



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

Belli Claudio

Profilo professionale

Dottorato di ricerca in Ecologia Forestale con una ricerca sullo sviluppo e le applicazioni del telerilevamento aereo e satellitare, si specializza successivamente in tecniche di Osservazione della Terra e fotogrammetriche applicate al monitoraggio dei sistemi territoriali e ambientali attraverso attività di consulenza e di ricerca presso Barilla, FAO, Università della Tuscia e CIRPS, in cui ha modo di collaborare alla realizzazione di progetti a livello internazionale. Dal 2004 è socio fondatore e attuale Legale Rappresentante di Terrasystem srl, società SpinOff dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo maturando un'esperienza di oltre 15 anni nella gestione tecnica e manageriale di progetti di mappatura tramite telerilevamento e GIS, nonché di progetti complessi di monitoraggio agro ambientale. Autore di diverse pubblicazioni tecnico-scientifiche, dal 2000 è impegnato in attività di docenze e convegni.

Istruzione e formazione

Date

Titolo della qualifica rilasciata

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

07/2003

Dottorato di Ricerca in Ecologia Foresta

Con una tesi dal titolo: L'Advanced SPectroscopic Imaging System (ASPIS). Un nuovo sistema digitale di telerilevamento aereo per lo studio delle risorse agricolo - forestali

Università degli Studi della Tuscia – Viterbo

09/2002

XXXIX corso di Cultura in Ecologia: il fuoco in foresta: ecologia e controllo
Università degli Studi di Padova S. Vito di Cadore (BL)

01/2002

Dottore Forestale

Abilitazione all'esercizio della libera professione
Università degli Studi della Tuscia – Viterbo

10/2001

Corso Internazionale di formazione avanzata in Forest Fires: Investigation of causes and new technologies for fire management, organizzato da Fao e Silva Medit. Comm.
CIHEAM-IAM - Saragoza (Spagna)

07/2001

Corso di formazione avanzata in Sistemi agro-silvo-pastorali tropicali e sviluppo rurale
Scuola Superiore Sant'Anna – Pisa

07/2001

Corso di formazione avanzata in Introduzione all'analisi multivariata dei sistemi ecologici, organizzato dalla Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Università Ca' Foscari - Venezia

10/1998

Laurea in Scienze Forestali – indirizzo Gestione Ambiente e Conservazione del Suolo
Titolo Tesi: Le foreste himalayane di alta quota della regione Karnali (Nord-Ovest del Nepal):
un'applicazione di metodologie di telerilevamento
Università degli Studi della Tuscia – Viterbo
110 e lode/110

10/1996

Corso di formazione professionale in Sistemi Informativi Territoriali e tecnologia GPS organizzato dall'Istituto dei Sistemi Informativi Territoriali
Università Ca' Foscari - Venezia

1995

Corso in Introduzione alla cooperazione e sviluppo nei paesi del terzo mondo dal titolo: Il Nord e il Sud; teorie di politica dello sviluppo e nuove vie di cooperazione.
AUCS e MOVIMONDO-Molise (ONG) – Viterbo

1989

Corso professionale annuale della Regione Lazio in Operatore specializzato in agricoltura biologica.
ERSAL - Roma

