

La sottoscritta Marina Vitullo, ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità

**CURRICULUM
VITAE
MARINA VITULLO**



INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome	Marina Vitullo
Indirizzo	29, via toscanini 86170 Isernia
Telefono	0039 0865 299522 – 0039 338 9760508
E-mail	marina.vitullo@gmail.com

Nazionalità	Italiana
-------------	----------

Data di nascita	13/05/1970
-----------------	------------

Sintesi	<p>Ingegnere elettronico e dottore di ricerca in ecologia forestale, è responsabile, presso l'ISPRA, della stima dei gas serra per il settore LULUCF (uso del suolo, cambiamento di uso del suolo e foreste), ai fini della redazione dell'inventario nazionale dei gas serra secondo la Convenzione Quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici (UNFCCC) e Protocollo di Kyoto.</p> <p>È lead author IPCC e membro del Roster of Expert UNFCCC.</p> <p>Membro della delegazione italiana alle Conference of Parties (COP) UNFCCC per i negoziati sul clima.</p> <p>Coordinatore del Gruppo di Lavoro CO₂ – tavolo nazionale di Climatologia Operativa.</p> <p>È stata docente di Informatica e di Modellistica ambientale presso l'Università degli Studi del Molise.</p>
---------	--

ESPERIENZA LAVORATIVA	
• Date (da – a)	Dall'8 novembre 2006 al 7 novembre 2009 (tempo determinato) Dal 1° gennaio 2010 al 17 luglio 2011 (tempo determinato) Dal 18 luglio 2011 ad oggi (tempo indeterminato)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISPRA – Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma
• Tipo di azienda o settore	ente pubblico
• Tipo di impiego	tempo indeterminato (determinato fino al 2011) - III livello tecnologo
• Principali mansioni e responsabilità	<p>Attività connesse alla realizzazione dell'inventario nazionale delle emissioni dei gas serra e degli inquinanti atmosferici nell'ambito della Convenzione Quadro sui Cambiamenti Climatici (UNFCCC) e del Protocollo di Kyoto, e successivamente in base all'Emendamento di Doha al Protocollo di Kyoto del 2012 e all'Accordo di Parigi del 2016 e sulla base degli obiettivi fissati per il periodo post 2020 e al 2030 dal Regolamento europeo (1999/2018), relativo alla governance dell'Unione dell'energia e dell'azione per il clima, e nell'ambito della Convenzione di Ginevra sull'inquinamento atmosferico transfrontaliero a lunga distanza (UNECE-CLRTAP) e delle Direttive europee sulla limitazione delle emissioni.</p> <p>In particolare, di seguito si riportano le attività svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stime di assorbimenti ed emissioni di gas serra (GHG) per il settore LULUCF (uso del suolo, cambiamento di uso del suolo e foreste); preparazione per il settore LULUCF del rapporto National Inventory Report (NIR) e dell'Informative Inventory Report (IIR); gestione e implementazione delle attività di controllo della qualità del processo di realizzazione delle stime del settore LULUCF (dal 2005) - Disaggregazione provinciale delle emissioni nazionali (settore LULUCF) e database di raccolta dei dati delle emissioni settoriali, sviluppando metodologie per armonizzare gli inventari nazionali e locali di emissione nell'atmosfera; - predisposizione ogni due anni degli scenari delle emissioni di gas serra del settore LULUCF per gli anni 2020-2040/2050, comunicati dagli Stati Membri in base all'articolo 14 del regolamento (UE) n. 525/2013; - supporto al MATTM per la realizzazione della Long Term Strategy al 2050, nel 2019, per lo scenario di decarbonizzazione per il settore LULUCF; - Revisore dell'UNFCCC per gli inventari di gas serra, nell'ambito della Convenzione quadro sui Cambiamenti Climatici (UNFCCC) e relativo Protocollo di Kyoto (dal 2010) - Lead Author IPCC delle linee guida "2013 Supplementary Methods and Good Practice Guidance Arising from the Kyoto Protocol" - Lead Author IPCC delle linee guida "2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories" - Membro del Roster of Expert UNFCCC per gli inventari di gas serra (dal 2010) - Componente della delegazione italiana alle Conference of Parties (COP) UNFCCC, con particolare riferimento alle negoziazioni sui temi LULUCF e sulle metodologie di stima e reporting degli inventari di emissioni (dal 2012) - Delegato per l'Italia al Working Group 5 del Climate Change Committee dell'Unione Europea (dal 2013) - Membro dell'EU Expert Group on Land Use, Land Use Change and Forestry (LULUCFEG) (dal 2018) - Coordinatore Gruppo di Lavoro CO₂ – tavolo nazionale di Climatologia Operativa (dal 2020)

