

Roberto Ajassa

roberto.ajassa@unito.it

CURRICULUM VITAE

Nato a Torino il 13.09.1954, città in cui risiede.

Diploma di Maturità Scientifica nel 1973.

Laurea in Scienze Naturali, presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Torino, con una tesi sperimentale in Geografia, nel 1979.

Nel 1978-79 è stato titolare di una borsa di studio CNR per laureandi, nell'ambito dei programmi del Progetto Finalizzato "Conservazione del suolo.

Dal 1978 al 1981 ha partecipato all'attività di ricerca dell'Unità Operativa n.36 del Progetto Finalizzato "Conservazione del suolo", sottoprogetto "Dinamica dei versanti.

Negli anni 1979, 80 e 81 ha fatto parte del gruppo di lavoro per lo Studio dei Parchi Regionali della Regione Piemonte.

Ha svolto attività professionale e consulenza presso alcuni Comuni, nell'ambito della stesura degli allegati tecnici richiesti dalla L.R.56/77 per la formazione dei P.R.G.C.

Nel 1981 è stato assunto all'IPLA SpA di Torino (Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente) dove ha svolto attività di ricerca e consulenza. Presso questa Società ha partecipato alla realizzazione di progetti di studio e ricerca finalizzati alla predisposizione di cartografie tematiche per la pianificazione territoriale (indagini pedologiche, geomorfologiche, agronomiche e sulla capacità d'uso dei suoli).

Ha partecipato inoltre all'elaborazione di progetti finalizzati alla pianificazione naturalistica (Piani Naturalistici e Piani di Recupero Ambientale), forestale (Piani Forestali), promossi e finanziati dagli Assessorati della Regione Piemonte.

Con il CSI Piemonte ha sperimentato l'uso di tecniche di analisi di immagini telerilevate (Remote sensing) e monitoraggio ambientale.

Nel triennio 1987-89 ha collaborato col Prof. Biancotti nella redazione della Carta geomorfologica della Pianura Padana.

Fa parte del Gruppo Nazionale di Geografia Fisica e Geomorfologia dal 1984.

Ricercatore (settore D02A) presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Torino, dal 15.07.1990, in servizio nel Dipartimento di Scienze della Terra

Attualmente svolge la sua attività di ricerca presso lo stesso Dipartimento nell'ambito delle discipline geografico-fisiche e geomorfologiche (SSD GEO/04, Geografia Fisica e Geomorfologia).

Ha svolto la sua attività di ricerca nell'ambito delle discipline geografico fisiche.

E' membro del Comitato Glaciologico Italiano dal 1989.

E' titolare di fondi di finanziamento MURST (quota 60%).

E' stato responsabile dell'Unità di Torino del progetto COFIN 2005.

E' responsabile del Laboratorio chimico - pedologico del Dipartimento di Scienze della Terra.

Il lavoro svolto ha portato alla pubblicazione di articoli scientifici su riviste specializzate ed a comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

Le aree di interesse scientifico e di sviluppo della ricerca attuale sono:

- a) *Pedologia, Pedologia applicata e Paleopedologia*
- b) *Geomorfologia*

- c) *Cartografia Geomorfologica e Pedologica*
- d) *Climatologia e Climatologia applicata*
- e) *Glaciologia*
- f) *Pianificazione territoriale*
- g) Problematiche della conservazione della natura, con particolare riguardo alle emergenze geomorfologiche e pedologiche (Geositi)
- h) Problematiche connesse alla contaminazione e ai processi di degradazione dei contaminanti nelle acque e nei suoli.

Partecipazione agli organi accademici

Partecipa alle riunioni degli Organi accademici: di cui fa parte:

Consiglio di Facoltà, (rappresentante dei ricercatori)
 Consiglio di Dipartimento;
 Consigli di Corso di Laurea.

Dal 2006 presiede la Commissione Didattica di Scienze Naturali e membro della Commissione Didattica della Facoltà.

E' rappresentante della Facoltà di Scienze MFN nei Consigli Interfacoltà di Scienze e Cultura delle Alpi e di Scienze Geografiche e Territoriali.