Esperienza professionale

| Date | 2004-ad oggi |
|---------------------------------------|--|
| Lavoro o posizione ricoperti | Direttore Generale e Legale Rappresentate |
| Principali attività e responsabilità | Project Manager di progetti di mappatura tramite telerilevamento e GIS, nonché di progetti complessi di monitoraggio ambientale e agro-forestale. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | TERRASYSTEM SRL - Spin Off dell'Università degli Studi della Tuscia - VITERBO (VT) – ITALIA |
| Tipo di attività o settore | Innovazione tecnologica nel campo del telerilevamento, della geomatica e di sistemi IoT applicati al monitoraggio agro-forestale, agricoltura di precisione e ambientale. Con TERRASYSTEM SRL ha curato, tra l'altro, il coordinamento di diversi progetti, tra i quali: <ul style="list-style-type: none">- 2020 – 2022. Responsabile di alcuni WP del progetto PARADISE - Precision fARming for sustAinable proDuction in Suburban arEas, cofinanziato dalla Regione Lazio.- 2017 – 2022. Responsabile di alcuni WP del progetto UE LIFE17 NAT/IT/000609 SAMFIX - SAving Mediterranean Forests from Invasions of Xylosandrus beetles and associated pathogenic fungi.- 2017 – 2018. Coordinatore e responsabile scientifico del progetto: A pilot project for the mapping of tobacco cultivation, realizzato per conto dell'Organizzazione Interprofessionale Tabacco Italia.- dal 2013 ad oggi, coordinatore e responsabile scientifico del progetto ToMAP: Mappatura del pomodoro da industria realizzato per conto di ANICAV.- 2014-2015. Responsabile dell'attività "Monitoraggio ambientale dell'isola di calore e dei flussi di sostanze atmosferiche inquinanti" nell'ambito del progetto "Aprilia Smart City" realizzato dal Comune di Aprilia.- Responsabile tecnico-scientifico tra il 2006 e il 2008 del: "Centro di Eccellenza Tecnologico (CET) per lo studio e il monitoraggio ambientale tramite telerilevamento aereo" progetto realizzato dall'Università degli Studi della Tuscia nell'ambito del DOCUP OBIETTIVO 2 Lazio 2000/2006 – Asse II – Potenziamento delle reti materiali e immateriali, Misura II.5 - Innovazione |

tecnologica, sottomisura II.5.2. "Ricerca e trasferimento tecnologico nei Poli d'eccellenza"

- Responsabile dei progetti WebGIS opensource nell'ambito dei progetti CORONAS METROPOLITANAS (progetto INTERREG IIIC SUD) e GEOBIC per conto di BIC LAZIO SpA;
- Realizzazione di WebGIS opensource per il monitoraggio della nocciocoltura per conto di Assofrutti SRL e Regione Lazio;
- Classificazione delle aree a nocciolo del nord della Turchia da telerilevamento multi spettrale e tecniche fotogrammetriche per conto di Stelliferi & Itavex SpA
- 2013-2014, contratto con l'ENEA nell'ambito del progetto RIADE per lo studio dei processi di desertificazione in alcuni siti della Puglia e Basilicata tramite telerilevamento;
- 2013-2014, Coordinatore scientifico del progetto SIPPNUT (Sistema di Previsione della Produzione del Nocciolo) cofinanziato dalla FILAS sui fondi della LR 23/86 per l'Innovazione Tecnologica;
- Progetto SIMiB per la realizzazione del catasto incendi boschivi 2004 della Regione Lazio tramite telerilevamento aereo per il Ministero delle Politiche Agricole e Forestali.

Docenze e attività seminariale

2018 – 2019

Docente di telerilevamento e Agricoltura di Precisione nell'ambito di alcune edizioni di corsi IAP per conto di AISFOR.

Dal 2011 al 2017

Cura annualmente un ciclo di seminari sulla Viticoltura di Precisione nell'ambito del corso tenuto dal Prof. Muganu "Viticoltura II" dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo

03/2016

Docente al Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale "Parchi Naturali Aree Protette e Reti Ecologiche per lo Sviluppo del Territorio" per la sezione di telerilevamento, fotogrammetria e GIS Regione Toscana – Fivizzano (MS)

06-07/2015

Docente alla Summer School del Master "Nuove Tecnologie e Informazione Territorio Ambiente, Paesaggio" per la sezione di telerilevamento aereo e fotogrammetria Università IUAV di Venezia – Feltre (BL)

09-10/2014

Docente al corso professionale EPM (Environmental Project Managers) riguardo le tematiche di telerilevamento e fotogrammetria. ISPRA – Roma

04/2014

Docente al corso internazionale intitolato "Airborne Flux Measurements" a CarboEurope Advanced Training Course Rome, Italy 24-30 October 2004 CNR IBIMET – Roma

06-07/2009

Docente alla Summer School del Master organizzato dall'Università IUAV di Venezia: "Nuove Tecnologie e Informazione Territorio Ambiente, Paesaggio" per la sezione di telerilevamento

2000-2002

Docente nell'ambito del corso universitario di Ecologia Forestale della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Tuscia in cui cura alcune parti del corso e le esercitazioni tecniche.