- Autore delle Comunicazione Nazionale (NC), con cadenza quadriennale, e del Biennial Report (BR), con cadenza biennale, nell'ambito della Convenzione UNFCCC, Protocollo di Kyoto ed Emendamento di Doha
 - Predisposizione degli indicatori annuali relativi al carbonio sequestrato dalle foreste per l'**Annuario dei dati Ambientali** dell'ISPRA;
 - Componente del **Gruppo di lavoro FAO-FRA** del Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali (MIPAAFT)
 - Componente del "**Tavolo di Filiera del legno**" istituito presso il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali (dal 2012, D.M. 18352 del 14/12/12, D.M. 8746 del 14/09/18, D.D. 1191 del 22/03/19)
 - Componente dell'**Advisory Board** nazionale, nell'ambito del progetto Framework Partnership Agreement on Copernicus User Uptake - **FPCUP** (dal 2020)
 - **Responsabile** della **convenzione** tra ISPRA e l'Università degli Studi della Basilicata (dal 2019)
 - Componente del **Gruppo di Lavoro Nazionale Land Degradation Neutrality (LDN)** istituito dal MATTM (dal 2015)
 - Rappresentante **NRC** (Centri Nazionali di Riferimento) su **Land Cover** e **Forests** in Italy nella rete europea d'informazione e di osservazione in materia ambientale (Eionet)
 - Componente del **tavolo tecnico** per le attività **LULUCF** nell'ambito del Protocollo di Kyoto e il mercato volontario, del MATTM (dal 2008)
 - supporto tecnico al MATTM nell'ambito delle relazioni con EU *Monitoring Mechanism*, segretariato UNFCCC e per il Registro Nazionale dei serbatoi di carbonio agroforestali
 - supporto tecnico al MATTM per il negoziato europeo per la definizione dell'obiettivo di riduzione nazionale delle emissioni di gas serra al 2030 dei settori non-ETS, nell'ambito dei Regolamento 842/2018 (Effort Sharing) e 841/2018 (LULUCF) (2016)
 - supporto tecnico al MATTM per il *Multilateral Assessment*, inerente la settima comunicazione nazionale e il terzo Biennial Report: <https://unfccc.int/MA/Italy#eq-1>
 - supporto tecnico al MIPAAF, tramite ISMEA, per l'elaborazione dei Policy Brief e dei relativi indicatori di contesto, propedeutici ai lavori di analisi di contesto della PAC post2020
 - Attività di supporto tecnico scientifico alla "Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS (CTVA)" del MATTM per le attività connesse alle istruttorie preliminari relativamente alla componente atmosfera
 - Coordinamento attività del Gruppo di lavoro ISPRA: classificazione uso del suolo (Ods n. 3/AMB-MPA, 2013)
 - Componente del Gruppo di lavoro ISPRA: implementazione del set d'indicatori della Strategia Nazionale per la Biodiversità (prot.001843/DIR, 2013)
 - Componente del Gruppo di lavoro ISPRA: progetto LandSupport (prot.938/GEO-DIR, 2018)
- Partecipazione ai seguenti **progetti ed accordi di collaborazione**:
- progetto **ICAT** (*Initiative for Climate Action Transparency*) (dal 2018, attività di capacity building, e partecipazione al *Communication Committee*)
 - Accordo quadro di programma tra **Agenzia Spaziale Italiana e ISPRA**, Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell'Aria, WP 4400, finalizzato all'identificazione e

	<p>quantificazione degli eventi accidentali (incendi) ed alla costruzione di un geo-database e alla quantificazione del contributo alle concentrazioni di materiale particolato;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accordo di collaborazione tra il Mattm e Ispra per lo svolgimento di attività di supporto al Ministero relative agli “adempimenti che derivano dall’attuazione della Legge 3 maggio 2016, n. 79 in materia di ratifica ed esecuzione dell’emendamento di Doha al Protocollo di Kyoto” - Progetto H2020-LANDSUPPORT, <i>Development of Integrated Web-Based Land Decision Support System Aiming Towards the Implementation of Policies for Agriculture and Environment</i>, WP1 (Land policy and socio-economic investigation to tune LANDSUPPORT system), WP3 (Developing high performance models), WP7 (Empowering end-users for supporting the development of the DSS and disseminating project results to a broader audience) - Progetto H2020-VERIFY, <i>Towards a robust and comprehensive greenhouse gas verification system</i>, WP1 (GHG MRV user requirement framework) - Progetto Technical Assistance for Support to Mechanism for Monitoring Turkey's Greenhouse Gas Emissions - TASK-GHG, 2016-2017, per la formazione su inventari di gas serra come esperto LULUCF
--	---

