

INFORMAZIONI PERSONALI

Tommaso Simonelli



✉ tommaso.simonelli@postacert.adbpo.it;
tommaso.simonelli@adbpo.it

Nato il : 16/12/1965

Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 1994 al 1997

Dipendente del Ministero delle politiche agricole e forestali in qualità di Guardia forestale

Dal 1997 al 2021

Dipendente dell'Autorità di bacino del fiume Po in qualità di funzionario tecnico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1993

Laurea in scienze geologiche c/o Università di Roma La Sapienza

1994

Abilitazione alla professione del Geologo

Aggiornamenti
1997 - 2021

- Corso "Tecniche, metodi e misure per il controllo e il risanamento geoambientale" promosso da SIGEA e Ordine dei Geologi del Lazio - 1994 -
- Corso da Green Manager istituito attraverso i fondi europei e promosso da Impresa & Management - 1995 -
- Corso di perfezionamento in protezione civile, promosso da CFS - 1996 -
- Corso di lingua inglese, organizzato da Oxford Institute - 2001 -
- Corso di geomorfologia fluviale "L'approccio geomorfologico per la gestione e la riqualificazione degli alvei fluviali", promosso dal CIRF - 2002
- Corso GIS organizzato, da SEMENDA - 2002 -
- Corso di Microsoft office, organizzato da En.A.I.P. Parma - 2002 -
- Corso di Idrogeologia "Simulazione di flusso della falda e di trasporto dei contaminanti", promosso da ESI - 2003 -
- Corso: La costruzione di un team di lavoro efficace: competenze e training esperienziale", Ca' Foscari Challenge School – fondi INPS, 2017
- Corso di formazione Procedura di affidamento di servizi e appalti, 2019
- Corso di formazione "Telerilevamento. Analisi di immagini acquisite da piattaforme satellitari ed aviotrasportate" 2020

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1/2 Livello intermedio	B1/2 Livello intermedio	A1/2 Livello base	A1/2 Livello base	A1/2 Livello base

**Competenze
comunicative**

Buone competenze comunicative in generale acquisite nell'ambito delle attività ordinarie svolte in Autorità di bacino che comportano un costante confronto con i rappresentanti istituzionali regionali e locali (8 Regioni, 34 Province e 3201 comuni) nonché quelli centrali (Ministero dell'Ambiente, ISPRA ecc) e con i cittadini.

In particolare nell'ambito di:

- Conferenze dei Servizi (L.241/1990) per l'approvazione di progetti di livello nazionale;
- Conferenze programmatiche (D.lgs.152/2006) per l'approvazione dei piani stralcio di bacino;
- Presentazione di progetti, studi, piani e programmi condotti dall'Autorità di bacino;
- Gestione progetti
- Relatore in numerosi Convegni
- Docente in corsi di aggiornamento professionale e di Educazione ambientale per la promozione di uno sviluppo sostenibile

- Progetti Manumont di Piano direttore per l'amanutenzione del territorio collinare e montano in Valdossola (VCO) e Valle Orba (GE) – 2008 -
- Carta Morfologica del fiume Po : caratterizzazione geomorfologica dell'alveo del fiume Po e delle aree inondabili dalla confluenza del fiume Ticino a Pontelagoscuro – 2004 -
- Caratterizzazione della vulnerabilità delle arginature di Po in relazione a fenomeni di sifonamento ed erosione – 2004 -
- Censimento delle rotte storiche degli argini di Po e caratterizzazione geomorfologica dell'alveo e delle aree inondabili e valutazione della vulnerabilità degli argini - CNR-IRPI - 2003 -
- Progetto pilota per l'applicazione della valutazione ambientale strategica (VAS) alla pianificazione di bacino – 2006 -
- Studi o dei terreni di fondazione di un tratto campione degli argini maestri di Po attraverso prospezioni geofisiche - 2004 -
- Direttiva 2007/60/CE: attività di servizio per la riorganizzazione, rielaborazione e verifica dei dati sulla pericolosità e rischio da alluvione - 2014 -
- Direttiva 2007/60/CE: produzione dell'Atlante della pericolosità e rischio di alluvione - 2014 -
- Progettazione grafica ed elaborazione dei dati finalizzato alla predisposizione di elaborati tecnici e informativi di accompagnamento del Contratto di fiume Parma-Baganza (2019)
- Valutazione idromorfologica del fiume Taro nel tratto da Santa Maria del taro alla confluenza in Po (2019-2020)
- Servizio di supporto specialistico per l'aggiornamento delle mappe di pericolosità e rischio e armonizzazioni i dati dei PAI (2019-2020)
- Direttore dell'esecuzione "Aggiornamento delle mappe di pericolosità dell'ambito costiero-marino" al fine del II ciclo del PGRA"(2019)
- Convenzione BIGEA di Collaborazione per l'approfondimento tecnico-scientifico di temi relativi alla valutazione e gestione dei sedimenti nel fiume Marecchia (2019-2021)
- Valutazione del rischio frana nel territorio del comune di Borghi (FC) basato sull'analisi delle deformazioni storiche con interferometria SAR satellitare (InSar) -(2019)
- Realizzazione di ortoimmagini e DTM su area costiera di competenza del Distretto del fiume Po (2019)
- Realizzazione ortofoto relative alle aree colpite dall'evento alluvionale del 21 ottobre 2019 che ha interessato la Provincia di Alessandria (2019)
- Accordo di collaborazione tra l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po, l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (UNIBO-BIGEA) e l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche (UNIMORE-DSCG) per l'approfondimento tecnico-scientifico sugli elaborati di PAI inerenti il rischio da frana ai fini di una proposta operativa di armonizzazione metodologica.2020
- Convenzione Tra Autorità' Di Bacino Distrettuale del fiume Po (Adbpo) e Regione Veneto, per il coordinamento e l'attuazione delle attività di progettazione, affidamento e gestione per il rilievo con sensore lidar aviotrasportato di parte del territorio della provincia di Rovigo e Venezia compreso nel distretto del fiume Po. 2021
- Realizzazione ortofoto e DTM fascia B del fiume Po da confluenza Pellice al mare 2021
- Approfondimento tecnico-scientifico sui quadri conoscitivi in ambito costiero". Gli obiettivi generali sono: 1. migliorare le conoscenze delle forzanti meteomarine (onde e livelli) che generano eventi di mareggiata lungo l'APSFR costa, per poter aggiornare le mappe di pericolosità e rischio prodotte nell'ambito della Direttiva Alluvioni sulla base di scenari uniformi; 2. produrre una revisione di tutti i dati sul trasporto solido fluviale per i corsi d'acqua che ricadono all'interno dell'area di competenza dell'ADBPO (APSFR costa); proporre un protocollo metodologico per il futuro monitoraggio del trasporto solido fluviale al fondo in aree di pianura.
- Direzione dell'esecuzione Rilievi batimetrici fiume Po 2021
- Realizzazione ortofoto e DTM fiume Sesia 2022
- PNNR - Missione 2 Componente 4, la Linea di intervento 3 "Salvaguardare la qualità dell'aria e la biodiversità del territorio attraverso la tutela delle aree verdi, del suolo e delle aree marine" e, in essa, l'Investimento 3.3 "Rinaturazione dell'area del Po" – Servizio di consulenza giuridica per raggiungimento milestone T2- 2023 - 022
- Aggiornamento del programma di gestione sedimenti (ex art.117-D.Lgs.152/06) del fiume po e integrazione con i rami del delta in collaborazione con Università di Padova, Bologna, Milano e Genova – (2022)
- Sviluppo di uno schema di Stralcio di Piano di gestione dei sedimenti del fiume Adda sopralacuale tra la conca di Bormio e Tirano in collaborazione con Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali

Funzionario referente per l'Autorità di bacino del fiume Po:

- "Definizione delle tendenze evolutive dell'alveo e delle forme fluviali riattivabili" negli Studi fattibilità dell'Autorità di bacino del fiume Po di sistemazione idraulica di Oglio , Adda, D.Baltea, Dora Riparia, Toce, Secchia, Trebbia – 2002 – 2004 -
- "Determinazione delle caratteristiche granulometriche dei depositi d'alveo" negli Studi fattibilità dell'Autorità di bacino del fiume Po di sistemazione idraulica di Oglio , Adda, D.Baltea, Dora Riparia, Toce, Secchia, Trebbia – 2002 – 2004 -
- "Valutazione del trasporto solido lungo le aste principali e dell'apporto liquido e solido degli affluenti minori" negli Studi fattibilità dell'Autorità di bacino del fiume Po di sistemazione idraulica di Oglio , Adda, D.Baltea, Dora Riparia, Toce, Secchia, Trebbia – 2002 – 2004 -
- Analisi di stabilità degli argini negli Studi fattibilità dell'Autorità di bacino del fiume Po di sistemazione idraulica di Oglio , Adda, D.Baltea, Dora Riparia, Toce, Secchia, Trebbia – 2002 , 2004 -
- nello Staff Tecnico-amministrativo per l'attuazione delle ordinanze post-alluvione 2000 in Emilia Romagna - 2000 -;
- gruppo di lavoro per il riordino del vincolo idrogeologico in Emilia Romagna – 2004 -
- Comitato tecnico consultivo regionale per le attività estrattive , regione Lombardia -2004 -
- Attività progetto IFF Regione EmiliaRomagna -2002 -
- istruttoria dei Piani delle attività estrattive regionali e provinciali
- istruttoria dei progetti di gestione dei sedimenti e rinaturazione
- istruttoria dei Progetti soggetti a procedura di VIA nazionale del Piano Valtellina
- istruttorie nel procedimento VAS dei Piani e programmi regionali;
- Comitati provinciali di Protezione civile di Cremona, Brescia, Parma e Lodi - 2003, 2004, ;

Competenze organizzative e gestionali**Funzionario referente per l'Autorità di bacino del fiume Po:**

- accertare la regolare esecuzione: "Analisi morfologiche e del bilancio del trasporto solido dell'asta del fiume Po da confluenza Stura di Lanzo all'incile del delta e report di valutazione", "Studio di fattibilità sistemazione idraulica fiumi Oglio, Adda, Brembo, Serio, D.Baltea", "Rete Idrografica minore naturale e artificiale", "Verifiche sismiche degli argini in sponda dx del fiume Po nel tratto compreso tra Ro(Fe) e Boretto(Re)" - 2004, 2014 - ;
- team di valutazione dei Piani territoriali provinciali di tutte le province del bacino del Po finalizzato a verificare gli aspetti di natura idraulica, ambientale, geomorfologici e geologici in essi contenuti e a confrontarli con quelli del PAI - dal 2004 -
- gruppo di lavoro istituito dal MATTM di redigere "Indirizzi operativi per l'attuazione della Direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione ed alla gestione dei rischi da alluvioni con riferimento alla predisposizione delle mappe della pericolosità e del rischio di alluvioni" - 2012 -
- attività riguardanti partecipazione pubblica e rischio nel Progetto di piano per il la valutazione della pericolosità e rischio di alluvion (Direttiva 2007/60/CE) - dal 2011
- attività riguardanti le mappe del rischio nel Progetto di piano per il la valutazione della pericolosità e rischio di alluvion (Direttiva 2007/60/CE) - dal 2011 -
- fase di definizione metodologica e di test del Manuale tecnico – operativo per la valutazione ed il monitoraggio dello stato morfologico dei corsi d'acqua – IDRAIM - (ISPRA 2012) -2011 -
- accordo tra Autorità di bacino, Provincia di Sondrio e Regione Lombardia per lo svolgimento di attività finalizzate al -
- raggiungimento di un'intesa relativa relativa all'edizioni del PTCP nel settore della tutela dell'ambiente, delle acque e della difesa del suolo, ai sensi dell'art. 57, del D.lgs. 112/98 e dell'art. 17 della L.R. 12/2005 - 2012, 2013 -
- Progetto di Fondazione Cariplo "Flood-IMPAT+: an Integrated Meso & micro scale Procedure to Assess Territorial flood risk" – 2017-2018
- Contratto di fiume Parma-Baganza, 2018-2019
- Contratto di fiume Marecchia, 2018-2019
- Convenzione AiPo, Regione Piemonte e AdbPo, per la progettazione, realizzazione e monitoraggio di intervento win-win
- Progetto Interreg – Alpine space – Hymocares : Integrazione dell'approccio ES (servizi ecosistemici) nelle attività di pianificazione e operative che riguardano i processi idromorfologici fluviali (2016-2019)
- Rete italiana dei servizi geologici – Tavolo tematico Difesa del suolo (ISPRA)
- Rendis Tecnico redattore (ISPRA)
- Copernicus costa
- Accordo di collaborazione tra AdbPo e la RER
- Gruppo di lavoro per l'aggiornamento e la condivisione dei quadri conoscitivi sulle frane sui territori delle ex-Adb
- Rappresentante – Tavolo tematico Inventario dei Fenomeni Franos in Italia – IFFI
- Rappresentante al Tavolo Tematico N – Sinkholes e cavità sotterranee naturali e antropogeniche – Rete Italiana dei Servizi Geologici (RISG):
- Rappresentante nel Gruppo di lavoro della Regione Lombardia per la revisione e semplificazione degli interventi sul territorio in regime ordinario e di emergenza

Competenze professionali

Ottima competenza degli strumenti di pianificazione di bacino
 Ottima competenza dei dispositivi normativi nazionali ed europei riguardanti temi ambientali e territoriali
 Ottima competenza di geomorfologia fluviale
 Ottima competenza delle procedure amministrative
 Buona competenza di pianificazione territoriale generale e di settore
 Buona competenza dei processi di valutazione ambientale
 Buona gestione dei processi di partecipazione pubblica

Competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, Libre Office, GIS

Patente di guida

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Publicazioni](#)
[Presentazioni](#)
[Progetti](#)
[Conferenze](#)
[Seminari](#)

Relatore e autore in: Ruolo e strumenti provinciali nell'evoluzione della disciplina del settore estrattivo – Assessorato all'Urbanistica ed alle attività estrattive - Prov. Macerata 2003 -

Relatore in Corso di aggiornamento professionale c/o la Facoltà di architettura Roma - 2004 -

Docente al Corso di educazione ambientale c/o il Parco del Taro - 2005 -

Relatore Seminario La manutenzione del territorio montano: esperienze, strumenti e proposte operative riguardanti la manutenzione del territorio - Torino 2007 -

Relatore in Corso di aggiornamento professionale dei geologici Università Parma e Firenze - 2010 e 2012 -

Partecipazione al Workshop internazionale Natural risk evaluation - Aosta 2011 -

Relatore workshop internazionale "L'attuazione della Direttiva 200/60 relativa alla gestione dei rischi alluvionali nel distretto del fiume Po" - Bolzano 2011 -

Relatore al Seminario "Flood damage survey and assessment" - Lecco 2013 -

Relatore workshop internazionale "Pericolosità idrauliche nel territorio italiano ed applicazione della direttiva europea alluvioni" - Bolzano 2013 -

Coautore Abstract e Poste "Fluvial morphology and water framework Directive: work in progress to implement of the PO river district management plan – GEOITALIA 2009 -;

Coautore dell'articolo "A sustainable future for the Po river basin: The Po river valley Strategic Project" – Urbanistica ed. INU n. 143, 2010)

Contributo alla redazione del libro "Il dissesto idrogeologico" (Cap.7), Giuseppe Gisotti Dario Flaccovio - 2012 -

Docente nel corso Progetto River Watchers – Lombardia Plus (POR FSE 2007-2013) - 2014 -

Coautore dell'articolo: Implementing the European "Floods" Directive: the case of the Po Valley District (Water resources management – Volume 30, Numero 5, 2016)

Conferenza Nazionale Sul Rischio Costiero E Sui Cambiamenti Climatici. Erosione, Rialzita Del Livello Medio Del Mare, Eventi Estremi, Climate Services, Prevenzione E Opere. Blue Project Award – Ferrara RemTechexpo 2019

Progetto ELP (engaged landscape programme) fiume Ticino – Varese ottobre 2019

SAFERPLACES stakeholders meeting – Bologna novembre 2019

Seminario difesa della Costa – Ordine degli ingegneri FC – giugno 2019

Seminario difesa del territorio dalle inondazioni e dalle frane – ARPAE - 2019

Progetto "Mettiamoci In Riga -Workshop - I Servizi Del Programma "Copernicus" Per La Gestione Del Rischio Di Alluvioni – 2021

European Geosciences Union, Vienna, 23-27 maggio 2022, coautore – *"MOVIDA: una procedura per la valutazione e la mappatura dei danni da alluvione alla scala del distretto fluviale"*.

Progetto "Mettiamoci In Riga –Rafforzamento Integrato Governance Ambientale - Programma Operativo Nazionale Governance E Capacità Istituzionale 2014-2020 - Linea di Azione 2 Indirizzo e coordinamento degli adempimenti connessi alla valutazione e gestione del rischio di alluvioni - Linea di Attività A.2.1 "Azioni mirate per la pianificazione omogenea in materia di gestione del rischio alluvioni" -2022

XXXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Reggio Calabria, Settembre 2022 – coautore *"MOVIDA: una procedura per la valutazione e la mappatura del danno alluvionale a scala di distretto"*.

Scuola Carabinieri forestali - "Problematiche di gestione territoriale e sistemazione idraulica connesse ai fenomeni di dissesto idrogeologico, con particolare riferimento all'asta del fiume Tanaro. Azione preventiva di monitoraggio e controllo" – in qualità di docente – 14 luglio 2022.

Presidente della Commissione di giudicatrice per il "Servizio di rilievo morfologico e aerofotogrammetrico relativo ad alcuni corsi d'acqua del Distretto delle Alpi Orientali" – novembre 2022.

[Dati personali](#)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiaro sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato nel presente curriculum vitae et Studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità.

Parma 02/12/2022

 Firma