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua Inglese

Lingua spagnolo

| Comprensione | | Parlato | | Scritto |
|--------------|----------|-------------------|------------------|----------|
| Ascolto | Letture | Interazione orale | Produzione orale | |
| Buono | Buono | Buono | Buono | Buono |
| Discreto | Discreto | Discreto | Discreto | Discreto |

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Pubblicazioni

- ANNIS A. ET ALL 2020. *UAV-DEMs for Small-Scale Flood Hazard Mapping*. Hydrological and Environmental Modeling: from Observations to Predictions.
- CHIRIACÒ M. V., BELLI C., CHITI T., TROTTA C., SABATINI S., 2019. *The potential carbon neutrality of sustainable viticulture showed through a comprehensive assessment of the greenhouse gas (GHG) budget of wine production*. Journal of Cleaner Production (Elsevier) 225 (2019) 435e450
- VAGLIO LAURIN G., BELLI C., BIANCONI R., LARANCI P., PAPA D., 2018. *Early mapping of industrial tomato in Central and Southern Italy with Sentinel 2, aerial and RapidEye additional data*. The Journal of Agricultural Science.
- MATESE A. ET AL, 2014. *Intercomparison of UAV, Aircraft and Satellite Remote Sensing Platforms for Precision Viticulture*. Remote Sensing, MDPI Publishing.
- LAURIN G. V., BELLI C., BIANCONI R., LARANCI P. PAPA D., 2017. *Early mapping of industrial tomato in Central and Southern Italy with remote sensing data (Sentinel 2)*". The Journal of Agricultural Science (in press) Cambridge University Press.
- BELLI C. ET AL, 2012. *Tecniche non invasive di monitoraggio del cancro batterico dell'actinidia mediante dati telerilevati multispettrali: Progetto SIMBAKI (Regione Lazio)*. Atti del Convegno Nazionale sulla Batteriosi dell'Actinidia.
- BELLI C., LARANCI P., 2011. *Nuove tecnologie per l'analisi ambientale: il telerilevamento multispettrale per la conservazione della natura*. In: "Paesaggio, luogo della Mente", Edizioni ETS, 2011.
- TRAMONTANA G., PAPA D. GIRARD F., BELLI C., TIBERI D., COMANDINI C., PIETROMARCHI P., 2010. *Telerilevamento aereo a supporto della viticoltura di precisione*. L'ENOLOGO.
- TRAMONTANA G., PAPA D. GIRARD F., BELLI C., 2009, PIETROMARCHI P., TIBERI D., CORANDINI C. *Airborne remote sensing in precision viticulture: assessment of quality and quantity vineyard production using multispectral imagery, a case study in Velletri, Rome surroundings (Central Italy)* . SPIE EUROPE Remote Sensing Conference 2009.
- RÁDULY B., BELLI C., PAPA D., 2008. *Considerazioni sugli errori nel calcolo della georeferenziazione diretta: interpolazione del DEM e controdistorsione dell'ottica*. Atti della 12° conferenza nazionale ASITA, novembre 2008.
- BELLI C., DEOTTO G., GIOLI B., LARANCI P., PAPA D., 2008. [Il telerilevamento aereo multispettrale per la mappatura degli incendi boschivi](#)". *Mondogis n. 64 02/2008*; pp. 22-26
- PAPA D., BELLI C., GIOLI B., MIGLIETTA F., RONCHI C., VACCARI F.P., VALENTINI R., 2008 *ASPIS, A Flexible Multispectral System for Airborne Remote Sensing Environmental Applications*. Sensors (8), pp.3240-3256
- TRAMONTANA G., PORTA P. L., BELLI C., PAPA D., 2007. *Nuove proposte per la classificazione pixel oriented di immagini multispettrali*. Atti della 11° conferenza nazionale ASITA, novembre 2007.
- LARANCI P., CIACCIA A., GIACOBBI M., BELLI C., 2006. *Nuove tecnologie per la realizzazione di sistemi informativi territoriali web-oriented, due casi applicativi: i progetti "CORONAS METROPOLITANAS" e "GEOBIC"*. Atti della 10° Conferenza Nazionale ASITA, novembre 2006.
- BORFECCHIA F., DELLA ROCCA A.B., DE CECCO L., GIORDANO L., FARNETI A., MARCOCCIA S., LA PORTA L., MARTINI S., BELLI C., DE VITA P., 2006. *Telerilevamento satellitare ed aereo per lo studio degli effetti della desertificazione sulle colture*. Atti della 10° Conferenza Nazionale ASITA, novembre 2006.
- CARLINI M., VALENTINI R., BELLI C., CAPITONI B., PAPA D., 2006. *Progetto SIMIB: mappe degli incendi e valutazione dei danni da oggi a portata di mouse*. SILVAE - Rivista tecnico-scientifica del Corpo Forestale dello Stato agosto 2006, pp. 73 – 98.