ESPERIENZA LAVORATIVA	
• Date (da – a)	Dal 09/09/04 al 8/09/05 Dal 9/11/05 al 31/12/05 Dal 16/03/06 al 15/10/06
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISPRA (ex APAT) – Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma
• Tipo di azienda o settore	ente pubblico
• Tipo di impiego	Incarico individuale
• Principali mansioni e responsabilità	Incarico individuale per la stima dei gas serra, settore LULUCF, ai fini della redazione dell’inventario nazionale dei gas serra e per la certificazione del carbonio sequestrato nei serbatoi agro-forestali italiani, nell’ambito del Protocollo di Kyoto

• Date (da – a)	Dal Maggio 2003 al Settembre 2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise
• Tipo di azienda o settore	ente pubblico
• Tipo di impiego	Docenza a contratto
• Principali mansioni e responsabilità	<p>Professore a contratto relativamente al corso di Informatica, Informatica I, Informatica II e Modellistica Ambientale – Modellistica del Paesaggio presso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Facoltà di Scienza Matematiche Fisiche e Naturali (A.A. 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007) - Facoltà di Agraria (A.A. 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006) - Facoltà di Scienze del Benessere (A.A. 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006) - Facoltà di Economia (A.A. 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006)

• Date (da – a)	Da Febbraio 1998 - Agosto 1998 Dal 22/01/1999 - 22/03/1999 Da Ottobre 2002 - Dicembre 2002
-----------------	--

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università della Tuscia, Dipartimento di Scienze dell' Ambiente Forestale e delle sue Risorse, via S. Camillo de Lellis, Viterbo
• Tipo di azienda o settore	ente pubblico
• Tipo di impiego	Incarico professionale
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Studio delle emissioni biogeniche da parte di ecosistemi forestali ed il loro ruolo nella chimica troposferica e nella formazione di ozono attraverso un'attività di scaling/modelling e di previsione delle effettive emissioni biogeniche, nell'ambito del progetto di ricerca CE "Biogenic Emission in the Mediterranean Area" (BEMA) - Studio delle emissioni di composti volatili da parte della vegetazione forestale tramite l'implementazione del modello VOCAN con nuovi algoritmi per lo studio delle emissioni di terpeni da parte di Quercus ilex, nell'ambito del progetto di ricerca CE "Biogenic Volatile Organic Compound Emission Modeling for European Forest Canopies" (VOCAMOD) - Ricerca di nuovi algoritmi per la modellizzazione delle emissioni di composti volatili da parte della vegetazione forestale del bacino amazzonico nell'ambito del progetto di ricerca CE "LBA – Carbosink"

• Date (da – a)	<p>Dal 01/08/2001 - 31/07/2002</p> <p>Dal 01/08/2000 - 31/07/2001</p> <p>Dal 01/06/1999 - 31/05/2000</p>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università della Tuscia, Dipartimento di Scienze dell' Ambiente Forestale e delle sue Risorse, via S. Camillo de Lellis, Viterbo
• Tipo di azienda o settore	ente pubblico
• Tipo di impiego	Assegno di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Attività di ricerca nell'ambito del progetto di telerilevamento ASPIS, riguardante lo sviluppo di un nuovo sensore aviotrasportato (ASPIS) per studi di proximal sensing, con applicazioni in campo forestale - Attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca CE "Biogenic Volatile Organic Compound Emission Modeling for European Forest Canopies" (VOCAMOD)

• Date (da - a)	Giugno 2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CISA (Centro per l'Innovazione per lo Sviluppo Ambientale), Porretta Terme, Piazza Libertà 13, 40046 (BO)
• Tipo di azienda o settore	Società Consortile
• Tipo di impiego	Incarico individuale
• Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione di un modello di calcolo su supporto GIS in grado di produrre stime, sia medie che riferite a specifiche porzioni di territorio, del quantitativo assoluto e delle variazioni della CO2 assorbita dai boschi DOCUP Obiettivo 2 – 2000/2006, Misura 2.2.

