

*Dichiarazione sostitutiva di certificazione - art 46 e 47 D.P.R. 445/2000 e smi
Il Sottoscritto ENRICO BONANSEA, consapevole che le dichiarazioni false comportano
l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le
informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verità.*

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BONANSEA ENRICO
Qualifica	Dirigente Ambientale C.C.N.L. vigente per l'area dirigenti delle Funzioni Locali, assunzione a tempo indeterminato
Amministrazione	ARPA Piemonte
Incarico attuale	Responsabile della Struttura Semplice "Attività di Produzione Sud Est" afferente al Dipartimento territoriale di Alessandria e Asti (Piemonte Sud Est)
Numero telefono cellulare	320-4381736
E-mail istituzionale	e.bonanseas@arpa.piemonte.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	Dal 01/09/2021 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPA PIEMONTE – Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, Via Pio VII 9, 10134 Torino (Italia)
Tipo di azienda o settore	Ente di diritto pubblico
Tipo di impiego	Dirigente Ambientale
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della Struttura Semplice "Attività di Produzione Sud Est" Coordinamento e gestione del personale , pianificazione e controllo dei servizi, gestione qualità e sicurezza, servizio di pronta reperibilità Qualità dell'Aria: gestione servizi connessi a rete di monitoraggio regionale della qualità dell'aria, Monitoraggi matrice aria outdoor e indoor presso siti industriali rilevanti, monitoraggi aria presso cantieri Terzo Valico dei Giovi , campagne di monitoraggio specifiche su richiesta degli Enti. Monitoraggio della qualità delle acque (superficiali, sotterranee) Bonifiche: valutazione progetti di bonifica dei siti contaminati, supporto tecnico alla gestione amministrativa dell'iter di bonifica, controllo nel corso delle bonifiche e finalizzato alla certificazione finale di avvenuta bonifica, alimentazione dei relativi sistemi informativi Valutazioni Ambientali: Supporto tecnico nelle procedure di valutazione di impatto ambientale (VIA) e di valutazione ambientale strategica, verifiche e monitoraggi VIA

Date (da – a)	02/2010 - ad 08/2021
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPA PIEMONTE – Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, Via Pio VII 9, 10134 Torino (Italia)
Tipo di azienda o settore	Ente di diritto pubblico
Tipo di impiego	Dipendente a tempo indeterminato (Collaboratore Tecnico Professionale Esperto - livello DS).
Principali mansioni e responsabilità	2014- 2021: Titolare di Posizione Organizzativa - Nucleo Operativo Sistema Informativo Geografico presso SC Coordinamento servizi, ICT e promozione ambientale (precedentemente Area Funzionale Tecnica – SS Sistemi Informativi e Servizi Informatici) 2010-2013: Titolare di Posizione Organizzativa Area Funzionale Tecnica – SS Sistema Informativo Ambientale (Specialista di Ambito Tecnico dell'Area Tecnica). Coordinamento delle componenti e dei processi del Sistema Informativo Geografico Agenziale e dei relativi servizi a valenza interna ed esterna, in raccordo con le altre componenti del Sistema Informativo Ambientale e del Sistema Informativo Regionale : • Coordinamento attività e risorse nell'ambito dei progetti di sviluppo, gestione ed evoluzione del Sistema Informativo Geografico Agenziale e relativi servizi. • Coordinamento, progettazione, realizzazione e gestione dell'Infrastruttura Dati Territoriali agenziale, del Geoportale Arpa Piemonte e dei relativi servizi applicativi interni e pubblici. • Progettazione, produzione e integrazione di basi dati tematiche ambientali, in raccordo con le diverse strutture agenziali e con Regione Piemonte ed armonizzazione e coordinamento delle modalità di gestione dei dati territoriali. • Pianificazione e definizione linee di sviluppo delle tecnologie e delle procedure per la gestione, l'elaborazione e la diffusione dei dati tematici georiferiti. • Sviluppo di modellistica numerica GIS su diversi temi ambientali, integrazione ed arricchimento delle competenze nel campo della geomatica, gestione dei procedimenti tecnici e amministrativi di approvvigionamento risorse tecnico-scientifiche e strumentali. Funzioni di coordinamento a livello nazionale e regionale in qualità di referente nominato da Arpa Piemonte: • Referente di Arpa Piemonte nel Tavolo Tecnico di Coordinamento dell'Infrastruttura Geografica regionale di cui alla DGR n. 39-6590 del 09/03/2018 (designazione Direttore Generale , n.prot. 36985 del 27/04/2018). • Referente di Arpa Piemonte nel “Gruppo di Lavoro 1 - SINA e Reporting” del TIC V - SINANET (Tavoli Istruttori del Consiglio SNPA,TIC SNPA). • Referente Regionale Sistema SNPA Copernicus (designazione Direttore Generale del 15/09/2016). • Referente Regionale Rete SNPA Monitoraggio del Territorio e del Consumo Suolo. Principali progetti/servizi: • Sviluppo del Sistema Informativo Geografico agenziale e realizzazione dell'Infrastruttura di Dati Spaziali di Arpa Piemonte.