ATTIVITÀ DIDATTICA

La sua attività didattica, viene svolta per i Corsi di Laurea in Scienze Naturali, Scienze Geologiche, Lauree Magistrali in Analisi e Gestione dell'Ambiente (AGAm) e Biologia della Conservazione (Facoltà di Scienze MFN), Scienze e Cultura delle Alpi e Scienze Geografiche e Territoriali (Corsi Interfacoltà).

Dal 1997 ha tenuto delle supplenze e ha in affidamento i Corsi di Conservazione della Natura e delle sue Risorse per Scienze Naturali, e, successivamente, di Fondamenti di Valutazione di Impatto Ambientale, Laboratorio di Pedologia e Conservazione del suolo, per le Lauree Magistrali di Analisi e Gestione dell'Ambiente e Geologia Applicata e Ambientale, e Geografia Fisica per Scienze Geografiche e Territoriali.

Svolge inoltre attività tutoriale per gli studenti di Scienze Naturali, Scienze Geologiche e Scienze geografiche e Territoriali; attività seminariali specialistiche, con particolare riguardo alle problematiche della pedologia applicata, della cartografia pedologica e geomorfologica e della pianificazione territoriale; è responsabile dell'organizzazione e conduzione delle escursioni interdisciplinari in campo organizzate dal CCL in Scienze Naturali (dall'A.A. 1994/95); è relatore di tesi e sottotesi in Geografia Fisica e Conservazione della Natura e delle sue Risorse; è membro delle Commissioni per gli esami di laurea in Scienze Naturali, Scienze Geologiche, Scienze Geografiche e Territoriali e Scienze e Cultura delle Alpi e delle Commissioni d'esame dei corsi tenuti; partecipazione alla riorganizzazione ed alla conduzione del Laboratorio chimico - pedologico del Dipartimento.

Dal 2003 è docente del Corso di "Evoluzione dei paesaggi" per l'Università della Terza Età (UNI3) di Torino.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Il lavoro svolto ha portato alla pubblicazione di articoli scientifici su riviste specializzate ed a comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

Questi comprendono i lavori di pedologia e pedologia applicata (Valle Marchiazza, Alta Valle Grana, Cartografia dei suoli del Torinese e Canavese) e di geomorfologia, con la realizzazione della Carta altimetrica della Pianura Padana.

Seguono i lavori relativi al significato paleoclimatico e paleambientale dei sedimenti costituenti le peliti varicolori del Dôme de Barrot, l'indagine pedologica sui suoli della zona dell'Altopiano delle Mânie, lo studio geomorfologico, con redazione finale di una carta in scala 1:25.000, del Bacino di Bagnasco.

Per quanto concerne la climatologia sono state svolte analisi in cui viene valutato il significato, applicativo ed ambientale, di alcune elaborazioni statistiche ed indici climatici, uno studio nel Finalese relativo all'evento meteorologico del Settembre 1992, nonché alle sue conseguenze sul territorio, ed alcune considerazioni sulla siccità in Liguria.

Negli lavori successivi viene illustrata la metodologia adottata per la realizzazione del Catasto dei ghiacciai e le prime risultanze ottenute dalla sua elaborazione.

Tra i lavori realizzati vi è infine la carta altimetrica dell'Alta Pianura Padana occidentale e la Carta Geomorfologica del Bacino del Trionto, rilevata durante stages geomorfologici organizzati dal Gruppo Nazionale di Geografia Fisica e Geomorfologia.

In occasione della IV Conferenza Internazionale di Geomorfologia (Agosto 1997) ha organizzato in sede locale una delle escursioni post-congressuali, per la quale ha collaborato alla stesura della Guida.

Ha partecipato all'analisi e all'elaborazione dei dati relativi ai ghiacciai italiani, ricavabili dal catasto dei Ghiacciai Italiani..

Nell'ambito del programma di ricerca "Pianura Padana" ha concluso la sua collaborazione per la realizzazione della carta morfologica della Pianura Padana (per il settore Piemontese).

Parte del suo impegno di ricerca è rivolto allo studio pedologico dei terrazzi del Piemonte meridionale, in cui le tematiche sviluppate riguardano sia l'aspetto "applicativo-territoriale", sia l'aspetto evolutivo, ed alle problematiche relative alla conservazione della natura, con particolare riguardo alle emergenze geomorfologiche e pedologiche (Geositi).