• Date (da – a)	Febbraio 2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	European Commission, Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability
• Tipo di azienda o settore	ente pubblico
• Tipo di impiego	Incarico professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Elaborazione ed implementazione di dati relativi ad inventari forestali, nel sistema informativo CARBODATA, per la stima del bilancio del carbonio nell'ambito del progetto di ricerca denominato "EU Forest Inventory Data".

• Date (da – a)	Novembre 2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comunità Montana Centro Pentria (Isernia)
• Tipo di azienda o settore	ente pubblico

• Tipo di impiego	Incarico professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione alla progettazione di un Sistema Informativo Territoriale nell'ambito del POR Molise 2000-2006, misura 1.7.

• Date (da – a)	Marzo 2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Pietrabbondante
• Tipo di azienda o settore	ente pubblico
• Tipo di impiego	Incarico professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione di scenari di eventi calamitosi e la messa a punto di modelli di intervento nell'ambito della redazione del piano comunale di protezione civile. Informatizzazione del piano tramite GIS.

• Date (da – a)	Da Marzo 2002 a Dicembre 2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Ricerche Alimentari, Gruppo Barilla, Foggia Zona Industriale Incoronata
• Tipo di azienda o settore	Società Consortile per Azioni S.C.p.A
• Tipo di impiego	Incarico professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Messa a punto del sistema di telerilevamento A.SP.I.S. per il monitoraggio di superfici forestali della regione Lazio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• Date (da– a)	Dal 2000 al 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi della Tuscia, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente Forestale e delle sue Risorse
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sviluppo di modelli
• Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in Ecologia Forestale, XV ciclo

• Date (da– a)	dal 1989-1990 al 1996-1997
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Roma "La Sapienza" - Corsi di Laurea in Ingegneria Elettronica
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sistemi di Telerilevamento, Reti logiche, Teoria dell'Informazione e Codici, Teoria dei Sistemi, Controlli Automatici, Informatica, Reti di Calcolatori
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Elettronica, indirizzo Telerilevamento (V.O.)

• Date (da– a)	Dal 1984 al 1989
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo scientifico "Ettore Majorana" - Isernia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Materie scientifiche
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI <i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali</i>	
MADRELINGUA	Italiano

ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	ECCELENTE
• Capacità di scrittura	ECCELLENTE
• Capacità di espressione orale	BUONA
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ottime capacità relazionali e comunicative. Forte attitudine ad un approccio di tipo problem-solving e naturale predisposizione al lavoro di gruppo.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ottime capacità organizzative, di pianificazione del lavoro e delle attività, dello svolgimento del lavoro in autonomia, del rispetto delle scadenze, della gestione degli incarichi e delle responsabilità affidate.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Conoscenze informatiche</i>	<i>OS:MS Windows, Linux</i> <i>Linguaggi di programmazione: C, Matlab, HTML, Visual Basic, Pascal</i> <i>Pacchetti software: Office, Sigmaplot, SPSS, S.plus, ArcGis, Idrisi, pacchetto AutoCad, Photoshop, PSP</i>
PATENTE	Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni tecniche e scientifiche