- Coordinamento, realizzazione, gestione ed evoluzione Geoportale Arpa Piemonte: geoservizi interoperabili, catalogo metadati, servizi di ricerca, sito web, modellistica 3D
- Coordinamento, progettazione, realizzazione e gestione di tutte le applicazioni tematiche Web GIS di Arpa Piemonte
- Coordinamento e gestione di tutte le attività ed iniziative connesse all'attuazione della Direttiva INSPIRE in raccordo con Regione Piemonte (RCP INSPIRE)
- Coordinamento attività connesse all'Open Data : definizione licenze, pubblicazione open data e open services, coordinamento con altre strutture agenziali; cooperazione e coordinamento delle attività con Regione Piemonte per federazione con Portale Open Data regionale – Dati.Piemonte.it
- Progetto Strategico Transfrontaliero sui Rischi Naturali – RISK NAT, Obiettivo Cooperazione territoriale europea Italia-Francia (Alpi) 2007-2013 UE Alcotra in qualità di Coordinatore transfrontaliero dell'Azione A2 - Creazione di un portale web transfrontaliero "Rischi naturali".
- Progetto Transfrontaliero RiskNET Obiettivo Cooperazione territoriale europea Italia-Francia (Alpi) 2007-2013 UE Alcotra in qualità di Coordinatore transfrontaliero dell'Azione 2 - Valorizzazione e diffusione di strumenti e servizi di informazione".
- Progetto Regionale Censimento Zone Umide in collaborazione con Regione Piemonte
- Progetto Mappatura Amianto Regionale: Coordinamento attività di telerilevamento, modellistica GIS, sviluppo servizi ed applicazioni di gestione e diffusione dati geografici
- Progetto Nazionale Monitoraggio Consumo di Suolo in ambito SNPA a partire da 2015
- Progetto "Italian NRCs LC Copernicus supporting activities for the period 2017-2021" in collaborazione con EEA e ISPRA: responsabile della Convezione e Regional Project manager
- Progetto Catasto Nazionale Campi Elettromagnetici CEM, nell'ambito del "Programma di contributi per esigenze di tutela ambientale connesse alla minimizzazione dell'intensità e degli effetti dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici", istituito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare".
- Progetto transfrontaliero PITEM RISK Programma Interreg V Italia-Francia Alcotra RISK-GEST
- Progetto transfrontaliero PITEM RISK- Programma Interreg V-A Italia-Francia Alcotra 2014-2020 Progetto RISK-COM, Accordo Arpa Piemonte, Arpa Liguria e Regione Valle d'Aosta per la realizzazione congiunta di un'applicazione per la visualizzazione di dati e previsioni meteorologiche nell'ambito del progetto. Responsabile progetto e Referente tecnico -scientifico

Date (da – a)
 Nome e indirizzo del datore di lavoro
 Tipo di azienda o settore
 Tipo di impiego

03//2004 - 02/2010
 ARPA PIEMONTE – Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte, Via Pio VII 9, 10134 Torino (Italia)
 Ente di diritto pubblico
 Dipendente a tempo indeterminato (Collaboratore Tecnico Professionale Esperto - livello DS).

Coordinamento funzionale delle attività, dei progetti e delle risorse assegnate alla Struttura Semplice SS22.02 - Sistema Informativo Geografico:

- predisposizione piani annuali di attività, gestione avanzamenti, rendicontazione obiettivi;
- progettazione, realizzazione e gestione del Sistema Informativo Geografico dell'Agenzia;
- progettazione, produzione e integrazione di basi dati tematiche ambientali, in raccordo con le diverse strutture agenziali e con Regione Piemonte, in tema di qualità delle acque, reticolo idrografico, meteorologia, climatologia, rifiuti, campi elettromagnetici, radiazioni ionizzanti, inquinamento acustico, amianto di origine naturale ed antropica, reti ecologiche, habitat, zone umide, modelli ecologici, suoli, geologia e dissesto, sismica, morfologia e topografia.
- creazione, gestione, aggiornamento e metadocumentazione della base dati geografica ambientale di interesse trasversale per l'Agenzia;
- sviluppo di tecnologie e di procedure per la gestione, l'elaborazione e la diffusione dei dati tematici georiferiti;
- realizzazione e gestione del sistema di diffusione dei dati ambientali geografici attraverso servizi informativi di rete internet - intranet - rupar (servizi Web GIS topografici e tematici, BDIAT- Banca Dati Indicatori Ambientali e Territoriali);
- sviluppo di modellistica numerica su diversi temi ambientali (modelli ecologici, vulnerabilità territoriale, pericolosità geologica etc)., integrazione ed arricchimento delle competenze nel campo della geomatica, armonizzazione e coordinamento delle modalità di gestione dei dati territoriali;
- gestione dei procedimenti tecnici e amministrativi di approvvigionamento risorse tecnico-scientifiche e strumentali.
- Referente Arpa Piemonte del Gruppo di Lavoro per l'istituzione del PFR – Punto Focale Regionale per la Rete SINA Net (Sistema Informativo Nazionale Ambientale).