ELENCO DEI PRINCIPALI PROGETTI A CUI HA PARTECIPATO

Cartografia dei suoli - Studio dei suoli dell'area comprendente il Comprensorio di Ivrea e parte dei Comprensori di Torino e Vercelli, ai fini agricoli e forestali, e della programmazione territoriale (scala 1:100.000, 210.000 ha circa). - 1980-83.

Cartografia dei suoli - Approfondimento dello studio dei suoli dell'area comprendente il Comprensorio di Ivrea e parte dei Comprensori di Torino e Vercelli, ai fini agricoli e forestali (scala 1:25.000).- 1981-84.

Cartografia dei suoli - Studio dei suoli ed elaborazione della cartografia relativa a scala 1:10.000 (Carta dei suoli, delle pendenze, dell'irrigazione, della Capacità d'uso e dell'uso attuale) di parte del territorio Comunale di Mondovì (CN). - 1981.

Elaborazione dei piani naturalistici per i Parchi Regionali (Piani naturalistici, Piani di area, Piani di gestione).

Consulenze presso l'Assessorato Cave e Torbiere della Regione Piemonte (e partecipazione alla Commissione Cave e Torbiere in qualità di esperto in problematiche di recupero ambientale) per problemi inerenti la pianificazione regionale delle attività estrattive ed il recupero ambientale delle cave dismesse.

Elaborazione del "Piano regionale per l'organizzazione dei servizi di smaltimento dei rifiuti della Regione Piemonte" - (1986-88).

Elaborazione della "Carta dei paesaggi agrari e forestali della Regione Piemonte"(1988-89).

PUBBLICAZIONI

- 1) A. BIANCOTTI, R. AJASSA, A. GULINO (1980) - Progetto per l'uso ottimale del territorio dell'Alta Valle Grana. Regione Piemonte; Ass. Pian. Terr. e Parchi Nazionali; pp.20, 2 carte 1:25.000.**
- 2) A. BIANCOTTI, R. AJASSA (1981) - Carta pedologica della Val Marchiazza (Biellese Orientale). Geogr. Fis. e Din. Quat., 4 (1).**
- 3) R. AJASSA (1984) - Progetto per l'uso ottimale del territorio dell'Alta Valle Grana: un contributo alla pianificazione locale. Atti Conv. "Impatto ambientale e gestione delle risorse naturali", Trieste 3-5 giugno 1983, 203-208. Grafiche editoriali artistiche Pordenonesi.**
- 4) R. AJASSA, A. GULINO, G.P. MONDINO (1984) - Esperienze di studi naturalistici nei parchi e nelle riserve naturali piemontesi come contributo alla pianificazione regionale. Atti Conv. "Impatto ambientale e gestione delle risorse naturali", Trieste 3-5 giugno 1983, 197-202. Grafiche editoriali artistiche Pordenonesi.**
- 5) R. AJASSA, D. BERTOLINO, R. SALANDIN (1984) - Carta dei suoli in "Cartografia dei suoli, Torinese-Canavese", Scala 1:100.000. IPLA SpA Regione Piemonte.**
- 6) R. AJASSA, D. BERTOLINO, R. SALANDIN (1984) - Carta della Capacità d'uso dei suoli in cartografia dei suoli Torinese-Canavese. Scala 1:100.000. IPLA SpA Regione Piemonte.**
- 7) R. AJASSA, A. BIANCOTTI, G. BRANCUCCI, G.C. CORTEMIGLIA, M. MOTTA (1989)- Carta altimetrica della pianura Piemontese. Atti XXV Congresso di Geografia - Taormina, IV, 503-507.**
- 8) R. AJASSA, A. BIANCOTTI, M. MOTTA (1990) - Carta altimetrica dell'Alta Pianura Piemontese. Atti Acc. Scienze di Torino, 124, 3-4, 29-35, 1 carta altimetrica 1:250.000.**
- 9) R. AJASSA (1991) - Il bacino del fiume (in Pompeo Fabbri e IPLA SpA, Il paesaggio fluviale. Una proposta di recupero ecologico della Dora Riparia). Guerini Studio. Milano 1990.**
- 10) R. AJASSA, M. MOTTA (1991) - Prime considerazioni paleoambientali e paleoclimatiche sul Dôme de Barrot. Studi e Ric. di Geogr., XIV, 2, 155-177.**
- 11) R. AJASSA, M. MOTTA (1991) - Osservazioni sui suoli della zona dell'Altopiano delle Mânie-Monte Capo Noli. Studi e Ric. di Geogr., XIV, 2, 178-213.**
- 12) R. AJASSA, A. BIANCOTTI, L. MOTTA, M. MOTTA, A. MOTTURA (1993) - Rapporti fra morfologia e struttura nel bacino di Bagnasco (Alta Val Tanaro, Alpi Liguri). Boll. Soc. Geo. It., 112, (1993), 1059-1076, 5ff, 1 carta geomorfologica 1:25.000.**