- ISPRA, 2022. Le emissioni di gas serra in Italia alla fine del secondo periodo del Protocollo di Kyoto: obiettivi di riduzione ed efficienza energetica, Rapporto n. 362 / 2022
- ISPRA, 2022. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2020, National Inventory Report 2022, Rapporto n. 360/2022
- ISPRA, 2022. Italian Emission Inventory 1990-2020, Informative Inventory Report 2020. Rapporto n. 361/2022
- Peschi E., Caputo A., Di Cristofaro E., Colaiezzi M., Pantaleoni M., Vitullo M., Gaeta M., 2021. La strategia italiana di lungo termine sulla riduzione delle emissioni di gas serra: scenari emissivi e trend storici. Ingegneria dell'Ambiente Vol. 8 n. 3/2021
- ISPRA, 2021. Moving to the 2006 IPCC Guidelines for UNFCCC reporting. Rapporto n. 358/2021
- ISPRA, 2021. Proposed indicators for domestic MRV purposes and tracking progress of NDCs, Rapporto n. 340/2021
- ISPRA, 2021. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2019, National Inventory Report 2021, Rapporto n. 341/2021
- ISPRA, 2021. Italian Emission Inventory 1990-2019, Informative Inventory Report 2021. Rapporto n. 342/2021
- ISPRA, 2020. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2018, National Inventory Report 2020, Rapporto n. 318/2020
- ISPRA, 2020. Italian Emission Inventory 1990-2018, Informative Inventory Report 2020. Rapporto n. 319/2020
- Vitullo M., Bonasoni P., Calfapietra C., Cristofanelli P., Di Sarra G., Gilardoni S., Liotta M., Maione M., Rubino M., Spinetti C., 2020. National climate monitoring network of Italy (Green-net) - GHG emissions monitoring: National monitoring network and support capacity verification. August 2020
- Pompei E., Canini L., Cesaro L., Chirici G., Ferlazzo S., Gasparini P., Marchetti M., Papitto G., Piloni S., Romano R., Seri G., Vitullo M., 2020. Forest Resource Assessment (FRA) 2020, Country report, ITALY
- IPCC 2019, 2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
- ISPRA, 2019. Annuario dei dati Ambientali 2019. (Capitolo 1 Agricoltura e selvicoltura) ISPRA Stato dell'Ambiente n. 89/2020
- ISPRA, 2019. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2017, National Inventory Report 2019. Rapporto n. 307/2019
- ISPRA, 2019. Italian Emission Inventory 1990-2017, Informative Inventory Report 2019. Rapporto n. 306/2019
- ISPRA, 2019. Annuario dei dati Ambientali 2018. (Cap. 1 Agricoltura e selvicoltura, Cap. 6 Atmosfera). Stato dell'Ambiente n. 84/2019.
- Ministry for the Environment, Land and Sea, 2019. Fourth Biennial Report under the UN Framework Convention on Climate Change. MATTM, 2019.
- ISPRA, 2018. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2016, National Inventory Report 2018. Rapporto n. 283/2018
- ISPRA, 2018. Italian Emission Inventory 1990-2016, Informative Inventory Report 2018. Rapporto n. 284/2018
- Ministry for the Environment, Land and Sea, 2018. National Forestry Accounting Plan, December 2018.
- Coderoni S., Vitullo M., 2018, L'agricoltura e le foreste italiane nel quadro delle politiche di riduzione delle emissioni di gas serra: aggiornamenti normativi e questioni aperte. Agriregionieuropa, Anno 14, Numero 54
- Coderoni S., Vitullo M., 2018, Un nuovo quadro normativo per la riduzione delle emissioni di gas serra agricole e forestali. Agriregionieuropa, Anno 14, Numero 54
- Bellieni M., Brenna S., Caserini S., Acutis M., Perego A., Schillaci C., Farina R., Miglietta F., Vitullo M. Il contributo dello stoccaggio di carbonio nei suoli agricoli alla mitigazione del cambiamento climatico. Ingegneria dell'Ambiente Vol. 4 n. 2/2017
- ISPRA, 2017. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2015,