Principali progetti/servizi:

- Progetti di sviluppo di sistemi WebGIS per diverse tematiche ambientali (Monitoraggio qualità acque superficiali e profonde, monitoraggio del sito nucleare di Saluggia, monitoraggio meteorologico in tempo reale, reti ecologiche, frane, geologia, eventi alluvionali, bollettino acque di balneazione, inquinamento acustico, monitoraggio suoli, discariche storiche etc).
- Gestione Sistema Informativo Geologico Regionale
- Gestione Servizi di Supporto Specialistico GIS Arpa Piemonte
- Programma quadriennale CARG – Progetto sperimentale “Eventi alluvionali in Piemonte”, Regione Piemonte, Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione, Servizio Geologico Nazionale, Politecnico di Torino, C.N.R.
- Progettazione ed elaborazione di indicatori ambientali di sintesi utili alla definizione di scenari propedeutici alle valutazioni ambientali strategiche
- Sviluppo di modelli di valutazione ambientale per la rappresentazione del grado di frammentazione degli habitat e delle connessioni ecologiche

	- Realizzazione del sistema GIS 3D di Arpa Piemonte per la gestione, analisi e rappresentazione tridimensionale dei dati ambientali sull'intero territorio regionale. - Progetto Interreg IIIB Medoc DAMAGE. - Progetto nazionale "Carta della Natura" in collaborazione con APAT. - Progetto di realizzazione del PFR – Punto Focale Regionale per la Rete SINA Net (Sistema Informativo Nazionale Ambientale) in collaborazione con Regione Piemonte.
Date (da – a)	11/1999 - 03/2004
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CSI-Piemonte, Direzione Servizi – Settore Ambiente Rischi Naturali e Meteorologia Corso Unione Sovietica 216, 10134 Torino
Tipo di azienda o settore	Consorzio per il sistema informativo
Tipo di impiego	Dipendente a tempo indeterminato - LIVELLO QUADRO , CCNL Terziario
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile dell'Area Prevenzione Rischi Naturali Coordinamento e gestione di progetti e servizi e responsabilità di gestione commesse. Aree di attività progettuale: sviluppo e gestione dei sistemi informativi, progettazione dei servizi per Regione Piemonte Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione, Direzione Difesa del Suolo, Direzione Opere Pubbliche (fino al 1999) e Settore Protezione Civile. Principali progetti/servizi: - Gestione Sistema Informativo Geologico della Regione Piemonte - Gestione Servizi di Supporto Specialistico GIS per Regione Piemonte - Programma quadriennale CARG – Progetto sperimentale "Eventi alluvionali in Piemonte". Regione Piemonte, Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione, Servizio Geologico Nazionale, Politecnico di Torino, C.N.R. - Evoluzione del Sistema Informativo Geologico: riprogettazione generale e realizzazione di nuove componenti. Regione Piemonte, Direzione Servizi Tecnici di Prevenzione. - Coordinamento progetto di informatizzazione GIS del quadro dei dissesti idrogeologici nell'ambito del Piano di Assetto Idrogeologico del Bacino del Fiume Po (PAI); - Realizzazione del Sistema Informativo Catasto delle Opere di Difesa Idraulica e di Versante in ambito regionale. Regione Piemonte, Direzione Difesa del Suolo. - Progetto LIFE: "Inventory of soil resources in West Bank (Palestine)" finanziato da Unione Europea, in collaborazione con Arab Study Society, Timesis s.r.l., Università Torino - Progettazione e realizzazione di servizi WebGIS finalizzati alla diffusione di dati geografici in internet (es Carta Geologica d'Italia, Evento alluvionale 2000: quadro degli effetti, Sistema Informativo Valanghe, Livelli idrometrici e pluviometrici in tempo reale) - Progetto interno di certificazione ISO 9001: diffusione del sistema qualità per la gestione e lo sviluppo dei progetti.

Date (da – a)	01/1995 - 10/1999
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CSI-Piemonte, Direzione Territorio e Ambiente – Settore Sistema Informativo Territoriale Corso Unione Sovietica 216, 10134 Torino
Tipo di azienda o settore	Consorzio per il sistema informativo
Tipo di impiego	• Esperto remote sensing (dal 01/1995 al 06/1995), consulente esterno; • Analista Esperto (dal 06/1995 al 12/1996), dipendente a tempo indeterminato Livello 2, CCNL Terziario; • Capo Progetto (dal 01/1997 al 10/1999), dipendente a tempo indeterminato Livello 1 CCNL Terziario.
Principali mansioni e responsabilità	• Progetto Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 - Fogli Susa e Bardonecchia: realizzazione della cartografia geologica numerica e creazione della banca dati geologici; Responsabile dell'informatizzazione e membro del Gruppo di Lavoro Nazionale per l'informatizzazione, istituito dal Servizio Geologico Nazionale. • Piano Regionale della Qualità delle Acque (P.R.Q.A) - Rilievo infrastrutture idriche (acquedotti e fognature): gestione progetto, analisi e definizione del modello di rilievo, progettazione e realizzazione dei corsi di formazione ai rilevatori incaricati (ca 40 persone), sviluppo di strumenti software e creazione di un catasto numerico georiferito alla scala 1:10.000 sull'intero territorio regionale; • Gestione e sviluppo del Sistema Informativo di Protezione Civile; • Gestione di sistemi informativi tecnici della Regione Piemonte (Protezione Civile, Servizio Geologico, Agricoltura, Opere Pubbliche). • Attività di analisi e sviluppo all'interno del Progetto "Analisi di Vulnerabilità" per il Servizio Regionale di Protezione Civile (Programma Regionale di Protezione Civile). • Studio dell'evento alluvionale del Novembre 1994 in Piemonte attraverso l'utilizzo di immagini satellitari (SPOT pancromatico, Landsat TM, radar ERS1). • Analisi dello sviluppo insediativo e dell'evoluzione idrografica del Bacino del Tanaro basata sul confronto di cartografia storica attraverso l'impiego di strumenti G.I.S. e dati telerilevati. • Studio sperimentale per l'individuazione di paleoalvei tramite tecniche di telerilevamento satellitare (SPOT, Landsat TM) nel bacino del Po per l'analisi dei siti archeologici relativi ad insediamenti di età romana e pre-romana.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	10/1993 – 12/1994
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	EPEA (European Polytechnic Environmental Association) Politecnico di Torino (COREP)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Master in Ingegneria Ambientale con Specializzazione in V.I.A. (Valutazione di Impatto Ambientale) e Rischio Ambientale, Tesi di Master riguardante i carichi inquinanti da agricoltura e zootecnia (Relatore EPEA: Prof. Andrea Giordano, Università degli Studi di Torino,