- 13) **R. AJASSA, B. FRANCESCHETTI (1993)** - *Osservazioni climatiche nelle Langhe e nel Monferrato meridionale (Piemonte sud-orientale)*. In "Studi geografici in onore di Domenico Ruocco". Vol. I, 3-15. Loffredo Editore, Napoli.
- 14) **R. AJASSA, B. FRANCESCHETTI (1993)** - *La deviazione standard dalla media come parametro di lettura delle temperature e delle precipitazioni in un'ottica ambientale*. Atti Conv. "Tradizione e modernità nell'evoluzione della montagna italiana", Verona - Maggio 1993, 25-38. Patron Editore.
- 15) **R. AJASSA, A. BIASINI, G. BRANCUCCI, C. CAPUTO, F. PUGLIESE, M.C. SALVATORE (1993)** - *Il Catasto dei Ghiacciai Italiani: primo confronto tra i dati del 1958 e 1989*. Atti Conv. "Una nuova geologia per l'ambiente", Genova - Giugno 1993.
- 16) **R. AJASSA, G. BRANCUCCI, R. ROSSETTI (1994)** Considerations sur l'érosion du sol par le climat en Ligurie (Italie du Nord) Publications de l'Ass. Intern. Clim. Toulouse, Vol. 7.
- 17) **R. AJASSA, A. BIANCOTTI, G. BRANCUCCI, L. MASSAGLIA, L. MOTTA, M. MOTTA, E. SATTA (1994)** - *Nuove ricerche sui ghiacciai italiani*. Atti Acc. Sc. di Torino, 128, (5-6), 147-156.
- 18) **R. AJASSA, A. BIANCOTTI, L. MASSAGLIA, M. MOTTA (1995)**- *Il dissesto idrogeologico nel Finalese Ligure nel Settembre 1992*. Atti Conv. "La Sardegna nel Mondo Mediterraneo", Alghero - Aprile 1993. Vol II, 153-170. Patron Editore, Bologna
- 19) **AJASSA R., BIANCOTTI A., BIASINI A., BRANCUCCI G., CARTON. A. & SALVATORE M.C. (1997)** - *Changes in the number and area of italian alpine glaciers between 1958 and 1989*. Geog. Fis. Dinam. Quat. , 20 (1), 1997.
- 20) **CNR - GRUPPO NAZIONALE DE GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA (1997)** - *Carta Geomorfológica del Bacino del Trionto*. Cartografia in scala 1:50.000. Firenze, 1997.
- 21) **R. AJASSA (1994)** - *The terraces of southern piedmont plain*. In "Guide for the excursion: Mountains, hills and plains in North-western Italy (Eds.: R. Ajassa & E. Biagini). Suppl. Geogr. Fis. Dinam. Quat. III, T.2 (1997), 49-78.
- 22) **R. AJASSA, E. BONANSEA & R. FERRARI (1994)** - *Using gis for morphological analysis of watersheds*. In "Guide for the excursion : Mountains, hills and plains in North-western Italy (Eds.: R. Ajassa & E. Biagini). Suppl. Geogr. Fis. Dinam. Quat. III, T.2 (1997), 49-78.
- 23) **CASTIGLIONI G.B. (Coordinatore)** - *Carta geomorfologica della Pianura Padana*. SELCA, Firenze 1997.
- 24) **CASTIGLIONI G.B. (Coordinatore)** - *Carta dei movimenti verticali del suolo della Pianura Padana*. SELCA, Firenze 1997.
- 25) **R. AJASSA (1998)** - *Il nuovo catasto dei ghiacciai italiani: confronto con il catasto del 1958*. In "Archivi glaciali. Le variazioni climatiche ed i ghiacciai" - CAI Comitato scientifico LPV.
- 26) **R. AJASSA, B. FRANCESCHETTI (2003)** - *Aspetti del paesaggio agrario del Roero e della Langa Albese*. In: Il Mondo e i Luoghi: geografie delle identità e del cambiamento. IRES. Regione Piemonte 2003
- 27) **R. AJASSA, L. MOTTA, M. MOTTA (2003)** - *Valutazione qualità turistica dei corsi d'acqua per canoismo turistico*. Atti Conferenza Nazionale di Geografia. Catania 2003.
- 28) **R. AJASSA, M. MARCHIOLATTI, E. ARMANDO (2004)** - *Le variazioni dei ghiacciai in Piemonte*. In: Rapporto sullo stato dell'ambiente in Piemonte. ARPA Piemonte. Torino 2004.
- 29) **G. PAVIA, G. BORTOLAMI, P. DAMARCO (a cura di) (2004)** - *Censimento dei Geositi del settore regionale Collina di Torino e Monferrato*. Regione Piemonte - Università di Torino. Piemonte Parchi. Quaderno scientifico n. 5.
- 30) **D. VIONE, G. FALLETTI, V. MAURINO, C. MINERO, E. PEPELIZZETTI, R. AJASSA, R. OLARIU AND C. ARSENE (2006)** - *Sources and Sinks of Hydroxyl Radicals upon Irradiation of Natural Water Samples*. Environ. Sci. Technol. 2006, 40, 3775-3781
- 31) **D. VIONE, C. MINERO, S. CHIRON, G. FALLETTI, V. MAURINO, E. PELIZZETTI, R. AJASSA, M.E. CARLOTTI (2006)** - *Photochemical processes involving nitrite in surface water samples*. Aquat. Sci. 69 (2007) 71-85.

