

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i)	Dutto Furio Roberto Ruggero
Indirizzo(i)	
Telefono(i)	Mobile: +30 349 416 3540
Fax	
E-mail	furio.dutto@cittametropolitana.torino.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	12 dicembre 1952
Sesso	maschile

Esperienza professionale

2004-2015	Dirigente Servizio Protezione Civile – Città metropolitana di Torino - Torino
2002-2004	Dirigente a tempo indeterminato con posizione di supporto alla Direzione dell'Area Territorio, Trasporti e Protezione Civile. Provincia di Torino
1996-2002	Dirigente Settore Assetto Idrogeologico – Autorità Nazionale di Bacino del Po - Parma
1994-1996	Dipartimento dei Servizi Tecnici – Presidenza del Consiglio dei Ministri – Coordinatore Sezione di Torino dell'Ufficio Idrografico – In posizione di Comando dal Consiglio Nazionale delle Ricerche
1988-1996	Ricercatore – Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per la protezione del rischio idrogeologico nel bacino padano - Torino
1988	Borsa di Studio ISMES Spa – Modellizzazione grandi frane alpine
1986-1987	Collaborazione professionale per conto di IDROSER SpA - Bologna per la redazione del Piano di Bacino del F. Sesia - Magistrato per il Po - Ministero dei Lavori Pubblici
1984-1986	Attività di ricerca come studente interno al Consiglio Nazionale delle Ricerche
1982-1984	Attività di ricerca come studente interno alla facoltà di Geologia con attività di rilevamento e analisi petrografiche di laboratorio

Istruzione e formazione

1992	International School of Water Resource Management - 13th Course – NATO – Advanced Study Institute “Coping with Floods” – Ettore Majorana Centre for Scientific Culture – Erice (TP – It)
1991	Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo.
1988	Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche – CNR – Hydrogeological Hazard Studies – Summer Courses – perugina (It) <ul style="list-style-type: none">- Identifying and managing the concurrent effects and added hazards of flooding in hilly and mountainous areas: landslides, debris flows, and related inundation – Dir. William M. Brown III - Succ. Compl. With High Proficiency.- Landslides: processes, slope stability and mitigation – Dir. Robert L. Schuster - Succ. Compl. With High Proficiency.- Landslides including earthquake-induced landslides and debris flows, and their measures – Dir. Hiroyuki Nakamura - Succ. Compl. With High Proficiency and Distinction.
1988	Laurea in Scienze Geologiche – Università di Torino: “La piana alluvionale del fiume Po tra Tanaro e Ticino: studio geomorfologico ed idrometrico finalizzato alla definizione delle aree allagabili - Rel Prof. R. Sacchi (UniTo) e M. Govi (CNR) – 101/110

- 1983 Ispra Courses – Commission of European Communities – Programme of training and education – Joint Research Center – Remote Sensing for Land Use Inventories” – Ispra (It)
- 1980-1984 Rilevamento geologico del Gruppo del Monviso
- 1979-1980 Rilevamento geologico del Parco Regionale dell'Alpe Veglia

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Francese

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
	ottimo		ottima		buona		buona
	sufficiente		buona		sufficiente		sufficiente