	Relatore Aziendale: Arch. Paolo Foietta, CSI-Piemonte)
Qualifica conseguita	Master Europeo in Ingegneria Ambientale, conseguito il 16/12/1994
Date (da – a)	10/1988 – 07/1993
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Torino - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali Corso di Laurea in Scienze Naturali
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ecologia, zoologia, botanica, pedologia, geologia, geografia fisica, geomorfologia, geologia ambientale, fisica, astronomia, chimica, fitogeografia etc. Tesi sperimentale di ricerca dal titolo “Geomorfologia e pedologia della media Valle Tanaro”, svolta presso la struttura del Dipartimento di Scienze della Terra (Relatore Prof. Augusto Biancotti).
Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Naturali, Votazione 110/110 lode e menzione speciale
Date (da – a)	1994 – 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituti vari per corsi di formazione specialistica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	• “GIS: application in the matter of environmental management” (GISIG Geographical Information Systems International Group, 1994) • Corso di arcinfo gis (CSI Piemonte, 1995) • Corso di object modeling technique - omt95 (AIS spa, 1996) • Corso sistema UNI EN ISO 9001 (CSI Piemonte, 1997) • Corso di tecniche di project management (Praxi, 1998) • Corso di aggiornamenti di telecomunicazioni (Arcipelago srl , 1998) • Corso di Project management e qualità (CSI Piemonte, 1998) • Corso di Strumenti di management (IRS , 2001) • Corso “la qualità nella progettazione e nello sviluppo di servizi di rete, sistemi e software” (CSI Piemonte - 2001) • Corso formazione manageriale per responsabili unità – quadri (c&c consulting - 2002) • Corso “la normativa in materia di sicurezza ed igiene del lavoro, il sistema sicurezza arpa i rischi e le misure di prevenzione (Arpa Piemonte, 2004) • Corso di specialized business language training, (M.I.T. Center Language Training, 2005) • Corso “Inglese :supporto per gestione progetti internazionali”, (Arpa Piemonte, 2005) • Corso “ Statistica del dato”, (Arpa Piemonte, 2010) • Corso “Introduction to geoprocessing script using python” – (Esri Italia, 2014) • Corso “Migrating from arcgis desktop to arcgis pro - (Esri Italia, 2019)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
Capacità di lettura	BUONO
Capacità di scrittura	BUONO
Capacità di espressione orale	BUONO
	FRANCESE
Capacità di lettura	ELEMENTARE
Capacità di scrittura	ELEMENTARE
Capacità di espressione orale	ELEMENTARE
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Attitudine nella gestione delle relazioni interpersonali e nella gestione delle risorse. Capacità di ascolto e gestione dei conflitti. Buone capacità di comunicazione e propensione al lavoro di gruppo su base multidisciplinare.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Lunga esperienza nella gestione di gruppi di lavoro. Autonomia e assunzione di responsabilità. Capacità di analisi, modellazione ed innovazione dei processi. Esperienza consolidata nella gestione di progetti e servizi innovativi, pianificazione e controllo avanzamento lavori. Esperienza decennale di lavoro in progetti di cooperazione internazionale.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Esperienza specialistica in campo geomatico nell'ambito delle metodologie e tecnologie GIS (Geographical Information System), del telerilevamento, della cartografia e delle metodologie di gestione, analisi e modellazione spaziale 2D e 3D. • Gestione ciclo di vita dei dati geografici (acquisizione, elaborazione, aggiornamento, documentazione) • Rappresentazione cartografica topografica e tematica • Diffusione informazioni geografiche attraverso tecnologie di rete (web map services, applicazioni webGIS, interoperabilità) • Ottima conoscenza e capacità d'uso di applicazioni desktop-server-web su piattaforma ESRI (Environmental System Research Institute): ArcGIS (ArcMap , ArcCatalog, ArcTools) ed ArcGIS Pro, Estensioni specialistiche (ArcGIS Spatial Analyst, ArcGIS 3D Analyst), Arc SDE, Image Analyst, ArcGIS Server, Image Server) • Ambienti di Image Processing e telerilevamento : Erdas IMAGINE, VLS Feature Analyst, Definiens e-Cognition • Ottima competenza e capacità d'uso di tecnologie e metodi di modellazione e analisi spaziale tridimensionale (GIS 3D) su piattaforma SkylineSoft (Terra Builder, SFS. TerraGate, Skyline Globe web Client, Terraexplorer Pro) e ESRI • Applicazioni di Web Mapping e GIS Open Source • Standard e protocolli di interoperabilità OGC (WMS, WFS, CSW) • Produzione, gestione e diffusione di metadati di dati, documenti e servizi geografici • Strumenti di modellazione e grafica 3D: Sketchup, Right Hemisphere