Abstract

- 32) **R. AJASSA, A. BIASINI, G. BRANCUCCI, C. CAPUTO, F. PUGLIESE, M.C. SALVATORE (1993)** - *Italian glacier changes during the past thirty years*. Third International Geomorphology Conference. Hamilton, Canada. 1973.

33) R. AJASSA, E. BONANSEA & R. FERRARI - *Gis modelling: applications in morphological and hydrological basin analysis*. Suppl. Geogr. Fis. Dinam. Quat. III, T.1 (1997).

34) R. AJASSA, A. ALBANESE, W. ALBERTO, S. BONETTO, A. BOVE, C. CIRIO, A.COSTAMAGNA, E. DESTEFANIS, S.FRATIANNI, M. GIARDINO, L. MASCIOCCO, G. MORTARA, L. MOTTA, M. MOTTA, L. PEROTTI (2005) – *Anthropic geomorphogenesis of the 2006 Winter Olympic Area (Upper Susa and Chisone Valley, Cottia Alps, NW-Italy)*. Sixth International Conference on Geomorphology. 7 – 11 september 2005, Zaragoza (Spain).

Posters

35) R. AJASSA, A. ALBANESE, W. ALBERTO, S. BONETTO, A. BOVE, C. CIRIO, A.COSTAMAGNA, E. DESTEFANIS, S.FRATIANNI, M. GIARDINO, L. MASCIOCCO, G. MORTARA, L. MOTTA, M. MOTTA, L. PEROTTI (2005) – *Calderas in Atlantis (Archipelagos of the Azores, Madeiras, Canaries, Cape Verde, East Atlantic)*. Sixth International Conference on Geomorphology. 7 – 11 september 2005, Zaragoza (Spain).

CD (Multimediale)

36) COMITATO GLACIOLOGICO ITALIANO AAVV (1995) – *I ghiacciai d'Italia*. Airone Ed.

37) R. AJASSA (2008) – *Suoli giovani e vecchi, ricchi e poveri (con CD)*. Giornata di Conferenze “Passato e presente dell’ambiente in Canadese - 22 settembre 2007 - Cuornè (TO).