- PAPALE D., BELLI C., GIOLI B., NOCE S., VALENTINI R., VANNINI A., 2006. *Nuovi sistemi di telerilevamento aereo multispettrale ad alta risoluzione: esempi di applicazione nell'agricoltura di precisione*. Atti del Workshop "il Telerilevamento per un'agricoltura sostenibile", 20 aprile 2006, Piacenza.
- BORFECCHIA F., MARCOCCIA S., DELLA ROCCA A. B., FARNETI A., LA PORTA L., GIORDANO L., DE CECCO L., MARTINI L., BELLI C., 2005. *Utilizzo del sistema di telerilevamento aereo ASPIS per il monitoraggio della vegetazione in aree sensibili alla desertificazione*. Atti del convegno nazionale di ASITA, novembre 2005, pp. 439 – 444.
- VANNINI A., VETTRAINO A., MONTAGHI A., FABI A., BELLI C., 2005. *Individuazione di tecniche innovative per il monitoraggio del "Mal dell'inchiostro" del castagno su scala comprensoriale*. Atti del convegno nazionale di ASITA, novembre 2005 pp. 1999 – 2004.
- VANNINI A., VETTRAINO A.M., FABI A., MONTAGHI A., VALENTINI R., BELLI C., 2005. *Monitoring ink disease of Chestnut with the airborne multispectral system A.S.P.I.S* Acta Horticulturae 693, ISHS 2005, pp. 592-533.
- VANNINI A., VETTRAINO A.M., MONTAGNI A., NATILI G., BELLI C., 2005. *Nuove Tecnologie di telerilevamento per il monitoraggio fitopatologico: l'applicazione al "Mal dell'inchiostro" del castagno*. Atti del IV Convegno Nazionale castagno, ottobre 2005, pp. 59-65.
- FABI A., BELLI C., VUONO G., BALESTRA G.M., VARVARO L., 2005. *Innovative Strategies in epidemiological Studies of Hazelnut dieback by using G.P.S.7G.I.S. and A.SP.I.S. technology*. Atti del VI International Congress on Hazelnut, luglio 2005.
- VESCOVO L., ZORER R., BELLI C., CESCATTI A., GIANELLE, D., 2003. *Use of vegetation indexes to predict biomass and LAI of Trentino grasslands*. EGF 2004.
- PAPALE D., BELLI C., CAPITONI B., VALENTINI R., VITULLO M., 2002. *La previsione del rischio incendio boschivo e la mappatura delle aree percorse dal fuoco: il progetto SAGMA*. Atti della I Conferenza Nazionale IGBP – Paestum (Italy), 14-16 novembre 2002.
- PAPALE D., VITULLO M., BELLI C., VALENTINI R., 2002. *Un nuovo strumento di proximal sensing per lo studio degli ecosistemi agroforestali: l'A.S.P.I.S. (Advanced SPectroscopic Imaging System)*. Atti del Convegno Nazionale SISEF.
- PERUGINI L., BELLI C., VALENTINI R., 2001; *Study of land cover change of Karnali Region (Western Nepal) by remote sensing*. Edited by Corona P., Folving S., Marchetti M.. Atti della Conferenza IUFRO su Collecting and Analyzing Information for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring with special reference to Mediterranean Ecosystems (Palermo, 4-7 Dicembre, 2001).
- BELLI C., 1999. *La spedizione scientifica Raira-Saipal '99*. Linea Ecologica n.5: 48.
- BELLI C., RISPOLI A., VALENTINI R., 1999. *Aspetti ecologici del bosco delle Cullacce nel Parco Nazionale delle foreste Casentinesi*. Linea Ecologica, 4: 35-39.
- BELLI C. *et al.*, 1996; *Struttura e composizione delle fitocenosi forestali del distretto di Jumla nel Nord-Ovest del Nepal*, in "La foresta Himalayana del Nepal occidentale" Ed. Museo delle Scienze e dell'Informazione Scientifica, 20-24.

Il sottoscritto dichiara la veridicità dei dati personali resa ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003.

Viterbo 02/11/2020