

Giovanni Menduni

Curriculum Vitae

Personalia

Indirizzo e recapiti

[REDACTED]

Luogo e data di nascita

[REDACTED]

Codice fiscale

[REDACTED]

Stato civile

[REDACTED]

Posizione 1987- oggi

Professore universitario di ruolo presso il, Politecnico di Milano, Dipartimento di ingegneria civile e ambientale

Profilo

Professore associato di Rischio idrogeologico e Protezione civile

Coordinamento

Gruppi di ricerca e consulenza nazionali e internazionali

Attività

Corsi di insegnamento di laurea in Ingegneria per la realizzazione di master universitari di primo e secondo livello e per il dottorato di ricerca.

Tutoraggio dei borsisti e giovani ricercatori provenienti da paesi italiani e stranieri.

Responsabilità e coordinamento di progetti di ricerca particolare per quanto riguarda gli impatti dall'uomo sull'ambiente e pianificazione territoriale di vasta area e locale.

Attività di consulenza istituzionale su temi di rilevanza nazionale e internazionale

Principali risultati

Oltre 150 pubblicazioni scientifiche, testi didattici e divulgativi.

Idoneità a Professore ordinario conseguita nel 2001 (ICAR 02) presso il Politecnico di Bari.

Lezioni e seminari su invito di università italiane e straniere, tra queste, Massachusetts Institute of Technology, New York University, Mc Arthur Foundation, the European Parliament, Warsaw University (SGGW), Scuola di Pubblica Amministrazione, Istituto Ambrosetti, Ministero degli affari esteri, OCSE.

Attività di consulenza istituzionale di rilevanza nazionale e internazionale, con particolare riferimento agli aspetti della tecnologia dell'informazione, la gestione, la pubblicazione e la visualizzazione di dati spaziali.

Posizione 1 lug 2013- 1 lug 2014

Commissario delegato Presidenza del Consiglio dei Ministri - DPC

Profilo

Responsabile della gestione dell'emergenza a seguito del sisma del 21 giugno 2013

Coordinamento

Struttura commissariale nella forma indicata dall'Ordinanza CDPC 102/2013

[REDACTED]

Attività

Individua i comuni danneggiati dall'evento sismico, provvede alla attuazione degli interventi necessari ad assicurare l'assistenza alla popolazione colpita dall'evento. Il Commissario è inoltre autorizzato all'acquisizione dei beni e servizi necessari all'occupazione e requisizione di beni mobili e immobili, alla esecuzione dei lavori di allestimento delle aree destinate alla temporanea accoglienza, alla movimentazione di mezzi e materiali, alla stipula di convenzioni per la sistemazione alloggiativa presso strutture pubbliche e private, anche di tipo alberghiero. Provvede inoltre alla messa in sicurezza degli edifici pubblici e privati e dei beni culturali danneggiati, ove siano da realizzare interventi per la salvaguardia della pubblica e privata incolumità. Presiede inoltre alla esecuzione degli interventi provvisori urgenti la cui mancata attuazione possa compromettere la pubblica incolumità ovvero pregiudicare le operazioni di assistenza e soccorso alla popolazione.

Principali risultati

Redazione del Piano dei primi interventi urgenti e completamento della relativa filiera approvativa. Sviluppo del primo portale nazionale di dati aperti per una gestione emergenziale, con tutti i dati disponibili non sensibili, pubblicati in tempo reale con licenza CC 3.0 BY
Stima analitica e certificata dei danni del sisma

Posizione dal 1 settembre 2009 al 10 luglio 2013

Coordinatore Area Programmazione Sostenibilità e Innovazione e Direttore della Direzione Sistemi Informativi Comune di Firenze

Profilo di responsabilità

Riporta direttamente al Sindaco

Coordinamento

2 Direzioni, 1 servizio, 5 dirigenti di settore, 350 unità di personale

Attività

Costituisce, assieme agli altri 4 coordinatori, il vertice gestionale della struttura, con la responsabilità della pianificazione, programmazione e declinazione delle attività in relazione al mandato politico. Cura a tal fine la pianificazione strategica e la redazione della proposta di Piano esecutivo di gestione.

È direttamente responsabile dell'attuazione delle politiche di innovazione e dei relativi processi tecnologici e organizzativi. Cura in particolare i temi "Smart city" in relazione alla sostenibilità ambientale dell'area urbana.

Principali risultati

Supporto strategico, funzionale e organizzativo all'Amministrazione Renzi ai fini del positivo conseguimento di obiettivi di mandato in relazione allo sviluppo dei processi IT. In particolare, oltre all'ottimizzazione di una struttura informativa di oltre 4000 postazioni di lavoro, si segnala, tra le altre cose,

Realizzazione e gestione della piattaforma "open data", tra le prime tre in Italia sviluppate da enti pubblici per numero di dataset pubblicati e qualità del dato

Sviluppo del sistema federato di connettività wireless e disseminazione di contenuti "FiWiFi" in collaborazione con Università di Firenze, la Provincia e altri soggetti. Il sistema copre oggi circa 150 aree della Città, presentandosi tra i più avanzati a livello nazionale.

Definizione del progetto e attuazione della "Firenze card", servizio di bigliettazione unitaria per tutte le strutture museali della città.

Sviluppo dei servizi on line, con oltre 100 opzioni disponibili per il cittadino. Oltre 6 milioni di volume transato online nel 2011.

Sviluppo di "civic APP" per la gestione dei servizi scolastici e dei processi partecipativi da dispositivi mobili.



Posizione dal 1 settembre 2008 al 31 agosto 2008

Direttore generale Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento Protezione civile, Ufficio primo

Profilo di responsabilità

Riporta direttamente al Capo Dipartimento e al Presidente del Consiglio o al Sottosegretario delegato.

Coordinamento

4 dirigenti di settore, 100 unità di personale

Attività

Responsabilità della previsione, valutazione prevenzione e mitigazione dei rischi naturali non sismici (idrogeologico, marittimo e costiero, nevoso e valanghivo, vulcanico, da incendio boschivo e d'interfaccia) per l'intero territorio nazionale.

Organizzazione e predisposizione degli strumenti conoscitivi, di pianificazione territoriale e di valutazione destinati a supportare le attività e le decisioni del vertice politico per l'area tematica di competenza.

Pianificazione dei principali scenario multi rischio a livello nazionale, con particolare riguardo ai grandi sistemi urbani e per l'area metropolitana della Capitale.

Coordinamento e sviluppo del sistema di allertamento nazionale e supporto alla rete dei Centri funzionali regionali e dei Centri di competenza del Dipartimento.

Cura dei rapporti istituzionali con le Regioni e il Parlamento per quanto di competenza, anche riferendo in audizione nei Consigli regionali e nelle Commissioni parlamentari.

Responsabilità delle relazioni con l'Università, il , la comunità scientifica, con gli ordini professionali, con gli organismi rappresentativi del sistema produttivo industriale, con istituzioni, amministrazioni ed enti pubblici e privati.

Principali risultati

Completamento dell'analisi territoriale, dello sviluppo e dell'aggiornamento dei principali scenari di rischio naturale (con esclusione di quello sismico) a livello nazionale e loro implementazione operativa, integrando e curando tecnologie innovative di rilevamento da piattaforma satellitare e relative elaborazioni sviluppate in collaborazione con le agenzie spaziali nazionale (ASI) ed europea (ESA) e con l'Aeronautica Militare.

Forte supporto ai sistemi regionali di allertamento, coordinando il raggiungimento della piena autonomia funzionale e decisionale di numerose Regioni, anche attraverso la produzione e disseminazione di piattaforme e sistemi informatici open source condivisi a livello nazionale e locale.

Pianificazione e realizzazione del sistema della difesa idrogeologica dell'area dell'Aquila nelle delicate fasi post terremoto. Produzione (per tutto il periodo dell'emergenza) di una specifica previsione meteo sul teatro delle operazioni, anche attraverso il progetto, l'istallazione e la gestione di un sistema dedicato di radar meteorologici. Produzione degli scenari multirischio (rischio naturale non sismico) per il vertice G8, in collaborazione con i responsabili della sicurezza dei paesi partecipanti.