Esperienza professionale di creazione e gestione siti web attraverso componenti CMS (content management system)
Esperienze professionali e di coordinamento progetti basati su ambienti RDBMS: Access, Oracle
Sistemi Operativi Windows, Unix, Mac OSx
Ottima conoscenza applicazioni grafiche, image processing e di editoria elettronica
Ottima conoscenza di strumenti office e di produttività personale in ambiente Windows.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
(Partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste etc)

- Autore di pubblicazioni scientifiche su riviste e testi nazionali e internazionali e di numerose comunicazioni a convegni internazionali e nazionali nel campo dei sistemi informativi geografici applicati alle tematiche ambientali e territoriali (cfr Allegato 1)
- Membro del Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea in Scienze Naturali della Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Torino
- Coordinatore e Tutor Aziendale di stage e borse di studio. Relatore di tesi di Master in Ingegneria Ambientale (COREP – Politecnico di Torino)
- Docente in diversi corso di formazione di Arpa Piemonte (cfr Allegato 1)
- Discente di numerosi corsi di formazione tecnico –informatica e di gestione manageriale. (cfr Allegato 1)

ALLEGATI

Allegato 1: Elenco principali pubblicazioni, comunicazioni a convegni e attività di docenza.

Torino, 12/02/2026

Enrico Bonansea

 Firmato digitalmente da:
Enrico Bonansea
Firmato il 12/02/2026 10:48
Seriale Certificato: 14313222
Valido dal 15/07/2024 al 14/07/2027
InfoCert Qualified Electronic Signature CA 4

Trattamento dei dati personali: Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Allegato 1

Elenco delle principali pubblicazioni, comunicazioni a Convegni e corsi di formazione seguiti / tenuti.

Pubblicazioni:

- BONANSEA E., DIEGOLI B., FOIETTA P., BENONE C. 1995 - "Il telerilevamento come strumento operativo di indagine sul territorio: alcuni esempi in Piemonte". Atti del Convegno "GIS for the management of satellite multi-sensor imagery: methodology and application fields" - Roma, 13-14-15 febbraio 1995.
- BONANSEA E., PEROSINO M., BENONE C. 1995 -, "L'uso del satellite per 'capire' l'alluvione", Piemonte Agricoltura Anno XIX - Numero 3.
- BONANSEA E., 1995 - "Mapping of 1994 flood in Piemonte Region, Italy: an example of remote sensing and GIS application". Atti del "First ERS Thematic Working Group Meeting on FLOOD MONITORING", ESRIN Frascati, 26-27 Giugno 1995
- AA.VV (Gruppo di Lavoro per l'informatizzazione Programma CARG), 1997 - "Carta Geologica d'Italia - 1:50.000, Banca dati Geologici. Linee guida per l'informatizzazione e per l'allestimento per la stampa da banca dati". Presidenza del Consiglio dei Ministri. Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali. Servizio Geologico Quaderni serie III, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato.
- AJASSA R., BONANSEA E. & FERRARI R. ,1997 - "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.
- BONANSEA E. SPANNA F., GIORDANO A. , PENSI E., 2002 - "Spazializzazione GIS di parametri agrometeorologici per il miglioramento della gestione agricola", AIAM News (Notiziario dell'Associazione Italiana di Agrometeorologia) Anno 6 - n° 3 - Luglio 2002
- BONANSEA E., 2004 - "Il Sistema WebGIS per la diffusione dei dati Geotematici di Arpa Piemonte", ESRI Italia News, Anno IX - n° 19 - autunno 2004
- BONANSEA E., CORDOLA M., et alii - "SIVA: il Sistema Informativo Valanghe del Piemonte", Neve e Valanghe, n. 55 agosto 2005
- BONANSEA E., Troisi C. " A knowledge base and the diffusion of knowledge as support for the assesment of hazard and risk" in "Evaluation and Prevention of Natural Risk", edited by S. Campus, 2007 Taylor & Francis Group
- BONANSEA E., Alibrando M., 2007 - "Il sistema informativo geografico e i servizi webgis per il tema dei rischi naturali" in "Il Rapporto sullo Stato dell'Ambiente 2007", Arpa Piemonte, novembre 2007
- BONANSEA E., Cirio M., 2008 - "Il progetto Carta della Natura", in "Il Rapporto sullo Stato dell'Ambiente 2008", Arpa Piemonte, ottobre 2008
- BONANSEA E, Carrino M., Alibrando M., 2008. "Studio di casi: la valutazione del grado di impermeabilizzazione del territorio"; in: Munafò M. (a cura di), Valutazione della sostenibilità ambientale ed integrazione di dati ambientali e territoriali, APAT, rapporti 82/2008.
- BONANSEA E. et alii, 2013 - "Oltre l'interoperabilità: federazione e Open Data Service (verso i Big Data)" in "Dati Geografici Aperti: istruzioni per l'uso", Editore Associazione OpenGeoData Italia, 2013 ISBN 978-88-908951-0-4
- BONANSEA E. et alii, 2015 - "IT applications for sharing geoheritage information: the example of the geological and geomorphological trail in the Monviso massif (NW Italy) " iin "Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 34 (2015), pp. 85-88, 3 figs. (doi: 10.33.01/ROL.2015.42), © Società Geologica Italiana, Roma 2015
- Munafò, M. (a cura di), et alii, 2017 "Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici Edizione 2017", edito da ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Giugno 2018 - Rapporti 266/2017 - ISBN 978-88-448-0831-0
- Munafò, M. (a cura di), et alii, 2018 "Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici Edizione 2018", edito da ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Luglio 2018 -Rapporti 288/2018 - ISBN 978-88-448-0902-7
- Munafò, M. (a cura di), et alii, 2018, "TERRITORIO: Processi e trasformazioni in Italia", edito da ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, novembre 2018, Rapporti 296/2018 - ISBN 978-88-448-0921-8
- Munafò, M. (a cura di), et alii, 2018 "Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici Edizione 2019", edito da ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Luglio 2018 -Rapporti 288/2018 - ISBN 978-88-448-0963-51
- BONANSEA E., 2018 - "Il Progetto di mappatura dell'amianto in Piemonte" in ECOSCIENZA, Volume 1 - Anno 2018, edito da Arpa Emilia Romagna, marzo 2018
- Munafò, M. (a cura di),), et alii 2019. Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici. Edizione 2019. Report SNPA 08/19, ISBN 978-88-448-0964-5 © Report SNPA, 08/19 Settembre 2019
- BONANSEA E. et alii 2021 "MAIA - Mappatura Amianto con tecniche GIE ed Intelligenza Artificiale", Rivista GEOMEDIA, ANNO XXV - N° 6, 2021 Edizione 2021