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Pubblicazioni

- 1 - DUTTO F. & PIOVANO E. (1980) - Carta Geologica dell'Alpe Veglia. Regione Piemonte - Assessorato Parchi.
- 2 - LAGABRIELLE Y., NERVO R., POLINO R. & DUTTO F. (1982) - Sedimentary cover of some ophiolites of the Cottian Alps. *Ofioliti*, (1982), 2/3, 339-350.
- 3 - DUTTO F. (1987) - La piana alluvionale del F. Po tra F. Tanaro e F. Ticino: studio geomorfologico e idrometrico finalizzato alla definizione delle aree allagabili. Tesi di Laurea. Anno Acc. 1986-87. Università di Torino, p. 249.
- 4 - DUTTO F. (1988) - Piano di Bacino idrografico del Fiume Sesia. Trasformazioni idrografiche e piene. Ministero dei Lavori Pubblici - Magistrato per il Po - Parma. *Inedito*
- 5 - DUTTO F. & NARDIN E. (1989) - Intensità di processi erosivi lungo le sponde del fiume Po in territorio Pavese. Atti 1° Congresso Internazionale di Geingegneria "Suolosottosuolo", Associazione Mineraria Subalpina -Torino 27-30 settembre 1989, ses. 1, Ambiente e Territorio, vol. 1, 77-84.
- 6 - DUTTO F. (1990) - Considerazioni sulla distribuzione negli ultimi secoli delle piene del fiume Po a monte di Piacenza. Atti del Workshop Internazionale "Effetti degli inquinanti atmosferici e del clima sugli ambienti naturali e sui manufatti". Bressanone 25-26 ottobre 1990, 63-68.
- 7 - MORTARA G. & DUTTO F. (1990) - Un episodio parossistico nell'evoluzione dei ghiacciai del gruppo del Monviso: il crollo del Ghiacciaio superiore di Coolidge. *Geogr. Fis. Dinam. Quat.*, **13** (2), 187-189.
- 8 - DUTTO F. (1990) - Trasformazioni idrografiche e piene. Dinamica Esogena II. *Atlante Tematico d'Italia*, vol. 2. Consiglio Nazionale delle Ricerche - Touring Club Italiano.
- 9 - DUTTO F. & GOVI M. (1990) - Frane: Langhe Cuneesi. Dinamica esogena II. *Atlante Tematico d'Italia*, vol. 2. Consiglio Nazionale delle Ricerche - Touring Club Italiano.
- 10 - DUTTO F., GODONE F. & MORTARA G. (1991) - L'écroulement du Glacier supérieur de Coolidge (Paroi Nord du Mont Viso - Alpes Occidentales). *Révue de Géographie Alpine*, **79** (2), 7-18.
- 11 - ARATTANO M., DUTTO F., GODONE F., MORTARA G. & TROPEANO D. (1991) - Il nubifragio del 7 giugno 1990 nelle valli dei torrenti Garza e Vrenda (Prealpi Bresciane). Studio idrologico e fenomeni di instabilità. *Boll. Ass. Mineraria Subalpina*, **28** (1-2), 135-175.
- 12 - DUTTO F. & MORTARA G. (1991) - Rischi connessi con la dinamica glaciale nelle Alpi Italiane. *Geogr. Fis. Dinam. Quat.*, **15** (1-2), 85-99.

- 13 - DUTTO F. & MORTARA G. (1991) - Osservazioni sulla frana del novembre 1991 in Valbiore (Val Masino - SO). *Boll. Ass. Mineraria Subalpina*, **29** (1), 67-74.
- 14 - DUTTO F. MORTARA G. (1991) - Grandi frane storiche con percorso su ghiacciaio in Valle d'Aosta. *Rev. Valdôtaine Hist. Nat.*, **45**, 21-35.
- 15 - DUTTO F. (1993) - Eventi di piena e processi evolutivi del fiume Po. In: Atti del Convegno "Verso la rinaturalizzazione del Po: piani, progetti e interventi dopo le ultime piene". Regione Piemonte - Assessorato Pianificazione Territoriale, 6-10.
- 16 - TROPEANO D., BERETTA E., CHIARLE M., DEGANUTTI A., DUTTO F., GODONE F., MASSOBRIO R., MORTARA G., MOSCARIELLO A. & MERCALLI L. (1993) - Gli eventi alluvionali del 22 e 27 settembre 1992 in Liguria. Studio idrologico e geomorfologico. *Ass. Min. Subalp.- Geoling. Amb. Min.*, **30** (4) suppl. **13**, 1-37.
- 17 - DUTTO F. & Alii (1993) - Progetto Po. Progetto Territoriale Operativo "Tutela e valorizzazione delle risorse ambientali del Po" - Piano d'Area "Sistema regionale delle aree protette della Fascia Fluviale del Po". Regione Piemonte.
- 18 - DUTTO F. & MORTARA G. (1994) - First results on CNR - IRPI research activities in the MEFISST Project. II° CEC Workshop "Meteorological factors influencing slope stability and slope movement type: evaluation of hazard prone areas". Courmayeur, 2-4 febbraio 1994 (Rapporto Interno CEC).
- 19 - DUTTO F. (1994) - Proposta metodologica per la definizione della Fascia di Pertinenza Fluviale (FPF) lungo il tratto piemontese del Po. Approccio geomorfologico. Atti IV° Convegno Internazionale di Geingegneria "Difesa e valorizzazione del suolo e degli acquiferi". Associazione Mineraria Subalpina - Torino 10-11 marzo 1994, vol. 1, 243-248.
- 20 - DUTTO F. & MORTARA G. (1994) - Application de critères pour l'évaluation de la périodicité et de l'intensité des événements limites dans le Bassin du Pô (Italie). Livre des résumés du Colloque "Geoprospective. Le temps en Géologie: du passé au future". ANDRA - BRGM - Ecole de Mine - UNESCO, Paris, 18-19 avril 1994, 73.
- 21 - DUTTO F. & MARAGA F. (1994) - Variazioni idrografiche e condizionamento antropico. Esempi in pianura Padana. *AQUA - Il Quaternario*, **7** (1), 381-390.
- 22 - TROPEANO D., ARRATTANO M., DUTTO F., MARIANI L. & MORTARA G. (1995) - L'evento alluvionale del 1° giugno 1992 nei bacini del F. Olona e del T. Arno in provincia di Varese. *Boll. Ass. Min. Subalpina. - Geoling. Amb. Min.* suppl. **17**, 36 p.
- 23 - CASAGRANDE A., DUTTO F., MERCALLI L. & MORTARA G. (1995) - Bibliografia analitica dei ghiacciai italiani nelle pubblicazioni del Comitato Glaciologico Italiano. Secondo volume 1973 - 1993.
- 24 - DUTTO F. (1995) - Tendenza evolutiva dei corsi d'acqua e definizione delle fasce di pertinenza fluviale. In: Maione U. & Brath A., Moderni criteri di sistemazione degli alvei fluviali. Politecnico di Milano, Ed. Bios, Cosenza, pp. 199-222.
- 25 - DUTTO F. (1995) - I cicli geologici. In: *Dizionario dell'ambiente*. ISEDI
- 26 - DUTTO F., MERCALLI L. & PALUDI S. (1995) - Alluvione del 5-6 novembre 1994 in Italia NW: analisi pluviometrica. *Nimbus*, **6-7**, 25-32.
- 27 - TROPEANO D., ARATTANO M., CIARMATORI L., DEGANUTTI A.M., DUTTO F & LUINO F., (1996) - L'evento alluvionale del 23-25 settembre 1993 in Liguria, Piemonte e Valle d'Aosta. Aspetti idrologici e geomorfologici. *Boll. Ass. Min. Subalp.- Geoling. Amb. Min.* suppl. **18**, 43 p.
- 28 - DUTTO F., GODONE F. MORTARA G. (1995) - Effetti degli eventi alluvionali nell'ambiente proglaciale: la sovraincisione della morena del Ghiacciaio Mulinet (Alto bacino della Stura di Valgrande, Alpi Graie). *Acc. delle Sc. di Torino - CGI*.
- 29 - MORTARA G. & DUTTO F. (1995) - Debris flows in close proximity of glaciers. Some recent case histories in the Italian Alps. International Glaciological Society - International Symposium on Glacial Erosion and Sedimentation, 20-25 august 1995 - Reykjavik. *Annals of Glaciology*
- 30 - DUTTO F. & MORTARA G. & al. (1996) - In: (Casale R & Margottino C. Eds.) Meteorological events and natural disaster: an appraisal of the Piemonte (North Italy) case history of 4- november 1994 by a CEC field mission. Ch 2. Characterisation of the event; Ch 3. Effects; Ch 5. Landslides and precipitation. Ch 6. CEC MeFISSt - Field trip in the Langhe Hills (November 27-29, 1994), Cec DG XII, Bruxelles, p. 96
- 31 - BANDIS S.C., DELMONACO G., DUTTO F., MARGOTTINI C., MORTARA G., SERAFINI S. TROCCIOLA A. (1996) - Landslide phenomena during the extreme meteorological event of 4-6 november 1994 in the Piemonte Region, N Italy. 7th International Symposium on Landslides, Trondheim, Norway - june 17.21 1996.
- 32 - DUTTO F. & MERCALLE F. (1996) - The 1993 and 1994 floods events in the Stura di Lanzo Valley (Western Alps). 24th International Conference on Alpine Meteorology "ICAM 96". Bled, Slovenia, 9-13 September, 1996.

33 – Barla G., Dutto F., Mortasa G. (2000) – Brenva Glacier Rok Avalance of 18 january 1997 on the Mount Blanc Range, North-west Italy. Landslide News, n. 13, p. 2-5.

34 - Dutto F., Govi M. & Maraga F. (2005). Measuring in-channel sediment balance by river changes. European Geosciences Union 2005, Geophysical Research Abstracts, online library, EGU05, Vol. 7, A-09722, 2 pp.

35 - Maraga F., Anselmo V., Bellardone G., Dutto F., Filippi F. & Pellegrini L., 2010, Characters of fluvial risk in Po alluvial plain. Atti 85° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, L'APPENNINO NELLA GEOLOGIA DEL MEDITERRANEO CENTRALE - Pisa, 6-8 Settembre 20

36 - Giordan, Daniele; Manconi, Andrea; Facello, Anna; Baldo, Marco L.; Dell'Anese, F.; Allasia, Paolo; Dutto, F. (2015) . Brief Communication: The use of an unmanned aerial vehicle in a rockfall emergency scenario. Natural hazards and earth system sciences. Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 15, 163-169, 2015

37 - Piero Boccoardo 1, Filiberto Chiabrando 2,*, Furio Dutto 3, Fabio Giulio Tonolo 4 and Andrea Lingua (2015). "UAV Deployment Exercise for Mapping Purposes: Evaluation of Emergency Response Applications". Sensors 2015, 15, 15717-15737

38 - M. Bassani, M. Broccolato, C. Contrafatto, F. Dutto, G. Marinelli (2015). "A tool for the management of alpine road networks in the wake of natural and man-made disasters". 7th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure SHMII 2015. Torino - Italy July 1-3, 2015.

39 - M. Bassani, M. Broccolato, C. Contrafatto, F. Dutto, G. Marinelli (2015). "Vulnerability of road networks along transalpine corridors". 7th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure SHMII 2015. Torino - Italy July 1-3, 2015.

Relazioni richieste dalle Autorità di Protezione Civile

1 - DUTTO F. & MORTARA G. (1991) - Relazione tecnica sulla frana del 24 novembre 1991 a Valbiore in Valmasino. RT 91/11, 8/12/1991, prot. 1318/4D, Trasmessa al Comune di Valmasino e Prefettura di Sondrio.

2 - DUTTO F. & MORTARA G. (1991) - Relazione sul dissesto idrogeologico della rupe del Santuario di Madonna del Sasso. Trasmessa al Comune di Pella (NO).

3 - DUTTO F. & MORTARA G. (1991) - Relazione sul sopralluogo compiuto sul versante instabile incombente sulla S.P. 30 del Santuario di S. Ignazio al km 12 nell'abitato di Pessinetto (TO). 2/4/1992, trasmessa al Servizio Sopter (Prov. di Torino).

4 - DUTTO F. & TROPEANO D. (1992) - Rapporto di sintesi sul sopralluogo effettuato in Prov. di Varese a seguito dell'evento alluvionale dell'1-2 giugno c.m. 9/6/1992 trasmesso al Dip. Protezione Civile - Presidenza del Consiglio dei Ministri.

5 - DUTTO F. (1994) - Rapporto sull'attività svolta nel novembre 1994 dalla Sezione di Crisi del Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale presso il Centro Operativo Misto di Alba. Rapporto inedito depositato presso il C.O.M. di Alba.

6 - DUTTO F. & PALUDI S. (1995) - Note preliminari sugli aspetti pluviometrici dell'evento alluvionale del 5 e 6 novembre 1994 in piemonte.

7 - DUTTO (1996) - Alto Tanaro. GNDC

8 - DUTTO (1996) - Laghi Gorzente. Prefettura di Alessandria.

Torino, 26 ottobre 2015

Furio Dutto