Gestione del sistema di previsione, prevenzione e supporto decisionale al Governo, in occasione di significative emergenze nazionali tra le quali quella che ha colpito l'area metropolitana di Roma indotta dalla piena del Tevere del dicembre 2008 e l'emergenza del Tanaro ad Alessandria nell'aprile 2009. Coordinamento finanziario e operativo degli interventi post evento.

Assistenza scientifica, tecnologica e operativa per il monitoraggio in emergenza di dissesti di rilievo nazionale anche con l'integrazione di dati radar interferometrici da terra e da piattaforma satellitare. Tra queste l'evento che ha minacciato la Domus Tiberiana e, più in generale, l'area dei fori imperiali a Roma nell'estate del 2009.

Posizione dal 2 agosto 2000 al 31 agosto 2008

Segretario generale, Autorità di bacino del fiume Arno



Profilo di responsabilità

Dirigente generale dell'Amministrazione, Risponde direttamente al Ministro dell'Ambiente e ai Presidenti delle Regioni Toscana e Umbria interessate per territorio

Coordinamento

4 dirigenti di settore, 50 persone

Attività

Coordinamento della struttura operativa della Autorità con piena responsabilità di gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali, ai fini del raggiungimento degli obiettivi indicati dal Comitato istituzionale.

Delegato dal Vertice politico a rappresentare l'Amministrazione nei rapporti con le Istituzioni, riferendo nelle sedi appropriate tra le quali le Commissioni Parlamentari di Camera e Senato e i Consigli Regionali.

Responsabile, come missione primaria, della formazione del quadro conoscitivo, dell'elaborazione, della manutenzione e dell'aggiornamento del Piano di bacino.

Il Piano, piano territoriale di settore, ha valenza sovraordinata agli strumenti urbanistici ed è lo strumento conoscitivo, normativo e tecnico-operativo mediante il quale sono pianificate e programmate le azioni e le norme d'uso finalizzate alla conservazione, alla difesa ed alla valorizzazione del suolo e alla corretta utilizzazione delle acque, sulla base delle caratteristiche fisico-ambientali del bacino idrografico interessato. È approvato con atto del Presidente del Consiglio di Ministri.

Attività di supporto, relativamente ai profili di competenza istituzionale, per la realizzazione di grandi infrastrutture a valenza nazionale partecipando, tra l'altro, come invitato permanente al Consiglio Superiore dei lavori pubblici.

Principali risultati

Completamento e adozione, primo a livello nazionale, del Piano di bacino, sia per quanto riguarda il rischio naturale che la qualità delle acque, anche attraverso una forte e positiva attività di concertazione con le comunità locali in accordo con la Regione Toscana.

Stipula degli accordi di programma per la sicurezza idraulica, e, in particolare, l'accordo quadro Stato Regione cosiddetto "dei duecento milioni", per il finanziamento condiviso degli interventi per la sicurezza idraulica dell'Arno. Tale accordo è peraltro tuttora attivo ed pienamente operante.

Conseguimento dell'abilitazione dell'Autorità come Centro di competenza nazionale della Presidenza del Consiglio dei ministri per la pianificazione e gestione di scenario multi rischio in tema di alluvioni, frane e siccità sull'intero territorio nazionale.

Relatore generale alla conferenza internazionale di Roma del 2006 sul Cambiamento climatico.

Attività di consulenza in sede nazionale e Comunitaria come esperto per la produzione normativa e, in particolare, partecipazione alla delegazione italiana per l'elaborazione e la implementazione locale della direttiva europea "Alluvioni" CE 2007/60.

Coordinamento del gruppo regionale per la navigabilità del Canale Scolmatore d'Arno da Pontedera alla Foce.

Attuazione di numerose azioni per la trasparenza amministrativa tra le quali l'implementazione del sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001 su tutti i processi di competenza dell'Amministrazione.

Posizione 1983-1987

Ricercatore universitario, Università di Bologna

Profilo di responsabilità

Ricercatore e docente in corsi istituzionali per il conseguimento della laurea in Ingegneria.

Coordinamento

Gruppi di ricerca e di consulenza istituzionale nazionali e comunitari, assistenza agli organi istituzionali

Attività Ricerca nel settore territoriale e ambientale e consulenza agli organi istituzionali

Principali risultati

Pubblicazioni scientifiche. Conseguimento del titolo di professore associato

Attività di consulenza particolarmente significative

Committente: OCSE

Area tematica: Organizzazione metodologica dei processi e della sostenibilità delle grandi opere

Oggetto: Organizzazione delle strutture e dei dati e della comunicazione per la realizzazione dell'Nuovo aeroporto internazionale di Città del Messico (NAICM)

Anno : 2016

Committente: Fondazione Politecnico di Milano per il Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti

Area tematica: Organizzazione metodologica dei processi e della sostenibilità delle grandi opere

Oggetto: Coordinamento scientifico per la realizzazione della infrastruttura dati per le grandi infrastrutture pubbliche e il portale Opencantieri

Anno: 2016

Committente: Fondazione Politecnico di Milano per AGID/Presidenza del Consiglio dei Ministri

Area tematica: Valutazione e gestione del rischio naturale

Oggetto: Coordinamento scientifico per la realizzazione della infrastruttura dati e del portale "Italiasicura"

Anno: 2015

Committente: ISPRA, Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale

Area tematica: Valutazione e gestione del rischio naturale

Oggetto: Erogazione di attività scientifica e di consulenza per la realizzazione e lo sviluppo, in raccordo e concorso con la piattaforma ReNDIS, di un sistema unitario di integrazione e pubblicazione web dei dati nazionali sul dissesto idrogeologico, sugli interventi per la riduzione del rischio e sulle connesse emergenze di protezione civile

Anno: 2015

Committente: Azienda Agricola Le Provane, Modena

Area tematica Analisi dell'assetto territoriale in relazione al rischio naturale

Oggetto: Consulenza tecnica di Parte per i danni conseguiti a seguito dell'alluvione del Fiume Secchia del 2014

Anno: 2014

Committente Procura della Repubblica di Massa, Ufficio del Procuratore dott. Aldo Giubilato

Area tematica Analisi dell'assetto territoriale in relazione al rischio naturale

Oggetto: Consulenza tecnica di ufficio sui fatti calamitosi relativi alla alluvione del Torrente Carrione del 2014

Anno:2014

Committente: Yarqon River basin Authority, Governo israeliano

Area tematica: gestione dei bacini idrografici

Oggetto: Formazione professionale e consulenza per la gestione del bacino idrografico del fiume Yarqon

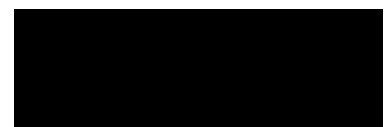
Anno 2014

Committente: Associazione Formez PA

Area tematica: Organizzazione metodologica dei processi e della sostenibilità delle grandi opere

Oggetto: Coordinamento scientifico per la gestione della piattaforma OpenExpo per la trasparenza dei dati sugli appalti della Esposizione universale di Milano

Anno 2014



Committente: Associazione Wikitalia

Area tematica: Organizzazione metodologica dei processi e della sostenibilità delle grandi opere

Oggetto: Coordinamento scientifico per la realizzazione della infrastruttura dati e la piattaforma OpenExpo per la trasparenza dei dati sugli appalti della Esposizione universale di Milano

Anno 2014

Committente: Procura della Repubblica di Massa, Ufficio del Pubblico Ministero dott. Rossella Soffio

Area tematica: Analisi dell'assetto territoriale in relazione al rischio naturale

Oggetto: Consulenza Tecnica di Ufficio sugli Aspetti urbanistici dell'evento calamitoso che ha colpito la Lunigiana il 24 ottobre 2011

Anno: 2012

Committente Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale, Nuoro

Area tematica: Assetto idrogeologico

Oggetto: Incarico di consulenza specialistica e supporto operativo al Consorzio nella valutazione e/o nella proposizione delle tecnologie e procedure necessarie per l'implementazione dell'intervento Previsione, preannuncio e gestione degli eventi di piena nel bacino del fiume Cedrino per la mitigazione del rischio idrogeologico