Principali relazioni a Convegni, Workshop:

- Bonansea E. "Verso la carta dei carichi inquinanti dell'agricoltura: elaborazioni con tecniche GIS di dati del Sistema Informativo CERERE della Regione Piemonte", Fiera Agricola di Verona, 8 Marzo 1995.

- Bonansea E. "Uso del telerilevamento per l'individuazione delle aree piemontesi interessate dall'evento alluvionale della prima decade del novembre 1994", Fiera Agricola di Verona, 9 Marzo 1995.
- Bonansea E. - "Uso di GIS e Remote Sensing nell'analisi di eventi alluvionali", Convegno "L'informazione geografica al servizio del cittadino: realizzazione di formule avanzate", Tecographics Milano, 28 Marzo 1995.
- Bonansea E. - "Mappatura delle aree inondate attraverso tecniche di remote sensing", Seminario su "Il telerilevamento per l'analisi territoriale. Esempi di applicazione nello studio dell'alluvione in Piemonte"; Politecnico di Torino, 10 Aprile 1995.
- Bonansea E. (et al.) - "Il progetto CARG. Carta Geologica d'Italia: l'esperienza della Regione Piemonte", atti Convegno Nazionale – atti Workshop sull'informatizzazione della carta geologica d'Italia (progetto CARG), Certosa di Pontignano (Siena), 12-13 Giugno 2000.
- Bonansea E. (et al.) - "Dall'informatizzazione alla diffusione dei dati Geologici", atti Convegno Nazionale "La nuova Carta Geologica d'Italia - Strumento per la gestione del territorio e dell'ambiente", C.N.R. Roma, 10 ottobre 2000.
- Bonansea E. (et al.) - "Valutazione della pericolosità geologica: un'applicazione al caso delle frane superficiali", atti IV Workshop Informatizzazione dati geologici. Siena, 26 novembre 2001
- Bonansea E. (et al.) – "Weather radar data integration within a geographical information system: achievement and nowcasting applications", Proceedings of the Sixth European Conference on Applications in Meteorology - ECAM 2003", Ufficio Generale per la Meteorologia-Aeronautica Militare Italiana, Roma, Italy, 15-19 Settembre 2003
- Bonansea E. (et al.) – "Realizzazione di una base dati altimetrica regionale e suoi utilizzi in applicazioni webgis e gestione emergenze", atti ASITA 2003 - Verona , novembre 2003
- Bonansea E. (et al.) – "Integrazione di strumenti GIS e modelli probabilistici e matematici per la simulazione delle frane di crollo", atti ASITA 2003 - Verona , novembre 2003
- Bonansea E. (et al.) – "Strumenti e servizi a supporto della diffusione", Convegno Progetto IFFI-Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia, Torino, 31 marzo 2004
- Bonansea E. (et al.) – "Il Sistema Web GIS per diffusione dei dati geotematici in Arpa Piemonte", atti 7ª Conferenza nazionale ESRI, Roma, 22 aprile 2004
- Bonansea E. (et al.) "I Sistemi informativi e Geografici", Seminario Interno Arpa Piemonte "Gli sviluppi e i cambiamenti del sistema informativo e informatico di Arpa Piemonte", Torino, 15 novembre 2004
- Bonansea E. - "A GIS approach to damage analysis: data, geoprocessing models and web services", atti Conferenza Internazionale sulla Sicurezza "Costruire un Sistema Integrato di Sicurezza", Milano, 1-2 dicembre 2005
- Bonansea E. - "La metodologia GIS nell'analisi e valutazione dei danni", Meeting Metodologie ed applicazioni per la valutazione del danno a seguito di calamità, Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Nazionale di Protezione Civile Roma, 31 maggio 2006
- Bonansea E. - "Il contributo e le attività di Arpa Piemonte per la realizzazione del PFR", Seminario "Il Punto Focale Regionale del Sistema Informativo Ambientale", Torino 6 marzo 2007
- Bonansea E. - "Il progetto 3D PiemontExplorer: il sistema di gestione e diffusione 3D-WebGIS di Arpa Piemonte", ASITA 2007 – Torino, novembre 2007
- Turco, G., Garretti, L., Navarretta, A., Sarzotti, E. and E. Bonansea - "Armonizzazione dei metadati tra la componente ambientale e quella geografica", atti 11° Conferenza Nazionale ASITA, 6-9 novembre 2007, Torino
- Turco, G., Sarzotti, E., Zamponi, L. and E. Bonansea (2007). "PFR Piemonte – Strumenti per la condivisione delle informazioni tra gli enti della PA", atti 11° Conferenza Nazionale ASITA, 6-9 novembre 2007, Torino
- Bonansea E., Turgo G. Sarziotti E. - "SIRA Piemonte: Strumenti per la condivisione", Seminario "Soluzioni organizzative e tecniche, strumenti e applicazioni volti alla condivisione delle informazioni tra gli enti, anche ai fini della divulgazione di dati e informazioni ambientali", Torino 2/07/2009
- Relazione "Il sistema WebGIS 3D di Arpa Piemonte per l'ambiente ed i rischi naturali", 1° Workshop GIS 3D AM-FM GIS Italia, Bologna 22 aprile 2010
- Bonansea E., Turco G., E. Sarzotti – "Applicazione di INSPIRE ai dati ambientali: sperimentazione di un metodo per l'individuazione delle autorità pubbliche responsabili dei dati di riferimento", atti 14° Conferenza Nazionale ASITA, Brescia 9-12 Novembre 2010
- Bonansea E., Turco G. (et al.) - "Monitoring INSPIRE 2011 in Regione Piemonte: le attività del Punto Focale Regionale/SINAnet", Atti 15° Conferenza Nazionale ASITA, 15 – 18 novembre 2011, Reggio di Colorno (Parma).
- Bonansea E, Nicolò G. (et al.) – "Servizi WebGIS 3D per il Geoportale Transfrontaliero RISKINAT", Atti 15° Conferenza Nazionale ASITA, 15 – 18 novembre 2011, Reggio di Colorno (Parma).
- Bonansea E. – "Il Web Gis della Banca Dati Zone Umide", Workshop "La Banca Dati Regionale delle Zone Umide", 14 dicembre 2011 Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino
- Bonansea E. – "Il Geoportale Transfrontaliero sui Rischi Naturali RISKINAT", Atti 13° Conferenza Italiana Utenti Esri", 18 aprile 2012, Roma
- Bonansea E, Porzio L., Albertone L., Livorno M., Carrino M., Alibrando M., - "Servizio WebGIS per la divulgazione dei dati relativi al monitoraggio radiologico ambientale dei siti nucleari piemontesi, Quinto Convegno Nazionale Agenti Fisici Novara - 6, 7 e 8 Giugno 2012
- Bonansea E. Cremonini R, Prola C., Alibrando M., Carrino M., Terzaghi, Barbero S. – "Monitoraggio della neve al suolo in Piemonte attraverso l'utilizzo di sistemi webGIS", AINEVA, pubblicazione Giugno 2013
- Bonansea E, Bellina L., Carrino M., Alibrando M., Garbarino G., Magnoni M. – "Applicazione di un modello di deposizione radioattiva al suolo per la produzione in tempo reale di una carta della deposizione in Piemonte", convegno Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP) – Palermo, 18-20 Settembre 2013
- Bonansea E., Anglesio A. et al. "CEM: Dati, servizi ed applicazioni GIS", VI Convegno Nazionale Agenti Fisici: Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie, Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, Università del Piemonte Orientale – Alessandria, 6-7-8 giugno 2016

- Bonansea E., Alibrando M. – Carrino M. al. “Strumenti e servizi del Geoportale di Arpa Piemonte a supporto della gestione e diffusione delle informazioni sugli agenti fisici”, VI Convegno Nazionale Agenti Fisici: Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie, Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, Università del Piemonte Orientale – Alessandria, 6-7-8 giugno 2016
- Bonansea E., Fogola J. Et al.. al. “Dati, servizi e applicazioni GIS nell’ambito delle attività di prevenzione, controllo e monitoraggio dell’inquinamento acustici”, VI Convegno Nazionale Agenti Fisici: Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie, Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, Università del Piemonte Orientale – Alessandria, 6-7-8 giugno 2016
- Bonansea E., Porzio L. et al. “Radiazioni ionizzanti: dati, servizi ed applicazioni GIS”, VI Convegno Nazionale Agenti Fisici: Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie, Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, Università del Piemonte Orientale – Alessandria, 6-7-8 giugno 2016
- Bonansea E., Nicolò G. et al. “ Gli Strumenti GIS 2D e 3D del Geoportale di Arpa Piemonte per l’ambiente, i rischi naturali ed il territorio”, XI Convegno Nazionale del Gruppo di Geoscienze e Tecnologie Informatiche, GIT, Torino, 13-15 giugno 2016
- Bonansea E. “La mappatura in Piemonte: metodologie, azioni e strumenti a basso costo per lo studio a scala regionale e locale”, Tour delle Buone Pratiche Città Amianto Zero, Casale Monferrato 28 aprile 2017
- Bonansea E. “Mappatura amianto di origine antropica: Metodologie, azioni e strumenti a basso costo per lo studio a scala regionale e locale”, Convegno Il piano regionale amianto. Aspetti ambientali e sanitari, Torino, 9 maggio 2017
- Bonansea E., Nicolò G “Metodi e strumenti GIS per la valutazione del consumo di suolo in Piemonte - Progetto Nazionale di Monitoraggio del Consumo di Suolo”, Conferenza Nazionale ESRI Italia 2017, Roma 10 maggio 2017
- Bonansea E. “The Cross Border Geo 3D Platform”, EUSALP Workshop Digital 3D Landscape Model of the Entire Alpine Region, Munich 22-23 maggio 2017
- Bonansea E. “Il consumo di suolo in Italia – Metodologia”, Presentazione Rapporto SNPA 2017, Palazzo Montecitorio, 26 giugno 2017
- Bonansea E. “Il monitoraggio del territorio e del consumo di suolo in Italia –”, Presentazione Conferenza internazionale “Suolo, servizi ecosistemici, infrastrutture verdi e blu, resilienza e pianificazione” – Torino – 16 Novembre 2017
- Bonansea E. “Il consumo di suolo in Piemonte”, Presentazione al Convegno Legambiente Cambiamo Passo: clima energia e territorio” – Novara – 27 ottobre 2018
- Bonansea E. “Il consumo di suolo in Piemonte”, relazione a Convegno Legambiente “Cambiamo passo: clima, energia, territorio”, Novara – 27 ottobre 2017
- Bonansea E. “Sistemi informativi geografici: l’esperienza di Arpa Piemonte”, keynote a Conferenza Finale progetto “giCASES Co-creation of knowledge and case-based learning in the GI sector”, Roma, - 21 novembre 2018
- Bonansea E. “Mappatura aerea delle coperture in MCA e nuovi sviluppi con le reti neurali”, Tour delle Buone Pratiche Città Amianto Zero, Mondovì 17 maggio 2019
- Bonansea E. “Mappatura amianto in Piemonte e nuovi sviluppi con le reti neurali”, Tour delle Buone Pratiche Città Amianto Zero, Vercelli 14 febbraio 2020
- Scrivanti M., Bonansea E. et al “Metodiche di campionamento ed analisi di PFAS in aria: sperimentazioni e primisultati in Regione Piemonte” - PM2024 XI edizione del Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico – Torino, 28 – 31 maggio 2024
- Bonansea E et al – “Progetto regionale Urban Forestry: qualità dell’aria outdoor in una città di medie dimensioni e capacità di assorbimento di inquinanti atmosferici e gas climalteranti da parte del verde urbano”, PM2024 XI edizione del Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico – Torino, 28 – 31 maggio 2024

Docente di corsi di Formazione

- Dati e informazioni di interesse ambientale e territoriale: il contesto normativo, l’organizzazione, gli strumenti, Regione Piemonte, Torino 29/05/2012
- Fruizione di dati geografici: servizi informativi, strumenti e modalità di accesso, Regione Piemonte, Torino 21/02/2012 – 06/03/2012 – 22/03/2012 – 02/04/2012 – 14/04/2012
- Dati e informazioni di interesse ambientale territoriale, Regione Piemonte - Torino – 27/11/2012
- Sistema informativo: principi e modelli per la gestione di dati ambientali”, Arpa Piemonte, Torino, 12/11/2012 - 03/12/2012
- Accesso, consultazione, estrazione e reporting da geoportale, Arpa Piemonte, Torino 15/02/2013
- Protocollo di controllo per l’acquisizione delle informazioni per l’ispezione ambientale, Arpa Piemonte, Torino 20/06/2013
- Aggiornamento sulla tematica dell’amianto: modulo a – manufatti, Arpa Piemonte, 24 /09/2013 – 24/10/2013
- Amianto antropico e naturale, FOAT - Ordine ingegneri Provincia di Torino, Torino, 11/12/2014
- Valorizzazione delle attività di controllo – check list applicativa, Arpa Piemonte – Torino 16/7/2014
- Ruolo, compiti e funzioni dell’Agenzia di protezione ambientale del Piemonte - accesso a documenti e informazioni ambientali dal portale istituzionale - FOAT - Ordine ingegneri Provincia di Torino, Torino 12/04/2016
- Aggiornamento nuovi strumenti e servizi del sistema informativo geografico, Arpa Piemonte maggio - luglio 2016
- Mappatura dell’amianto antropico – approfondimenti – piano regionale amianto 2016 – 2020 e ricadute sulle attività di Arpa Piemonte - Arpa Piemonte, Torino settembre - dicembre 2017
- Percorso formativo amianto: concetti generali amianto antropico; dgr 40-5094/12 e procedura u.r.p.t104; mappatura antropico/censimento – Arpa Piemonte, Torino, edizioni luglio 2019, edizione settembre 2019

