell'ingegneria agraria, forestale e dell'industria agro-alimentare. ROMA: AIIA, Firenze, Italy.

20. BORGOGNO MONDINO E., GODONE D. (2007). Considerazioni sulla triangolazione aerea multitemporale per l'analisi di fenomeni in evoluzione: il caso del ghiacciaio del belvedere (Monte Rosa). Atti del Convegno. Arezzo, 27-29 giugno 2007, Arezzo – Italy.
21. BORGOGNO MONDINO E., GOMARASCA M. A. (2007). FAMS: a Flooding Areas Monitoring System for Early Warning. Proceedings of the 32nd International Symposium on Remote Sensing of Environment. San José, Costa Rica, Giugno 2007, ISRSE, Scopus: 2-s2.0-84880009147
22. BOCCARDO P., GIULIO TONOLO F., PEREZ F., DISABATO F., BORGOGNO MONDINO E. (2007). ITHACA: a new project in the field of emergency management. In: Proceedings of 32nd International Symposium on Remote Sensing of Environment. vol. I, ISRSE/ISPRS, Scopus: 2-s2.0-84880020490.
23. ANIBALDI RANCO M., BORGOGNO MONDINO E., GARNERO G. (2007). Mosaicatura e georeferenziazione della carta degli Stati Sardi. In: Atti della XI Conferenza Nazionale ASITA. Milano:ASITA, ISBN: 9788890313202, Torino, Italy.
24. BELLONE T., BORGOGNO MONDINO E., PEREZ F., TODISCO V. (2006). Confronto radiometrico di dati MODIS e ETM+ basato su tecniche statistiche multivariate. In: Atti della X Conferenza Nazionale ASITA. BOLZANO:ASITA, Bolzano, 14-17 Novembre 2006
25. BOCCARDO P., ENRICO BORGOGNO MONDINO, SERGIO DEQUAL, GIULIO TONOLO F. (2006). Il rilievo termografico di un bene architettonico in fase di restauro. In: Convegno nazionale SIFET 2006. vol. 1, TARANTO:SIFET, ISBN: 9788890193927, Taranto, Italy.
26. PEROTTI L., MARTINOTTI G., BORGOGNO MONDINO E., PIRAS M. (2006). Immagini satellitari ad alta risoluzione per indagini archeologiche: il caso di Karima (Sudan). In: Atti della X Conferenza Nazionale ASITA. BOLZANO:ASITA, Bolzano, Italy.
27. BOCCARDO P., BORGOGNO-MONDINO E., PEREZ F., CLAPS P. (2006). Co-registration and inter-sensor comparison of MODIS and Landsat 7 ETM+Data aimed at NDVI calculation. *Revue Francaise de Photogrammetrie et de Teledetection* (182): pp. 74-79, Scopus: 2-s2.0-34848845832.
1. PEROTTI L., BORGOGNO MONDINO E., GIARDINO M., RUSSO S. (2006). Orthoprojection of Mivis Airborne Hyperspectral Images: Methodology And Applications In The Aosta Valley (Italy). In: Proceedings of the 5th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems - Volume II, p. 69-72, Barcelona: Institute Cartografic de Catalunya - Institute Geologic de Catalunya, Barcelona, Spain.
2. M. GIARDINO, L. PEROTTI, S. RUSSO, E. BORGOGNO MONDINO (2006). Ortoproiezione di immagini mivis: metodologia ed applicazioni geomorfologiche in Valle D'Aosta. In: Atti della X Conferenza Nazionale ASITA. BOLZANO:ASITA, Bolzano, Italy.
3. BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., DISABATO F., GIULIO TONOLO F., PEREZ F., SARTORI G. (2006). Utilizzo di dati MODIS per la gestione di emergenze. In: Atti della X Conferenza Nazionale ASITA. BOLZANO:ASITA, Bolzano, Italy.
4. BELLONE T., BORGOGNO MONDINO E., COMOGLIO G., GIULIO TONOLO F. (2006). Validazione di DEM mediante tecniche statistiche. In: Convegno nazionale SIFET 2006. Taranto, Italy.
5. BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F., LINGUA A. (2005). Calibrazione geometrica di immagini acquisite mediante camera termica. In: Atti della IX Conferenza Nazionale ASITA. Catania, p. 451-456, CATANIA Italy.
6. BIASION A., BORGOGNO MONDINO E., CAVARGNA BONTOSI C., RINAUDO F. (2005). Geomatics Applications for Map Production and Water Management in Developing Countries. Proceedings of 31st Symposium on Remote Sensing of Environment (ISRSE 2005). ST. PETERSBURG, Russia. Scopus: 2-s2.0-84879706163.

7. GIARDINO M., BORGOGNO MONDINO E., PEROTTI L. (2005). Geomatics application for geological and geomorphological mapping and landslide hazard evaluation: case studies in the Italian NW-Alps. In: Proceedings of 31st Symposium on Remote Sensing of Environment. St Petersburg, Russia.
8. BIASION A., BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F. (2005). Produzione di cartografia speditiva da immagini satellitari nei paesi in via di sviluppo. In: Atti del Convegno nazionale SIFET, Palermo, Italy.
9. BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F., RINAUDO F. (2005). Projects in the Field of Damage Assessment and Reduction Using High Resolution Remotely Sensed Images in Italy. Proceedings of 31st Symposium on Remote Sensing of Environment (ISRSE 2005). ST. PETERSBURG, Russia, Scopus: 2-s2.0-84879699024
10. BORGOGNO MONDINO E., GRUA M., LINGUA A., GIULIO TONOLO F. (2005). Tecniche innovative per il rilievo multispettrale di affreschi murali. In: Atti della IX Conferenza Nazionale ASITA. Catania, Novembre 2005, p. 445-450, CATANIA, Italy.
11. BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., COMOGLIO G., GIULIO TONOLO F. (2005). Utilizzo di immagini satellitari ad alta risoluzione per aggiornamento cartografico a media scala. In: IX Conferenza Nazionale ASITA. p. 389-394, Catania, Italy.
12. GIARDINO M., GOMARASCA M.A., BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., PEROTTI L. (2004). Airborne sensor MIVIS images for landslide phenomena analysis in mountain areas. In: Proceedings 5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology. vol. 2, p. 708-711, Thessaloniky, Greece.
13. ALBERTO W., GIARDINO M., PEROTTI L., BORGOGNO MONDINO E. (2004). L'evoluzione del rilievo montuoso in valle di susa: il contributo della geomatica all'analisi delle morfostrutture e delle deformazioni gravitative profonde di versante. In: Atti della VIII Conferenza ASITA. vol. 2, p. 1201-1206, ROMA:ASITA, Roma, Italy.
14. BORGOGNO MONDINO E., GIANINETTO M., GIULIO TONOLO F., SCAIONI M. (2004). Satellite Images Geometric Correction based on Non-Parametric Algorithms and Self-Extracted GCPs. Proceedings of International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2004), vol. VI, pp. 3755-3758, ISBN: 9780780387423, , Anchorage, USA, DOI: 10.1109/IGARSS.2004.1369888, Scopus: 2-s2.0-15944374782, WOS:000227006900990.
15. BOCCARDO P., BELLONE T., BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F., PEROTTI L. (2004). Valutazione di DSM derivati da immagini satellitari stereoscopiche mediante software commerciali. In: Atti della VIII Conferenza Nazionale ASITA. p. 461-466, Roma, Italy.
16. BELLONE T., BORGOGNO MONDINO E., COMOGLIO G. (2003). Applicazione di un algoritmo tabulare nel riconoscimento di forme semplici. In: Atti della VII Conferenza Nazionale ASITA. p. 261-266, Verona, Italy.
17. BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F., RINAUDO F. (2003). Calibrazione di immagini satellitari ad alta risoluzione. Il metodo dei rapporti polinomiali. In: Atti della VII Conferenza Nazionale ASITA. Verona, Italy.
18. GOMARASCA M. A, BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., PEROTTI L. (2003). Landslides Hazards Operational Potentiality of COSMO/SkyMed Panchromatic and Multispectral Simulated Images. In: Proceedings of 30th International Symposium on Remote Sensing of Environment. HONOLULU, USA.
19. BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., GOMARASCA M. A., PEROTTI L. (2003). Metodologia per la verifica delle potenzialità di immagini ottiche PLEIADES/Cosmo-SkyMed simulate nel campo dei fenomeni franosi. In: Atti VII Conferenza Nazionale ASITA. p. 363-368, Verona, Italy.
20. BORGOGNO MONDINO E., LINGUA A., GIULIO TONOLO F. (2003). Produzione di ortofoto di precisione a media scala da immagini satellitari ad alta risoluzione. In: VII Conferenza Nazionale ASITA. p. 431-436, Verona, Italy.

21. BOCCARDO P., BORGOGNO MONDINO E., GOMARASCA M. A., PEROTTI L. (2003). Simulazione e valutazioni preliminari di immagini ottiche Pleiades Cosmo/Skymed nell'ambito dei fenomeni franosi. In: VII Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali. p. 183-184, Milano, Italy.
22. BELLONE T., BORGOGNO MONDINO E., COMOGLIO G. (2002). Esempi di algoritmi tabulari per il riconoscimento sintattico di modelli. In: Atti della VI Conferenza Nazionale ASITA. p. 385-390, PERUGIA:ASITA, Perugia, Italy.
23. BORGOGNO MONDINO E., GIULIO TONOLO F. (2002). Prove di classificazione su immagini multispettrali ad alta risoluzione pan-sharpened. In: Atti della VI Conferenza Nazionale ASITA. p. 481-486, PERUGIA:ASITA, Perugia, Italy.
24. BORGOGNO MONDINO E., BOCCARDO P. (2001). Prove di valutazione dell'accuratezza di posizionamento planimetrico su immagini satellitari IKONOS 2 in ambiente urbano. In: Atti della V Conferenza Nazionale ASITA. p. 263-268, RIMINI:ASITA, Rimini, Italy.
25. TERRAZZINO A., VOLPONI S., BORGOGNO MONDINO E. (2001). Remote Sensing for Industrial Applications in the Energy Business. Digital Territorial Data Integration for Planning of Overhead Power Transmission Lines (OHTLs). In: Volume 4540 -- Sensors, Systems, and Next-Generation Satellites, Vol. 4540, p. 547-556, TOULOUSE (France): Hiroyuki Fujisada, Joan B. Lurie, Konradin Weber Editors, Toulouse, , DOI: 10.1117/12.450704 , Scopus: 2-s2.0-0035766192, WOS:000174463200061.
26. BORGOGNO MONDINO E., UGOLINI D. (2000). Classificazione di immagini mediante algoritmi a reti neurali. In: Atti della IV Conferenza Nazionale ASITA. p. 253-258, GENOVA:ASITA, Genova, Ottobre 2000
27. ALONGE G., BORGOGNO MONDINO E., TROPIANO G., UGOLINI D. (1998). Classificazione di immagini mediante algoritmi a reti neurali. In: Atti della II Conferenza Nazionale ASITA. vol. Volume I, p. 137-142, BOLZANO:ASITA, Bolzano, Italy.

#### **ABSTRACT IN CONFERENCES**

28. TESTA S., BOSCHETTI L., BORGOGNO-MONDINO E. (2014). Comparison of data and methods to best estimate starting of season dates across RENECOFOR forest plots (France) based on MODIS imagery, in FORESTSAT 2014 Proceedings.
29. FISSORE V., BORGOGNO-MONDINO E., MOTTA R. (2014) Limits and potentialities of gridded LiDAR data in the forest context: the case of the new Piemonte Region dataset. In FORESTSAT 2014 Proceedings.
30. LARCHER F., BORGOGNO E., CASSATELLA C., VOLPIANO M. (2011). Decision-making for rural landscape: an interdisciplinary and trans-scale approach in Piedmont (Italy). In: Vari. Proceedings of 8th World congress of the International Association for Landscape ecology (IALE) – Landscape ecology for sustainable environment and culture. p. 271-272, BEIJING, CHINA.
31. MATTEUCCI E., BORGOGNO MONDINO E., ISOCRONO D., PIERVITTORI R. (2010). Biodiversità lichenica epifita: una riflessione intorno a metodologie e variabili ambientali nello studio dei castagneti in Piemonte. In: XXIII Convegno della Società Lichenologica Italiana. NOTIZIARIO DELLA SOCIETÀ LICHENOLOGICA ITALIANA, vol. 23, p. 18, ISSN: 1121-9165, Terni, Italy.
32. VERCELLI M., PORPORATO M., BORGOGNO MONDINO E., ANIBALDI RANCO M., MANINO A. (2010). Characterization of honey sources by geographical information system. In: Proceedings of the 4th European Conference of Apidology, p. 147-148, Ankara:European Association for the Bee Research, ISBN: 9786056142710, METU - Ankara, Turkey.

33. VERCELLI M., BORGOGNO MONDINO E., MANINO A., PATETTA A., ANIBALDI RANCO M., PORPORATO M. (2010). Metodi di valutazione della forza degli alveari. In: Proceedings of XIII National Congress A.I.S.A.S.P. - Programma del convegno e riassunti dei contributi scientifici. p. 63, Reggio Calabria, Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agrari e Forestali, Reggio Calabria, Italy.
34. VERCELLI M., MANINO A., PATETTA A., BORGOGNO MONDINO E., ANIBALDI M., PORPORATO M. (2009). Geomatic Techniques For Hive Metric And Semantic Description. In conference proceedings of Apimondia 2009, p. 159, , Montpellier (France).
35. LESSIO F., BORGOGNO MONDINO E., ALMA A. (2009). Spatial correlation of Scaphoideus titanus Ball adults on European grapevine at a plot scale: a case study. In: XVI Meeting of the International Council for the study of virus and virus-like diseases of the grapevine. LE PROGRÈS AGRICOLE ET VITICOLE, p. 166-167, ISSN: 0369-8173, Dijon, France.

Grugliasco, 29 agosto 2018

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname, likely 'J. M. M.' followed by a long horizontal stroke.