Anno: 2008

Committente: Presidenza del Consiglio dei Ministri, Commissario delegato ex O.P.C.M. 15 giugno 2007, n. 3598

Area tematica Gestione delle risorse idriche e climatologia

Oggetto: Studio per la ricognizione e predisposizione di metodologie per l'analisi speditiva della disponibilità idrica sotterranea alla scala regionale

Anno: 2008

Committente Consorzio di Bonifica Grossetana, Grosseto

Area: Pianificazione territoriale

Oggetto: Redazione del Piano di classifica degli immobili per il riparto della contribuzione consortile

Anno 2007

Committente: Presidenza del Consiglio dei ministri, Commissario delegato al risanamento della Laguna di Orbetello (GR)

Area tematica Ingegneria ambientale e depurazione delle acque

Oggetto: Presidente della Commissione di collaudo dei Lavori per il potenziamento e l'adeguamento dell'impianto di depurazione di Terrarossa e per il completamento e l'adeguamento della rete di collettamento degli scarichi dell'areale dei comuni di Orbetello – Monte Argentario e della gestione dell'intero sistema integrato

Anno: 2007

Committente: Comune di Gavorrano (GR)

Area tematica Pianificazione territoriale

Oggetto: Studio per l'assetto idrogeologico del Parco minerario di Ravi Marchi, III lotto

Anno: 2003

Committente G.I.D.A. S.p.A. – Prato (PO)

Area tematica Ingegneria ambientale e depurazione delle acque

Oggetto: Presidente della Commissione di Collaudo tecnico – amministrativo in corso d'opera e collaudo tecnico funzionale definitivo delle opere relative al raddoppio dell'impianto di



Anno: 2002

Committente: Comune di Fiesole (FI)

Area tematica: Gestione delle risorse idriche e climatologia

Oggetto: Studio strategico per la definizione delle politiche di ottimizzazione della gestione delle risorse idriche nel Comune di Fiesole

Anno: 2002

Committente: Comune di Gavorrano (GR)

Area tematica: Pianificazione territoriale

Oggetto: Progetto per il recupero degli insediamenti minerari di Ravi Marchi – Gavorrano Lotto 1

Anno: 2001

Committente: Amministrazione Provinciale di Firenze

Area tematica: Pianificazione territoriale di area vasta

Oggetto: Incarico di consulenza per la strutturazione di una legenda per la individuazione dei livelli di rischio ambientale

Anno: 2000

Committente: Moras Costruzioni S.p.A

Area tematica: Sicurezza delle grandi strutture, del territorio e dell'ambiente connesso

Oggetto: Studio idrodinamico per definire le modalità di sistemazione del fondale marino antistante l'opera di presa della centrale di cogenerazione di Servola

Anno: 2000

Committente: Comune di Fiesole

Area tematica: Assetto idrogeologico

Oggetto: Studio idraulico di aree di laminazione sul torrente Mugnone

Anno: 2000

Committente: Consorzio di Bonifica "Colline del Chianti", Firenze

Area tematica Pianificazione territoriale di area vasta

Oggetto: Studio sull'assetto idraulico della Piana di Settimo preliminare al Piano di Bonifica Generale

Anno: 1999

Committente: Fiorentinagas Pluriservizi, Firenze

Area tematica: Gestione delle risorse idriche e climatologia

Oggetto: Incarico per indagine climatologica nell'area del Chianti fiorentino sulla siccità degli anni 1997 e 1998

Anno: 1999

Committente: Comune di Gavorrano, GR

Area tematica: Assetto idrogeologico del territorio

Oggetto: Studio idrologico e idraulico relativo al Progetto di Interventi per la soluzione del problema degli allagamenti nell'area di Bagno di Gavorrano

Anno: 1999

Committente: Acque Toscane SpA, Fiesole

Area tematica: Sicurezza delle grandi strutture, del territorio e dell'ambiente connesso

Oggetto: Studio generale finalizzato all'analisi meccanica e di stabilità della diga di Vetti

Anno: 1999

Committente: Regione Toscana, Commissario ad acta D.P.G.R. 211/95

Area tematica: Smaltimento Rifiuti solidi urbani

Oggetto: Collaudo Impianto di Smaltimento R.S.U. Bacino XI in località Il Pero, Castiglion Fibocchi (AR)

Anno: 1997

Committente: Comune di Firenze

Area tematica: Assetto idrogeologico del territorio

Oggetto: Studio del rischio idraulico connesso con la realizzazione del comparto PEEP N. 8 – Ugnano

Anno: 1997

Committente Acque Toscane SpA, Fiesole

Area tematica Sicurezza delle grandi strutture, del territorio e dell'ambiente connesso

Oggetto: Determinazione delle caratteristiche dell'onda di piena conseguente all'ipotetico collasso dello sbarramento sul Rio Calvanella e Definizione di un Protocollo di Vigilanza e Manutenzione per il Bacino di Vetta le Croci

Anno: 1995

Committente: Provincia di Firenze

Area tematica: Pianificazione territoriale di area vasta

Oggetto: Studio sull'asta fluviale dell'Arno da Rignano alla Confluenza con la Pesa

Anno: 1995

Committente: Studio Paoletti e Associati, Milano

Area tematica: Sicurezza delle grandi strutture, del territorio e dell'ambiente connesso

Oggetto: Analisi territoriale e studio sull'afflusso dei sedimenti all'invaso di S. Antonino di Susa ai fini della determinazione della vita tecnica, della sicurezza e della gestione sedimentaria dell'impianto e dei territori a valle

Anno: 1993

Committente: Procura della Repubblica di Genova, Ufficio del Pubblico Ministero Dr. F. Nanni

Area tematica: Consulenza tecnico giuridica in tema di assetto del territorio

Oggetto: Sui Fenomeni di Esondazione del Fiume Scrivia Occorsi nel Comune di Ronco Scrivia nei Giorni 27 e 28 Settembre 1992

Anno: 1993

Committente Provincia di Arezzo

Area tematica Gestione delle risorse idriche e climatologia

Oggetto: Modelli di trasformazione afflussi-deflussi per la previsione delle portate estreme e medie mensili, le interazioni fiume-falda in relazione alla capacità di autodepurazione dei corpi idrici superficiali e alla potenzialità e vulnerabilità degli acquiferi nel territorio della Val di Chiana. Fase I - Il bacino idrografico del torrente Esse di Monte San Savino

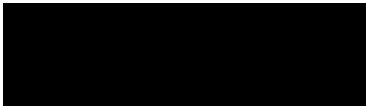
Anno: 1992

Committente Politecnico di Milano per conto di Società ACNA di Cengio

Area tematica: Sicurezza delle grandi strutture, del territorio e dell'ambiente connesso

Oggetto: Valutazione del rischio connesso all'area dello stabilimento di Cengio in relazione alle piene del fiume Bormida

Anno: 1990



Formazione

Superiore

Maturità scientifica, Firenze

Universitaria

Laurea in Ingegneria Civile (1982) con lode e pubblicazione della tesi, Università di Firenze

Professionale

Abilitazione alla professione di ingegnere (1982)

Attività istituzionale

1995-2000 Consorzio di bonifica dell'Area fiorentina, Consiglio dei delegati

Consigliere designato dalla Provincia di Firenze

Attività Contributo alla elaborazione della pianificazione di bonifica

1997-2000 Autorità di bacino del Fiume Arno, Comitato Tecnico

Membro esperto designato dalla Regione Toscana

Attività Contributo alla elaborazione della pianificazione di bacino

2000-2008 Consiglio superiore dei lavori pubblici

Membro istituzionale

Attività Esperto di pianificazione territoriale

2000-2008 Autorità di bacino del Fiume Serchio, Comitato tecnico

Membro istituzionale

Ulteriori affiliazioni e albi professionali

2004-oggi Accademia dei Georgofili

Accademico corrispondente

1982-oggi Ordine degli ingegneri della Provincia di Firenze

Iscritto al n. 2471

Lingue straniere

Inglese

Comprensione Ascolto: Ottimo

Lettura: Ottimo

Parlato Interazione orale: Ottimo

Produzione orale: Ottimo

Giovanni Menduni

Imp 