

GIScience e Digital Earth per l'interpretazione del paesaggio



Massimo De Marchi
335 6848539
maximo.demarchi@gmail.com
massimo.demarchi@dicea.unipd.it

massimo.demarchi@dicea.unipd.it

Massimo De Marchi



- Laurea in scienze forestali
- Dottorato di ricerca in uomo e ambiente
- Dal 1988 opera in progetti di cooperazione internazionale
- Fondatore e consulente scientifico di Agenda 21 consulting srl con sedi a Padova e Torcegno (TN) www.agenda21.it
- Docente di geografia presso l'Università di Padova fino al 2010,
- Dal 2012, Dip. Ing. Civile Edile Ambientale
- Ricerca in Amazzonia (Ecuador, Colombia, Brasile), Italia
- Coordinatore gruppo di ricerca "Cambiamenti climatici, territori, diversità"
- Aree di ricerca: conflitti ambientali, processi partecipativi, valutazione e politiche territoriali, turismo sostenibile, GIScience

massimo.demarchi@dicea.unipd.it

Massimo De Marchi

https://didattica.unipd.it/off/docente/A01042E022995697636920CA9DCEB5E

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Unipd.it Rubrica IT EN Webmail Unweb

Didattica Cerca

Home

DE MARCHI MASSIMO

Recapiti



Posta elettronica massimo.de-marchi@unipd.it

Struttura [Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale \(ICEA\)](#)

Telefono 0498275454

Qualifica Professore associato confermato

Settore scientifico M-GGR/01 - GEOGRAFIA

Rubrica di Ateneo [Visualizza](#)



porta questa pagina con te

Avvisi e altre informazioni

Per vedere le mie attività di ricerca recenti:

<http://www.dicea.unipd.it/ricerca/gruppi-di-ricerca/territori-delle-diversita%3A00-ecologiche-e-culturali>

<http://www.geoyasuni.org/>

Orario di ricevimento

	dalle 15.00 alle 17.00	Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Via Loredan 20, Padova	Fissare appuntamento via mail (maximo.demarchi@gmail.com) o al telefono (049 827 5454 oppure 335 6848539).
--	------------------------	--	---

massimo.demarchi@dicea.unipd.it



MASSIMO DE MARCHI
massimo.de-marchi@unipd.it



SALVATORE PAPPALARDO
salvatore.pappalardo@unipd.it



DANIELE CODATO
daniele.codato@unipd.it



ALBERTO DIANTINI
alberto.diantini@dicea.unipd.it



FRANCESCA PERONI



EDOARDO CRESCINI



GIUSEPPE DELLA FERA



FRANCESCO FACCHINELLI

Legenda

Strutturat*

Precari* rtda

Precari*

Il contesto – le persone

Fare ricerca in gruppo

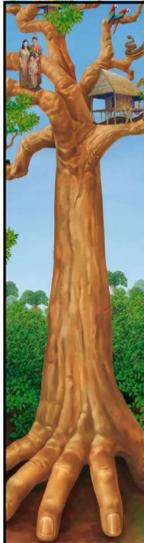
massimo.demarchi@dicea.unipd.it



Il contesto – costellazione di progettualità

- Gruppo di ricerca “Cambiamenti climatici, territori, diversità”
- Laboratorio “GIScience e drones 4 good”
- Climate Justice: Jean Monnet Centre of Excellence (11/09/2020)
- Master di II livello in “Giscience e sistemi a pilotaggio remoto per la gestione del territorio e delle risorse naturali”
- Laurea Magistrale Internazionale in Sustainable Territorial Development - Climate Change Diversity Cooperation (STeDe - CCD)
- Master di I Livello in Políticas de Cambio Climático, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos
- Associazione GIShub
- Spin off GeoAtamai
- Progetti

massimo.demarchi@dicea.unipd.it



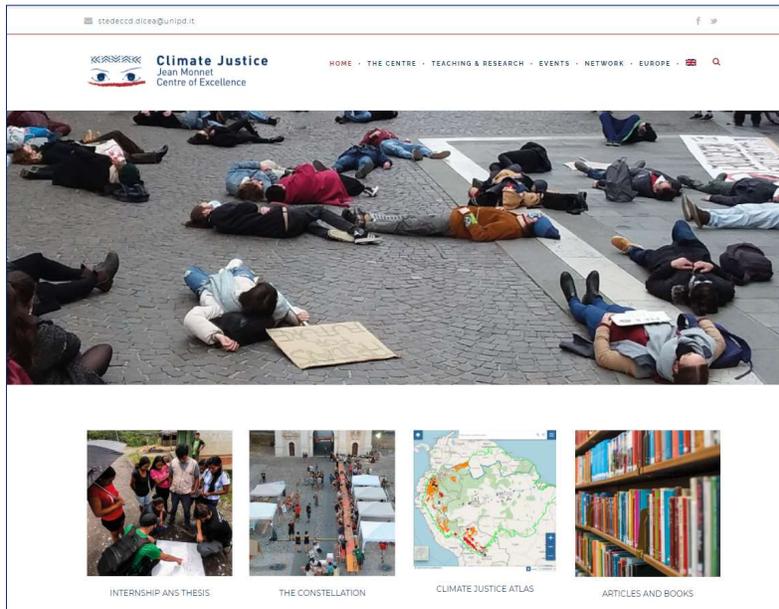
Gruppo di ricerca: Cambiamenti climatici, territori, diversità

GIS & Machete (e droni)

- Gruppo di ricerca interdisciplinare
- