

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE  
ESPERIENZA  
LAVORATIVA**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome	Valeria ALESSANDRO
Indirizzo	
Telefono	
Cellulare	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Periodo	17/11/2014-presente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Istituto Agronomico per l'Oltremare/Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo</b> Via A. Cocchi 4, 50131 Firenze
Tipo di azienda o settore	Ministero degli Affari Esteri
Tipo di impiego	Incarico di tutorato presso il corso di laurea <i>Master of Science (MSc)</i> in "Natural Resources Management For Tropical Rural Development" organizzato dalla Scuola di Agraria (UNIFI) e dall'Istituto Agronomico per l'Oltremare (MAECI)/Agenzia.
Principali mansioni e responsabilità	Assistenza a lezioni ed esercitazioni in particolare per quanto riguarda l'uso dei principali pacchetti software di GIS ed elaborazione di immagini. Attività di supervisione e assistenza tecnico-scientifica agli studenti durante le esercitazioni ed nei lavori di tesi collegati agli argomenti di geomatica e telerilevamento. Supporto e assistenza ai docenti per lo svolgimento di esercitazioni ed esami. Organizzazione e collaborazione allo svolgimento delle visite tecniche di studio e accompagnamento dei partecipanti. Organizzazione di seminari, workshop e altre attività extracurricolari. Divulgazione del materiale didattico della laurea anche in relazione con la preparazione del materiale. Compilazione di documentazione tecnica e rapporti d'attività.
Periodo	6/11/2007-30/08/2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Istituto Agronomico per l'Oltremare</b> Via A. Cocchi 4, 50131 Firenze
Tipo di azienda o settore	Organo tecnico scientifico del Ministero degli Affari Esteri
Tipo di impiego	Incarico d'insegnamento e tutorato al Master universitario I Livello "Geomatics and Natural Resources Evaluation" (33°-28° edizione)
Principali mansioni e responsabilità	Assistenza didattica su argomenti teorici agli studenti; attività di assistenza agli studenti per quanto riguarda l'uso dei principali pacchetti software di GIS ed elaborazione di immagini. Coordinamento, organizzazione e preparazione della parte applicativa del Master: elaborazione di immagini da satellite opportunamente elaborate; impostazione metodologica e preparazione della legenda preliminari. assistenza e revisione in sede durante la fase preliminare di fotointerpretazione e redazione cartografica. Assistenza e revisione in sede durante la fase definitiva di fotointerpretazione e redazione cartografica. Revisione e correzione degli elaborati scritti, supervisione del lavoro finale di tesi e lavoro di editing. Didattica frontale e laboratori: lezioni ed esercitazioni nel settore della geologia, geomorfologia e elaborazioni d'immagini. Assistenza al corpo docente: revisione e preparazione del materiale didattico per gli studenti. Revisione e correzione degli esami scritti. Partecipazione alla valutazione <i>in itinere</i> degli studenti. Pianificazione: preparazione e coordinamento dell'orario del Master, contatti con i docenti e la segreteria universitaria. Assistenza durante il lavoro di campo (Etiopia, Italia, Cina, Marocco, Tunisia).

Periodo	16/01/2012-14/03/2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Gismap</b> Borgo degli Albizi, 14 50122 Firenze
Tipo di azienda o settore	Associazione Professionale
Tipo di impiego	Tutoraggio tecnico scientifico all'interno del corso di formazione " <i>Production of suitable maps for strategic crops in Iraq (AEZ)</i> "
Principali mansioni e responsabilità	Tutorato agli studenti, assistenza tecnica ai docenti, coordinamento e revisione le lavoro finale del corso.
Periodo	09/12/1998-22/06/2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Istituto Agronomico per l'Oltremare</b> Via A. Cocchi 4, 50131 Firenze
Tipo di azienda o settore	Organo tecnico scientifico del Ministero degli affari esteri
Tipo di impiego	Incarico d'insegnamento e tutorato al Corso professionale " <i>Geomatics and Natural Resources Evaluation</i> " (27°-19° edizione)
Principali mansioni e responsabilità	Assistenza didattica agli studenti; attività di assistenza agli studenti per quanto riguarda l'uso dei principali pacchetti software di GIS ed elaborazione di immagini; preparazione del materiale didattico per gli studenti; preparazione ed assistenza alla realizzazione di immagini da satellite opportunamente elaborate; impostazione metodologica e preparazione della legenda preliminari. Per quanto riguarda la parte geologica-geomorfologica; assistenza e revisione in sede durante la fase preliminare di fotointerpretazione e redazione cartografica; assistenza e revisione in sede durante la fase definitiva di fotointerpretazione e redazione cartografica; e revisione e correzione degli elaborati scritti. Revisione e supervisione del lavoro finale di tesi e lavoro di editing finale. Assistenza durante il lavoro di campo: Marocco, Bolivia, Tunisia
Periodo	01/09/2001 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca</b>
Tipo di azienda o settore	Istituto Superiore "Leonardo da Vinci" Via del Terzolle, 91 -50127 Firenze
Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento nella classe di concorso "Scienze naturali, Chimica e Geografia"
Periodo	01/09/1996 -31/08/2000
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Ministero della Pubblica Istruzione</b> <b>Comune di Firenze</b>
Tipo di azienda o settore	Scuole di istruzione di secondo grado
Tipo di impiego	Contratto a tempo determinato
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento nella classe di concorso "Scienze naturali, Chimica e Geografia"
Periodo	01/01/1995-31/07/1995
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Istituto di Ricerca sulle Onde Elettromagnetiche (IROE)-Nello Carrara</b> Via Panciatichi, 64 5017 Firenze
Tipo di azienda o settore	Ricerca
Tipo di impiego	Libero professionista
Principali mansioni e responsabilità	Elaborazione di immagini Landat-TM ai fini della mappatura della fascia costiera della Regione Calabria
Periodo	01/01/1994-31/12/1994
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Istituto di Ricerca sulle Onde Elettromagnetiche (IROE)-Nello Carrara</b> Via Panciatichi, 64 5017 Firenze
Tipo di azienda o settore	Ricerca
Tipo di impiego	Borsista ricercatore
Principali mansioni e responsabilità	Correzione geometrica di immagini da satellite che dell'utilizzo di immagini telerilevate ai fini dell'individuazione di siti archeologici.

Periodo	01/02/1993-31/08/1993
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Consorzio REDAT (Rilevamento ed Elaborazione Dati)</b> Via L. Roncinotto 1, 00154 Roma
Tipo di azienda o settore	Ricerca
Tipo di impiego	Borsista ricercatore
Principali mansioni e responsabilità	Tecniche di elaborazione di dati di satelliti meteorologici
Periodo	03/02/1992-02/02/1993
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Istituto di Ricerca sulle Onde Elettromagnetiche (IROE)-Nello Carrara</b> Via Panciatichi, 64 5017 Firenze
Tipo di azienda o settore	Ricerca
Tipo di impiego	Borsista ricercatore
Principali mansioni e responsabilità	Utilizzo di dati telerilevati di tipo multitemporale e multispettrale per applicazioni geologiche, strutturali ed idrogeologiche.
Periodo	1986-1992
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Dipartimento Scienze della Terra</b> Via G. La Pira, 4 50121 Firenze
Tipo di azienda o settore	Ricerca e insegnamento
Tipo di impiego	Collaborazione (Prof. Enzo Pranzini)
Principali mansioni e responsabilità	Applicazione del telerilevamento alla realizzazione di carte tematiche in ambito geologico-geomorfologico
Periodo	01/12/1986-31/12/1991
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Istituto Agronomico per l'Oltremare</b> Via A. Cocchi 4, 50131 Firenze
Tipo di azienda o settore	Organo tecnico scientifico del Ministero degli affari esteri
Tipo di impiego	Borsista-Esperto associato
Principali mansioni e responsabilità	Applicazioni delle immagini da satellite e foto aeree per la realizzazione di cartografia geomorfologica a piccola e media scala nelle zone aride e semiaride. Segretariato alla 13° Edizione del Corso di "Telerilevamento e valutazione delle risorse naturali", partecipazione all'organizzazione tecnico-scientifica del 14° e del 15° corso di "Telerilevamento e valutazione delle risorse naturali".
<b>ATTIVITA DIDATTICA PRESSO PROFESSIONALI E POST LAUREA</b>	
Periodo	13 Ottobre-16 Ottobre 2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Associazione Italiana di Telerilevamento</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Laboratorio di "Elaborazioni di immagini da satellite" (12 ore)tenute alla 3ª Edizione del Corso "Sinergia tra dati telerilevati e GIS"
Periodo	13 Ottobre-24 Ottobre 2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Associazione Italiana di Telerilevamento</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Organizzazione tecnica e didattica della 3ª Edizione Corso "Sinergia tra dati telerilevati e GIS".
Periodo	22 Settembre-25 Settembre 2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Associazione Italiana di Telerilevamento</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Laboratorio di "Elaborazioni di immagini da satellite" (12 ore)tenute alla 2ª Edizione Corso "Sinergia tra dati telerilevati e GIS"

Periodo	22 Settembre-3 Ottobre 2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Associazione Italiana di Telerilevamento</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Coordinamento ed organizzazione del 2 <sup>a</sup> Edizione Corso professionale “Sinergia tra dati telerilevati e GIS”.
Periodo	3-5 Aprile 2002
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Liceo Scientifico “Giotto Ulivi”</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Borgo San Lorenzo, Firenze, Lezioni di “Telerilevamento” (15 ore)tenute all’interno del Corso Professionale I.F.T.S. “Tecnico ambientale”.
Periodo	16 Settembre-21 Settembre 2002
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Associazione Italiana di Telerilevamento</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Laboratorio di “Elaborazioni di immagini da satellite” (12 ore), tenute alla 1 <sup>a</sup> Edizione Corso professionale “Sinergia tra dati telerilevati e GIS”
Periodo	16 Settembre-27 Settembre 2002
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Associazione Italiana di Telerilevamento</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Coordinamento ed organizzazione della 1 <sup>a</sup> Edizione Corso professionale “Sinergia tra dati telerilevati e GIS”.
Periodo	19-23 Aprile 1999
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Associazione Italiana di Telerilevamento</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Laboratorio di “Telerilevamento ed elaborazione digitale delle immagini” (15 ore)tenute al Corso “Tecniche di elaborazione di immagini per il telerilevamento ambientale”.
Periodo	20, 21, 22 Aprile 1998
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università’ di Firenze</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di “Telerilevamento” (12 ore)tenute al Master in “Conservazione e Gestione della Fauna”
Periodo	25 Febbraio 1998
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Assessorato alla Pubblica Istruzione Comune di Pistoia</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Lezione su “Uno sguardo al nostro pianeta.La Dinamica della Terra” tenuta nell’ambito delle iniziative “Laboratorio Aperto”.
Periodo	20, 21, 22 Marzo e 5 Aprile 1997
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università’ di Firenze</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di “Telerilevamento” (16 ore)tenute al Master in “Conservazione e Gestione della Fauna”.
Periodo	31 Gennaio-5 Febbraio 1997
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Istituto Agronomico per l’Oltremare</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Via A. Cocchi 4, 50131 Firenze Lezioni di “Analysis of spectral features of principal minerals and rocks and remote sensing application in geology and geomorphology” (6 ore)tenute all’interno del 18° corso di "Remote Sensing and natural resources valuation".
Periodo	7 Maggio-3 Luglio 1996
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Liceo Scientifico “Giotto Ulivi”</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Borgo San Lorenzo, Firenze, Corso di “Telerilevamento” (70 ore)tenuto all’interno del corso di specializzazione post-diploma “Tecniche ambientali”.

Periodo	2 e 9 Marzo 1996
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università' di Firenze</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Lezioni su "Applicazioni del Telerilevamento alla cartografia dell'uso del suolo" (con esercitazioni)tenute al Master in "Conservazione e Gestione della Fauna".
Periodo	26 Ottobre-2 Novembre 1995
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Provincia di Firenze</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	<b>Associazione Italiana di Telerilevamento</b> Coordinamento ed organizzazione del corso di aggiornamento "Il Telerilevamento" (18 ore)per i docenti delle scuole di istruzione secondaria
Periodo	9 e 18 Gennaio 1995
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Istituto Agronomico per l'Oltremare</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Via A. Cocchi 4, 50131 Firenze Lezione su "Analysis of spectral features of principal minerals and rocks and remote sensing application in geology and geomorphology" (6 ore)tenute all'interno del 17° corso di "Remote Sensing and natural resources valuation".
Periodo	4 Maggio-11 Maggio 1993
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Istituto Agronomico per l'Oltremare</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Via A. Cocchi 4, 50131 Firenze Assistenza in campo (Tunisia)tenute all'interno del 16° corso di "Telerilevamento e valutazione delle risorse naturali".
Periodo	19 Aprile-30 Aprile 1993
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Istituto Agronomico per l'Oltremare</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Via A. Cocchi 4, 50131 Firenze Esercitazioni di geologia e geomorfologia tenute all'interno del 16° corso di "Telerilevamento e valutazione delle risorse naturali".
Periodo	24 Febbraio e 2 Marzo 1993
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Istituto Agronomico per l'Oltremare</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Via A. Cocchi 4, 50131 Firenze Lezioni di Geologia e geomorfologia tenute all'interno del 16° corso di "Telerilevamento e valutazione delle risorse naturali".
Periodo	4-8 Ottobre 1993
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Associazione Italiana di Telerilevamento</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Lezione su "Utilizzazione di immagini Landsat TM per la differenziazione delle litologie" tenuta all'interno del corso di "Fotointerpretazione di immagini telerilevate in geologia".
Periodo	1992
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Istituto Agronomico per l'Oltremare</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Via A. Cocchi 4, 50131 Firenze Lezioni di Geologia e geomorfologia tenute all'interno del 15° corso di "Telerilevamento e valutazione delle risorse naturali".
Periodo	19-23 Ottobre 1992
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Associazione Italiana di Telerilevamento</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Lezioni su "Applicazioni del Telerilevamento in geologia" tenute all'interno del corso di "Fotointerpretazione di immagini telerilevate in geologia".
Periodo	13 e 14 Dicembre 1990
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Regione Toscana</b>
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Lezioni su "Telerilevamento delle risorse terrestri" tenute all'interno del corso di Formazione Professionale "Tecnico per la gestione dei problemi ambientali".

Periodo	27 e 28 Novembre 1989
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Istituto Agronomico per l'Oltremare</b> Via A. Cocchi 4, 50131 Firenze
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Lezioni su "Telerilevamento e sue applicazioni" tenute all'interno del corso di "Produzione e certificazione delle sementi"

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Periodo	27 Gennaio 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scienze della Formazione Università di Firenze
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Pedagogia speciale, Pedagogia generale, Psicologia dello sviluppo, Neuropsichiatria, Nuove tecnologie per l'apprendimento, Legislazione
Qualifica conseguita	Specializzazione al sostegno didattico per alunni con disabilità (30/30)
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso post-laurea

Periodo	2 Maggio-12 Dicembre 1988
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Agronomico per l'Oltremare (IAO) Via A. Cocchi 4, 50131 Firenze
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Telerilevamento e valutazione delle risorse naturali (13° Edizione) Basi fisiche del Telerilevamento, Topografia e Cartografia, Elaborazioni d'immagini, Analisi delle risorse naturali (geologia, geomorfologia, agronomia, climatologia, pedologia, forestale)
Qualifica conseguita	Specializzazione nel telerilevamento per la valutazione delle risorse naturali
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso post-laurea

Periodo	18 Marzo 1986
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento Scienze della Terra, Università di Firenze
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Geologia, geologia stratigrafica, sedimentologia, geomorfologia, paleontologia, geologia applicata, idrogeologia, mineralogia e petrografia, geologia degli idrocarburi, fisica terrestre.
Qualifica conseguita	Tesi: "Confronto fra immagini telerilevate e "verità al suolo" per lo studio dell'evoluzione recente della pianura di San Vincenzo-Follonica". Laurea in Scienze Geologiche (108/110)
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea quadriennale vecchio ordinamento

**TITOLI PROFESSIONALI**

Periodo	Marzo 2001
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ministero della Pubblica Istruzione
Titolo conseguito	Abilitazione all'insegnamento di "Chimica" per le Scuole ed Istituti di istruzione secondaria

Periodo	Marzo 2000
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ministero della Pubblica Istruzione
Titolo conseguito	Abilitazione all'insegnamento di "Geografia" per le Scuole ed Istituti di istruzione secondaria.

Periodo	Febbraio 1993
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Firenze
Titolo conseguito	Titolo di "cultore della materia" in "Geografia Fisica e Geomorfologia", conferito dal

	<p>Preside della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Firenze. Ha fatto parte delle commissioni di esame per "Geografia Fisica e Geomorfologia" e "Geografia" gli anni accademici 1992/1993; 1993/1994 e 1994/1995.</p>
<p>Periodo</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Titolo conseguito</p>	<p>Luglio 1992</p> <p>Ministero della Pubblica Istruzione</p> <p>Abilitazione all'insegnamento di "Scienze Naturali Chimica e Geografia" per le Scuole ed Istituti di istruzione secondaria</p>
<p>Periodo</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Titolo conseguito</p>	<p>Maggio 1992</p> <p>Ministero della Pubblica Istruzione</p> <p>Abilitazione all'insegnamento di "Geologia e Mineralogia" per le Scuole ed Istituti di istruzione secondaria.</p>
<p>Periodo</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Titolo conseguito</p>	<p>Settembre 1987</p> <p>Ordine Nazionale dei Geologi</p> <p>Abilitazione allo svolgimento della libera professione.</p>

## **CORSI DI SPECIALIZZAZIONE**

<p>Periodo</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Titolo del corso</p>	<p>8-19 Ottobre 1990</p> <p>Scuola di Informatica applicata alle Scienze della Terra (CNR)-International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences (ITC)</p> <p>Università di Camerino</p> <p>I° Corso sui Sistemi Informativi Geografici.</p>
<p>Periodo</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Titolo del corso</p>	<p>23 Marzo-10 Aprile 1987</p> <p>Silsoe College-Silsoe (Inghilterra)</p> <p>Professional Development Programm.</p>
<p>Periodo</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Titolo del corso</p>	<p>18 Agosto-6Settembre 1986</p> <p>Physics Department-Dundee University (Scozia)</p> <p>Remote Sensing applications in meteorology and climatology</p>
<p>Periodo</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Titolo del corso</p>	<p>15-16 Ottobre 1984</p> <p>Centro di Calcolo elettronico</p> <p>Università di Firenze</p> <p>Linguaggio di programmazione FORTRAN</p>
<p>Periodo</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Titolo del corso</p>	<p>26-28 Settembre 1984</p> <p>Centro di Calcolo elettronico</p> <p>Università di Firenze</p> <p>Introduzione alla Programmazione</p>

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

Madrelingua	Italiana
Altre lingua	Inglese
Capacità di lettura	B2
Capacità di scrittura	B2
Capacità di espressione orale	B2

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	Attività didattica sia con lezioni frontali e di laboratorio sviluppata in tutta la mia carriera professionale. Relazioni in una comunità multietnica di studenti.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	Attività di coordinamento sviluppata in tutta la mia carriera professionale. Tale attività ha riguardato sia i docenti che gli studenti.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	Microsoft Office: Word, Excel, Access e PowerPoint Graphic programs: Adobe Photoshop, Paint Shop, ecc. GIS software: ArcGIS e QGIS. Image Processing software (ENVI, ERDAS e IDRISI). WordPress: <a href="http://blogs.isisdavinci.it/valeria_alessandro/">http://blogs.isisdavinci.it/valeria_alessandro/</a>
<b>PATENTE O PATENTI</b>	Patente B

## PUBBLICAZIONI

1. Alessandro V. e E. Pranzini (1986)-Confronto fra i dati rilevati da aereo nell'infrarosso vicino e termico e "verità al suolo" nella fascia costiera fra San Vincenzo e Follonica (Toscana). Quad. Mus. Stor. Nat. Livorno 7: 39-53.
2. Alessandro V. (1987)-Attività e programmi di ricerca per la valutazione delle risorse naturali con il Telerilevamento. Atti del primo convegno nazionale su Cartografia Tematica da immagini da satellite nei Paesi in Via di Sviluppo, Laives (BZ), 15-16 dicembre 1987, Doc. per la Coop. allo Svil., 2: 129-139.
3. Alessandro V. e E. Pranzini (1988)-Il Telerilevamento nella gestione dell'ambiente tropicale. Studi Geologici Camerti, Volume speciale (1992): 9-27.
4. Alessandro V. e G. Rodolfi (1988)-Elaborazione delle immagini Landsat TM per la classificazione del territorio nella Tunisia Meridionale. Riv. Agr. Trop. e Subtr. LXXXII, 1-2: 131-154.
5. AA. VV. (1988)-Cartografia tematica da Telerilevamento del Governatorato di Kebili (Tunisia Meridionale). Riv. Agr. Trop. e Subtrop. LXXXII, 1-2: 103-130.
6. Alessandro V., M. C. Marchetti, C. M. Marini, P. Sarfatti e L. Ongaro (1988)-Cartografia da dati telerilevati: alcuni esempi in Tunisia. Atti del II Convegno Nazionale AIT su Il Telerilevamento per la conoscenza e la salvaguardia delle aree da proteggere, terrestri e marine, Bolzano 9-11 novembre 1988, 517-521.
7. Alessandro V., C. Bartolini, C. Caputo e E. Pranzini (1989)-Fan-delta evolution in Central Italy and its relations with human activity. Riassunti delle comunicazioni presentate al convegno Geomorphology and geoecology, Francoforte, Geoko-Plus, Vol.1: 8.
8. Alessandro V., C. Bartolini, C. Caputo e E. Pranzini (1990)-Land use impact on Arno, Tiber deltas during historical times. Eurocoast, Marsiglia, 261-265.
9. AA. VV.-Carta delle unita' di terre della bassa e media valle del fiume Cedrino nella Sardegna Orientale (1:25.000). Doc. per la coop. allo svil., Vol. 6, pp. 123.
10. Alessandro V. e M. Bagnoli (1990)-Tecnica di classificazione della copertura del suolo nella bassa e media valle del fiume Cedrino (Sardegna centro-orientale). Atti del IV Convegno Nazionale AIT su Quale Telerilevamento per gli anni 90?, Pisa 27-30 Novembre 1990, 177-186.
11. Alessandro V., M. Pieri e E. Pranzini (1990)-Lo studio dell'umidità dei suoli per mezzo di dati Landsat: analisi e valutazione delle elaborazioni in uso. Atti del IV Convegno Nazionale AIT su Quale Telerilevamento per gli anni 90?, Pisa 27-30 Novembre 1990, 195-206.
12. Alessandro V. e S. Moretti (1990)-Rapporto sulla seconda conferenza internazionale di geomorfologia, Francoforte 1989. Sezione: Land evaluation, geomorphological mapping and remote sensing. Geogr. fis. e Din. Quat., 13 (1): 93-94.
13. AA. VV. (1991)-Carta delle unita' di terre dell'Isola d'Elba (1:50.000). Istituto Agronomico per l'Oltremare, Firenze, pp. 206.
14. Alessandro V., F. Maselli, M. Pieri, E. Pranzini and V. Zichella (1992)-Archaeological, historical and geophysical data as ground truth for Landsat TM imagery application to coastal plain evolution studies. European International Space Year Conference 1992, Monaco, Vol. II, 547-553.
15. Alberti A., V. Alessandro, U. Pieruccini and E. Pranzini (1992)-Landsat TM data processing for lithological discrimination in the Caraculo Area (Namibe Province, Angola). Journal of African Earth Sciences, Vol.17, 3: 261-274.
16. Alberti A., V. Alessandro, U. Pieruccini, E. Pranzini and V. Zichella (1992)-Processing of Landsat TM data for tentative identification of granitoid rocks: a test area from the southern Angola precambrian basement. Geo observateur-Special Marisy '92, Rabat, 341-344.
17. Alessandro V., R. Carlà, V. Chiarini, G. L. Del Bono and G. Bandinelli (1992)-Influence of seasonal hydrologic regime of Niger river on southern azaouad wet areas (Mali) by multitemporal satellite imagery analysis. Geo observateur-Special Marisy '92, Rabat, 245-253.
18. Alessandro V., G. Bandinelli, R. Carlà, V. Venturi, V. Chiarini, G. L. Del Bono and Y. I. Maiga (1992)-Analysis of the Niger river floods by combined use of NOAA and Hydrometric data. RR/GCF/11.93, ISSN 1120-2823, pp. 23.
19. Alessandro V., R. Carlà, V. Chiarini, M. Poscolieri (1994)-Study of some geo-hydrological features in the southern azaouad (Mali) by satellite imagery analysis. Tenth Thematic Conference on Geologic Remote Sensing, San Antonio, Texas, 9-12 May 1994, 180-189.

20. Alberti A., V. Alessandro, U. Pieruccini and E. Pranzini (1994)-Landsat TM images filtering to support lithological discrimination: a case study in the Precambrian basement of SW Angola. The European Symposium on Satellite Remote Sensing, 26-30 September 1994, Roma, 113-122.
21. Alessandro V. (1995)-Firme spettrali delle principali litologie e loro analisi di dettaglio ai fini della interpretazione geologica di immagini multispettrali riprese da satellite. Rivista Italiana di Telerilevamento, N. 4: 9-18.
22. Patrono A., V. Alessandro, I. De Fent e F. Giovannini (1995)-Classificazione dell'uso del suolo mediante l'impiego di dati telerilevati multi-sensore e di bande sintetiche. VII Convegno Nazionale AIT, Chieri (TO)17-20 ottobre 1995, 301-307.
23. Carlà R., Carrara A., Jacoli M, Alessandro V.and S. Baronti (1995)-Analysis of Multispectral imagery for archaeological investigation. 1st International Congress on Science and technology for the safeguard of cultural heritage in the mediterranean basin, Catania 26 Novembre-2 Dicembre 1995 (in stampa).
24. Alessandro V. and Carlà R. (1996)-Assessment of the environmental changes in the Oro Lake (Mali)using MSS images. The European Symposium on Satellite Remote sensing III, Taormina 23-26 Settembre 1996, 247-255.
25. Alessandro V. U. Pieruccini, E. Pranzini e G. Righini e L. Salvestrini (1997)-Elaborazione ed interpretazione di immagini Landsat TM per la discriminazione litologica in un'area marginale dell Zaire Craton in Angola. Rivista Italiana di Telerilevamento, N. 9: 43-52.
26. Alessandro V. (1998)-Cartografia geologica tramite le immagini da satellite, Telerilevamento applicato alla geomorfologia:monitoraggio della desertificazione tramite immagini multispettrali e multitemporali e Telerilevamento applicato alla geomorfologia: evoluzione geomorfologica recente delle pianure costiere. Ipertesto CD-ROM: Tecnologie per lo studio del territorio. Il Telerilevamento aereo e da satellite e Sistemi Informativi Territoriali. Rivista Italiana di Telerilevamento, N. 12.
27. Ongaro L., Alessandro V. e Ramat G. (2002)-Training activity at the Istituto Agronomico per L'Oltremare: The course on geomatics and natural resources evaluation. Conferenza EARSeL (Bonn)Remote Sensing for Developing Countries, Bonn 18-20 Settembre 2002, 65-73.
28. Alessandro V., Minelli S. e Ongaro L. (2006)-Stima dell'accuratezza di dem ottenuti da dati satellitari e da cartografia topografica. 10a Conferenza Nazionale ASITA, 14-17 Novembre 2006, Bolzano, 57-62.
29. Ahmed Harb Rabia, Rasha Ramzy Afifi, Aweke Muluaem Gelaw, Simone Bianchi, Hernán Figueredo, Tran Lan Huong, Amado Adalberto Lopez, Sabil Damiao Mandala, Erica Matta, Marta Ronchi, Hishe Woldegiorgis Solomon, Alfred Kouly Tine, Mohamed Saleh Youssef, Maria Gabriela Gutierrez, Muktar Mohammed Yusuf, Valeria Alessandro (2013)-Soil mapping and classification: a case study in the Tigray Region, Ethiopia. Journal of Agriculture and Environment for International Development Vol 107, No 1, 73-99.
30. Rabia A. H., Figueredo H., Huong T. L., Lopez B. A. A., Solomon H. W., Alessandro V. (2013)-Land Suitability analysis for policy making assistance: A GIS based land suitability comparison between surface and drip irrigation systems. International Journal of Environmental Science and Development (IJESD). Vol.4(1):1-6. DOI: 10.7763/IJESD.2013.V4.292.
31. Ibrahim W. and Alessandro V. (2016)-Soil Information System by Using Landsat TM and ASTER Images – Larache-Morocco. American Journal of Agricultural Science Vol.3 , No. 1, Publication Date: Mar. 2, 2016, 1-10.

## **RELAZIONI E RENDICONTI TECNICI**

1. Carlà R., Alessandro V. e Galeotti D. (1994)-Registrazione geografica, ortonormalizzazione e sintesi di informazione multispettrale e multi-temporale da immagini Landsat, Spot e foto aeree di un'area test della Provincia di Trento. Relazione tecnica riferita al contratto INSIEL S.p.a.-IROE, pp. 47.
2. Carla' R., Alessandro V. e Galeotti D. (1995)-Elaborazione di immagini Landsat-TM ai fini della mappatura della fascia costiera della Regione Calabria. Relazione tecnica riferita al contratto INSIEL S.p.a.-IROE, pp. 81.
3. Alessandro V. (1996)-Il Telerilevamento(Corso di Aggiornamento per i docenti delle scuole di istruzione secondaria). Rivista Italiana di Telerilevamento, N. 6: 58.
4. Alessandro V. (1997)-Il Telerilevamento è entrato nelle scuole: un'esperienza didattica. Rivista Italiana di Telerilevamento, N. 10: 63-64.

## REPORT SEGUITI COME ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO

1. IAO (2000)-Land resources and land evaluation of the central valley of Cochabamba (Bolivia). 19<sup>th</sup> Course Professional Master Remote Sensing and Natural Resources Evaluation. Istituto Agronomico per l'Oltremare, Firenze, pp.199.
2. IAO (2002)-Land resources of the Lebna catchment (Tunisia)-20<sup>th</sup> Course Professional Remote sensing and natural resources evaluation. Istituto Agronomico per l'Oltremare, Firenze, pp.133.
3. IAO (2002)-Land evaluation in the province of Ben Slimane (Morocco)-21<sup>th</sup> Course Professional Remote sensing and natural resources evaluation. Istituto Agronomico per l'Oltremare, Firenze, pp.147.
4. IAO (2003)-Land evaluation in the province of Thiès (Senegal). 23<sup>th</sup> Course Professional Geomatics and Natural Resources Evaluation. Istituto Agronomico per l'Oltremare, Firenze, [www.iao.florence.it/training/remotesensing/](http://www.iao.florence.it/training/remotesensing/) pp.140.
5. IAO (2004)-Land resources of the Rmel catchment (Tunisia). 24<sup>th</sup> Course Professional Geomatics and Natural Resources Evaluation. Istituto Agronomico per l'Oltremare, Firenze, [www.iao.florence.it/training/remotesensing/](http://www.iao.florence.it/training/remotesensing/), pp.139.
6. IAO (2005)-Land Evaluation in the Shouyang County, Shanxi Province (China). 25<sup>th</sup> Course Professional Geomatics and Natural Resources Evaluation. Online version, <http://www.iao.florence.it/training/remotesensing/>, IAO, Florence. pp. 183.
7. IAO (2006)-Land Evaluation in Danling County, Sichuan Province (China). 26<sup>th</sup> Course Professional Geomatics and Natural Resources Evaluation. Journal of Agriculture and Environmental for international development, Istituto Agronomico per l'Oltremare, and Online version, <http://www.iao.florence.it/training/remotesensing/>, IAO, Florence, pp. 145.
8. IAO (2007)-Land Evaluation in Essaouira province (Morocco). 27<sup>th</sup> Course Professional Geomatics and Natural Resources Evaluation Online version, <http://www.iao.florence.it/training/remotesensing/>, IAO, Florence, pp.203.
9. IAO (2008)-Land Evaluation in Land Evaluation in Enderta District, Tigray (Ethiopia). 28<sup>th</sup> Master's degree in Geomatics and Natural Resources Evaluation. Online version, <http://www.iao.florence.it/training/remotesensing/>, IAO, Florence, pp. 229.
10. IAO (2009)-Land Evaluation in Land Evaluation in Kilde Awulaelo District, Tigray region (Ethiopia). 29<sup>th</sup> Master's degree in Geomatics and Natural Resources Evaluation. Online version, <http://www.iao.florence.it/training/remotesensing/>, IAO, Florence, pp.231
11. IAO (2010)-Land Evaluation in Elba Island, Southern Tuscany (Italy). 30<sup>th</sup> Master's degree in Geomatics and Natural Resources Evaluation. Online version, <http://www.iao.florence.it/training/remotesensing/>, IAO, Florence, pp.153
12. IAO (2011)-Land Evaluation in Sant'Antioco Island, Southern Sardinia (Italy). 31<sup>st</sup> Master's degree in Geomatics and Natural Resources Evaluation. Online version, <http://www.iao.florence.it/training/remotesensing/>, IAO, Florence, pp.219
13. IAO (2013)-Land Evaluation in the Gulf of Orosei, Central eastern Sardinia (Italy). 32<sup>nd</sup> Master's degree in Geomatics and Natural Resources Evaluation. Online version, <http://www.iao.florence.it/training/remotesensing/>, IAO, Florence, pp.183
14. IAO (2014)-Land Evaluation in the May Gabat Watershed, Enderta-Hintalo Wejirat Districts (Northern Ethiopia). 33<sup>rd</sup> Master's degree in Geomatics and Natural Resources Evaluation. Online version, <http://www.iao.florence.it/training/remotesensing/>, IAO, Florence, pp.221