	<p>National Inventory Report 2017. Rapporto n. 261/2017</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISPRA, 2017. Italian Emission Inventory 1990-2015, Informative Inventory Report 2017. Rapporto n. 262/2017 - Ministry for the Environment, Land and Sea, 2017. Seventh National Communication under the UN Framework Convention on Climate Change. MATTM, 2017 - Ministry for the Environment, Land and Sea, 2017. Third Biennial Report under the UN Framework Convention on Climate Change. MATTM, 2017 - ISPRA, 2017. Annuario dei dati Ambientali 2017. (Cap. 1 Agricoltura e selvicoltura, Cap. 6 Atmosfera) Stato dell'Ambiente n. 76/2017 - ISPRA, 2016. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2014, National Inventory Report 2016. Rapporto n. 239/2016 - ISPRA, 2016. Italian Emission Inventory 1990-2014, Informative Inventory Report 2016. 6 Rapporto n. 240/2016. - Ministry for the Environment, Land and Sea, 2016. Information on LULUCF actions under article 10(2) of decision 529/2013/EU, MATTM - ISPRA, 2016. Annuario dei dati Ambientali 2016. (Cap. 1 Agricoltura e selvicoltura, Cap. 6 Atmosfera) ISPRA Stato dell'Ambiente n. 69/2016 - Ministry for the Environment, Land and Sea, 2015. Towards achieving Land Degradation Neutrality: Italy - Land Degradation Neutrality national report, MATTM - ISPRA, 2015. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2013, National Inventory Report 2015. Rapporto n. 231/2015 - ISPRA, 2015. Italian Emission Inventory 1990-2013, Informative Inventory Report 2015. Rapporto n. 223/2015 - Ministry for the Environment, Land and Sea, 2015. Second Biennial Report under the UN Framework Convention on Climate Change. MATTM - ISPRA, 2015. Annuario dei dati Ambientali 2014/2015. (Cap. 1 Agricoltura e selvicoltura, Cap. 6) Stato dell'Ambiente n. 59/2015 - ISPRA 2015. Linee Guida per la Forestazione Urbana Sostenibile di Roma Capitale. ISPRA, Manuali e Linee Guida 129/2015 - Mariano, A.; Gasparini, P.; De Natale; Romano, R.; Ammassari P, Liberati D., Ballin M. Vitullo, M., 2014. Global Forest Resources Assessment 2015. Country report, ITALY - IPCC, 2014 2013 Revised Supplementary Methods and Good Practice Guidance Arising from the Kyoto Protocol - Coderoni S., Vitullo M., 2014 Crediti di carbonio dai suoli agricoli: contabilizzazione e governance - Agriregionieuropa, Anno 10, Numero 38 - ISPRA, 2014. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2012, National Inventory Report 2014. Rapporto n. 198/2014 - Ministry for the Environment, Land and Sea, 2014. Information on LULUCF actions under article 10(2) of decision 529/2013/EU, MATTM - ISPRA, 2014. Italian Emission Inventory 1990-2012, Informative Inventory Report 2014. Rapporto n. 201/2014 - ISPRA, 2014. Annuario dei dati Ambientali 2014. (Cap. 1 Agricoltura e selvicoltura, Cap. 6 Atmosfera) ISPRA Stato dell'Ambiente n. 47/2014 - ISPRA, 2013. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2011, National Inventory Report 2013. Rapporto n. 177/2013 - ISPRA, 2013. Italian Emission Inventory 1990-2011, Informative Inventory Report 2013. Rapporto n. 178/2013 - ISPRA, 2013. Quality Assurance/Quality Control Plan for the Italian Emission Inventory. Year 2013. Rapporto n. 180/2013 - ISPRA, 2013. National Greenhouse Gas Inventory System in Italy. Year 2012. Rapporto n. 179/2013 - Ministry for the Environment, Land and Sea, 2013. Sixth National Communication under the UN Framework Convention on Climate
--	--

	<p>Change. MATTM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condor R., Vitullo M., 2012. National inventory in the framework of the UNFCCC/Kyoto Protocol as a tool for planning mitigation measures to be included in rural development strategies in Italy. In "Present and future role of forest resources in the socio-economic development of rural areas". Italian Journal of Forest and Mountain Environments - ISPRA, 2012. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2010, National Inventory Report 2012. Rapporto n. 162/2012 - ISPRA, 2012. Italian Emission Inventory 1990-2010, Informative Inventory Report 2012. Rapporto n. 161/2012 - ISPRA, 2012. National Greenhouse Gas Inventory System in Italy. Year 2012. Rapporto n. 159/2012 - Condor R., Vitullo M., Gaudio D., Colaiezzi M., 2011. The contribution of Rural Development Programmes to mitigate greenhouse gas emissions in Italy. In Leal Filho, W. (ed) "Climate Change and the Sustainable Management of Water Resources", Springer Verlag, Berlin - Sannino D., Condor R., Vitullo M., 2011. The Kyoto protocol and European and Italian regulations in Agriculture. In Piccolo A. (ed) "A multidisciplinary approach to innovative methods", Springer Verlag, Berlin - ISPRA, 2011. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2009, National Inventory Report 2011. Rapporto n. 139/2011 - ISPRA, 2011. Italian Emission Inventory 1990-2009, Informative Inventory Report 2011. Rapporto n. 138/2011 - Condor R., Vitullo M., 2010. Emissioni di gas serra dall'agricoltura, selvicoltura ed altri usi del suolo in Italia. Agriregionieuropa, Anno 6, Numero 21 - Mariano, A.; Gasparini, P.; De Natale, F.; Colletti, L.; Macrì, A.; Pompei, E.; Romano, R.; Sambucini, V.; Visentin, R.; Vitullo, M., 2010. Global Forest Resources Assessment 2010. Country report, ITALY, FRA2010/202 - ISPRA, 2010. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2008, National Inventory Report 2010. Rapporto n. 113/2010 - ISPRA, 2010. Italian Emission Inventory 1990-2008, Informative Inventory Report 2010. Rapporto n. 120/2010 - ISPRA, 2010. National Greenhouse Gas Inventory System in Italy. Year 2010. Rapporto n. 104/2010 - ISPRA, 2010. 2009 Italy Climate Policy Progress Report, Rapporto n. 113/2010 - ISPRA, 2009. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2007, National Inventory Report 2009. Rapporto n. 98/2009 - ISPRA, 2009. Italian Emission Inventory 1990-2007, Informative Inventory Report 2009. Rapporto n. 99/2009 - ISPRA, 2009. La Disaggregazione a livello provinciale dell'Inventario Nazionale delle Emissioni – 1990, 1995, 2000 e 2005. Rapporto n. 92/2009 - ISPRA, 2009. Quality Assurance/Quality Control Plan for the Italian Emission Inventory. Rapporto 2009 - Ministry for the Environment, Land and Sea, 2009. Fifth National Communication under the UN Framework Convention on Climate Change, November 2009. - Federici S, Vitullo M, Tulipano S, De Lauretis R, Seufert G, 2008. An approach to estimate carbon stocks changes in forest carbon pools under the UNFCCC: the Italian case. iForest 1: 86-95. - ISPRA, 2008. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2006, National Inventory Report 2008. Rapporto n. 84/2008 - ISPRA, 2008. Quality Assurance/Quality Control Plan for the Italian Emission Inventory. Year 2008. Rapporto 2008 - Caserini S., Vitullo M., Mariano A., Fraccaroli A., Monguzzi A.M., Moretti M., Angelino E., 2007 Stima dei consumi di legna da ardere e prodotti assimilabili per riscaldamento domestico in Italia. PAGRI-
--	--

	<p>International Agricultural Policy – 3/2007, 121-131</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vitullo M., De Lauretis R., Federici S., 2007. La contabilità del carbonio contenuto nelle foreste italiane, <i>Silvae</i>, anno III, n. 9. - National Institute of Statistics (Istat), 2006. Agrienvironmental indicators: methodologies, data needs and availability. Essays n. 16 – 2006 - APAT, 2007. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2005, National Inventory Report 2007. Rapporto n. 76/2007 - Ministry for the Environment, Land and Sea, 2007. Fourth National Communication under the UN Framework Convention on Climate Change, November 2007 - Caserini S., Vitullo M., Mariano A., Fraccaroli A., Monguzzi A.M., Moretti M., Angelino E., 2007 Stima dei consumi di legna da ardere e prodotti assimilabili per riscaldamento domestico in Italia. PAGRI-International Agricultural Policy – 3/2007, 121-131. - APAT, 2007. Quality Assurance/Quality Control Plan for the Italian Emission Inventory. Rapporto 2007 - APAT, 2006. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2004, National Inventory Report 2006. Rapporto n. 70/2006 - Condor R. G., Vitullo M., De Lauretis R. Methodologies used in Italy for the estimation of air emission inventory in the agriculture sector. APAT, Rapporti 64/2005 - APAT, 2005. Italian Greenhouse Gas Emission Inventory 1990-2003, National Inventory Report 2005. Rapporto n. 60/2005 - Vitullo M., Federici S. & Koeble R.; 2003. EU Forest Inventory Data. Elaboration and implementation of forest inventory data in the frame of the CARBODATA information system, comparison of tree species distribution from different data sources and analysis of the representativity of the CarboEuroflux sites for the European forests. European Commission – Directorate-General Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Ottobre 2003 - Kesselmeier J., Ciccioli P., Kuhn, U. Stefani P., Biesenthal T., Rottenberger S., Wolf, A., Vitullo M., Valentini R., Nobre A., Kabat P., Andreae M.O. Volatile organic compound emissions in relation to plant carbon fixation and the terrestrial carbon budget, <i>Global Biogeochemical Cycles</i>, 16(4), 1126, 2002 - Ciccioli P., Brancaleoni E., Frattoni M., Marta S., Brachetti A., Vitullo M., Tirone G., and Valentini R., Relaxed eddy accumulation: a new technique to measure emission and deposition fluxes of volatile organic compounds by capillary gas chromatographic and mass spectrometry, <i>Journal of Chromatography A</i>, 985 (2003) 283–296
--	--

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali