

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome LUCA FRANZI
E-mail luca.franzi@regione.piemonte.it
Inquadramento

**ESPERIENZA LAVORATIVA
ALL'INTERNO DELL'ENTE**

**ATTUALE POSIZIONE
LAVORATIVA**

Principali attività e
Responsabilità

**PRECEDENTI POSIZIONI
LAVORATIVE**

Direzione XST030 - Gestione del progetto ζPalazzo degli uffici della Regione Piemonte - fase di gestione e conduzioneζ

Incarico Attività tecnica, amministrativa e professionale per la Sede Unica e opere connesse e supporto tecnico.

Date incarico 01-03-2022 - 09-04-2023

Direzione OPERE PUBBLICHE, DIFESA DEL SUOLO, PROTEZIONE CIVILE, TRASPORTI E LOGISTICA

Settore Difesa del suolo

Incarico TECNICO PIANIFICAZIONE - PROFILO INGEGNERISTICO

Date incarico 02-05-2019 - 28-02-2022

Direzione OPERE PUBBLICHE, DIFESA DEL SUOLO, MONTAGNA, FORESTE, PROTEZIONE CIVILE, TRASPORTI E LOGISTICA

Settore Difesa del suolo

Incarico Attività tecnico-amministrativa con funzioni relative alle problematiche di ingegneria idraulica, gestione dei sedimenti e rischio idraulico

Date incarico 16-04-2014 - 01-05-2019

Direzione OPERE PUBBLICHE, DIFESA DEL SUOLO, ECONOMIA MONTANA E FORESTE

Settore Pianificazione difesa del suolo, difesa assetto idrogeologico e dighe

Incarico Attività tecnico-amministrativa con funzioni relative alle problematiche di ingegneria idraulica e gestione dei sedimenti

Date incarico 12-03-2012 - 15-04-2014

Principali attività e
Responsabilità

ALTRE ESPERIENZE

Collaborazioni a riviste	Co-editor (2012) Natural Hazards and Earth system Science (L.Franzi, M. Arattano, M.Arai, L.Katz) Special issue n.147 http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/special_issue147.html
Collaborazioni a riviste	Co-editor (2011) Natural Hazards and Earth system Science Issue n.98 www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/11/1583/2011/ doi:10.5194/nhess-11-1583-2011
Collaborazioni a riviste	Natural hazard earth system science 2012 " Quantitative assessment of diffusive rock fall hazard along a cliff " di D. Hantz, Grenoble
Collaborazioni a riviste	Journal of Mountain Science (Manuscripts ID 12-2509 e ID 12- 2495) 2012
Collaborazioni a riviste	Journal of hydraulic research 2011
Collaborazioni a riviste	Reviewer Natural hazard and earth system sciences- 2004
Collaborazioni a riviste	Revisore International Journal of Sediment Research (certificazione dell-International Research and training center on erosion and sedimentation IRTCES)
Collaborazioni a riviste	Revisore Dictionary for flood protection - Ed. R. Loat, E. Meier, Haupt Verlag 2003
Docenze	Professore a contratto a Ordine dei Geologi. Titolo del corso: Pericolosità geomorfologia e idraulica
Docenze	Docenza ordine Architetti (12 dicembre 2013, Asti)
Docenze	Docenza collegio geometri (14-15 marzo 2013, Asti)
Docenze	Docenza collegio geometri (13 marzo 2013, Torino)
Docenze	Docenza collegio geometri (8-9 ottobre 2013, ASTI)
Docenze	Politecnico di Torino - sede di Alessandria Meccanica dei fluidi
Docenze	Docente a contratto (Anno Accademico: 2003-2004) Politecnico di Torino. Corso di laurea ambientale: la difesa idraulica del territorio Autorizzazione da delib. Giunta Regionale n. 22-10606 del 6.10.2003
Partecipazioni a convegni e seminari in qualità di relatore	Relatore (04-10-2003) Autorità di Bacino titolo: Il management del rischio idraulico in ambito montano
Partecipazioni a convegni e seminari in qualità di relatore	Relatore (19.3.2009) Regione Piemonte Presentazione ufficiale del progetto VAPI - Intervento Il modello VAPI nella difesa del suolo
Partecipazioni a convegni e seminari in qualità di relatore	Relatore (Istanbul, Turchia, 27 Settembre - 1 Ottobre 2010) Weather Meteorological Office workshop-Flood risk assessment
Partecipazioni a convegni e seminari in qualità di relatore	Relatore (Ankara, Turchia, 8-9 Dicembre, 2009) Esperto della Comunità europea Workshop on flood risk assessment and management
Partecipazioni a convegni e seminari in qualità di relatore	Relatore (Manisa, Turchia, 25-26 Maggio, 2009) Esperto della Comunità europea Seminar on the water framework directive " River basin and action plan
Partecipazioni a convegni e seminari in qualità di relatore	Convener (2005) AERC 2005 (Grenoble) sessione on Rheology and environment
Partecipazioni a convegni e seminari in qualità di relatore	Relatore (27.01.2012) Università di Torino Prof. DRUSI
Partecipazioni a convegni e seminari in qualità di relatore	Relatore (30.3.2010) Politecnico di Torino Giornata mondiale dell'acqua
Partecipazioni a convegni e seminari in qualità di relatore	Relatore (09.11.2009) Regione Piemonte La gestione integrata delle piene
Partecipazioni a convegni e	Relatore (7.5.2009) Politecnico di Torino Seminario - intervento: Evoluzioni morfologiche

seminari in qualità di relatore	altimetriche ad ampia scala spaziale e temporale
Partecipazioni a convegni e seminari in qualità di relatore	Relatore (13.2.2008) Corpo Forestale dello Stato.
Partecipazioni a convegni e seminari in qualità di relatore	Relatore (04.16.2004) Facoltà di Architettura - prof. VAUDETTI
Partecipazioni a convegni e seminari in qualità di relatore	Relatore (2004) Alluvioni e frane nella Comunità montana Dora Baltea Canavesana
Partecipazioni a convegni e seminari in qualità di relatore	Convener (2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014) European Geophysical society - General Assembly Session: Documentation and monitoring of landslides and debris flows
Pubblicazioni	Mature and immature debris-flows by solid load deduced from the study of acting stresses (L. Franzi and G. Bianco) Proceedings First international symposium on river coastal and estuarine morphodynamics, Genova 1999, 2, 81-90. International conference
Pubblicazioni	Sharing methods on sediment transport processes for the risk management in inhabited areas (G.Bianco, L.Franzi) Interreg II Project. Italy Helvetica Confederation 1994-1999, 2002, 63-78 Ed. Regione Piemonte Report on research program http://www2.polito.it/strutture/ditic/Ricerca/Idraulica/debris_flow.pdf
Pubblicazioni	Debris, hyper-concentrated and granular flows Sediment concentration of water sediment currents due to erosion of granular material over steep slopes. (A.M. Berta, G. Bianco, L.Franzi), Riverflow 2008. International conference
Pubblicazioni	The dispersive stresses range width as an indicator of debris flows or bed load (L. Franzi and G. Bianco) Second international conference on debris flows hazard mitigation, Taipei, Taiwan August 2000, 351-359. International conference
Pubblicazioni	Estimation of debris-flow volumes from storm events (G. Bianco and L. Franzi) 19. Second international conference on debris flows hazard mitigation, Taipei, Taiwan 16-18 August 2000, 441-448. International conference
Pubblicazioni	On the effect of clays on collisional stresses in debris flows (L. Franzi) Second international symposium on river coastal and estuarine morphodynamics, Obihiro, Japan, 2001. 375-384. International conference
Pubblicazioni	A simplified formula for the evaluation of water sediment currents concentration (L. Franzi), Riverflow 2002 , Bousmar & Zech (Eds.), Swets & Zeitling
Pubblicazioni	On the resistance to flow of debris flows and of water sediment currents with intense bed load, (L. Franzi, G.Bianco) International conference on Fast slope movements, prediction, and prevention for risk assessment, Naples, 11-13 May, 2003, 227-233.
Pubblicazioni	Comparison of debris-flow events in three contiguous basins, triggered during the same storm event (G. Bianco, L. Franzi), Third international confere International conference
Pubblicazioni	Resistance laws for debris flow numerical simulation (M. Arattano, L. Franzi) Third international conference on Debris flows hazard mitigation. 565-576, Davos, 2003, Rickenmann and Chen ed. International conference
Pubblicazioni	River planform changes due to anthropic interactions: a case study; (L. Franzi, M. Schiara), XXXI IAHR congress, Seo ul , 2005; 1494-1503 International conference
Pubblicazioni	ncertainties in debris flows dynamics evaluations and countermeasures planning (M. Arattano, Franzi L.), Proceedings of the 14 th Meeting of the Assoc International conference
Pubblicazioni	Debris flow rheology assessment through mathematical simulation. (M. Arattano, L. Franzi) Fourth Int. Congr. Debris flows hazard mitigation: mechanics prediction and assessment. 2007 International congress

Pubblicazioni	Contrasting approaches in sand-gravel mining along rivers in Piemonte (Italy). (L. Franzi, G. Bianco) - XXXII IAHR congress, Venice, 2007. International conference
Pubblicazioni	La formula della insicurezza La Stampa http://www.lastampa.it/2009/10/10/cultura/opinioni/l-editoriale-dei-lettori/la-formula-della-insicurezza-D2ml8Wob9waJsUrZL8T2AJ/pagina.html
Pubblicazioni	Sensitivity analysis on modeling debris flow rheology (L.Franzi, M. Arattano), XXX Hydraulics Engineering Italian Conference , 2006
Pubblicazioni	Attività estrattiva e morfologia fluviale: un caso di studio (L. Franzi, M. Schiara), XXIX Hydraulics Engineering Italian Conference , Trento, 2004, 4
Pubblicazioni	La diversa risposta di tre bacini contigui a rischio di colate detritiche alla medesima sollecitazione pluviometrica (G. Bianco and L. Franzi) Study meeting in memory of prof. Lucio Tagliatela, Napoli, 24 Maggio, 2002.
Pubblicazioni	On the variability of sediment concentration in currents on steep slopes: a simplified approach (L.Franzi) Journal of Physics and Chemistry of Earth, 2002, 27/36, 1551-1556
Pubblicazioni	A statistical method to predict debris flow volumes deposited on a debris fan. (L.Franzi, G. Bianco) Physics And Chemistry Of The Earth Part C-Solar-Terrestrial And Planetary Science, pp. 683-688, 2001, Vol. vol. 26/9, ISSN: 1464-1917
Pubblicazioni	Debris, hyper-concentrated and granular flows Sediment concentration of water sediment currents due to erosion of granular material over steep slopes. International conference
Pubblicazioni	Flood Risk Management in Rivers and Torrents. In: Risk Management for the Future - Theory and Cases. Luca Franzi (2012)., Jan Emblemsvag (Ed.), ISBN: 978-953-51-0571-8 Ed. Books (INTECH)
Pubblicazioni	Preface Results of the open session on "Documentation and monitoring of landslides and debris flows" (L. Franzi, D. Giordan, M. Arattano, P. Allasia, and M. Arai) Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 11, 1583-1588, 2011
Pubblicazioni	On the application of kinematic models to simulate the diffusive processes of debris flows (M. Arattano, L.Franzi) Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 10, 1689-1695, 2010 http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/special_issue98.html
Pubblicazioni	Risk management on an alluvial fan: a case study of the 2008 debris-flow event at Villar Pellice (Piedmont, N-W Italy) (M. Arattano, R. Conte, L. Franzi, D. Giordan, A. Lazzari, and F. Luino), Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 10, 1821-1829, 2010 www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/10/1/2010
Pubblicazioni	On the influence of rheology on debris flow mathematical simulation: a real case (M. Arattano, L. Franzi, L. Marchi) Natural Hazards and Earth System Rivista internazionale http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/6/519/2006/nhess-6-519-2006.html
Pubblicazioni	Analysis of different water-sediment flow processes in a mountain torrent, (Arattano M. and Franzi L.) Natural Hazards and Earth System Sciences , 200 Rivista internazionale http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/4/783/2004/nhess-4-783-2004.pdf
Pubblicazioni	On the evaluation of debris flows dynamics by means of mathematical models, (M. Arattano, L. Franzi) Natural Hazard and Earth system sciences , 2003, http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/3/539/2003/nhess-3-539-2003.html
Pubblicazioni	Sui volumi di materiale solido associati ad eventi di debris-flow per la progettazione delle piazze di deposito (G.Bianco and L.Franzi), Proceedings X
Pubblicazioni	Modellizzazione di una corrente iperconcentrata: analisi dello stato tensionale (L. Franzi and G. Bianco), Proceedings XIV AI META Congress , Como 6-9
Pubblicazioni	Trasporto solido in alvei torrentizi: estensione di formule valide per alvei fluviali (L.Franzi), Accademia delle scienze, vol.137, 2003, 23-30 Riviste nazionali (Accademia

	Scienze)	
Pubblicazioni	Esame quantitativo di un intenso evento meteorico con conseguente colata di detrito e suo inquadramento nella pluviometria locale precedente, (L. Fran	
Pubblicazioni	On the sediment transport layer width: a simplified approach (L. Franzi) Second international symposium on river coastal and estuarine morphodynamics, Obihiro, Japan, 2001.151-160. Internation conference	
TITOLO DI STUDIO		
LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO ANTE D.M. 509/99	INGEGNERIA CIVILE	
ABILITAZIONI		
	INGEGNERE	
ALTRI TITOLI		
MASTER UNIVERSITARI E DOTTORATI		
DOTTORATO DI RICERCA	INGEGNERIA IDRAULICA CICLO XIII	
MASTER NON UNIVERSITARI E SPECIALIZZAZIONI		
Titolo	Master di diritto amministrativo	
Durata	3.00 MESI	
Ente erogatore	Regione Piemonte	
Sede	TORINO (TO)	
Data conseguimento	01-06-2007	
CAPACITA' LINGUISTICHE		
Cinese	Orale Scolastico Scritta Scolastico	
Francese	Orale Buono Scritta Buono	
Inglese	Orale Ottimo Scritta Ottimo	
CAPACITA' NELL'USO DELLE TECNOLOGIE		
Applicazioni per ufficio	Adobe Acrobat	Professionale
	Micorsoft Office - Excel	Professionale
	Micorsoft Office - PowerPoint	Professionale
	Micorsoft Office - Word	Professionale

Situazione conforme a quanto presente in banca dati giuridica.

Dichiarazione veridicità

Il/La sottoscritto/a ai sensi del D.P.R. 445 del 28.12.2000 e s.m.i., dichiara sotto la propria responsabilità la veridicità di quanto riportato nel presente documento per quanto attiene i dati inseriti a propria cura, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia e della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti a provvedimenti emanati sulla base della dichiarazione non vera.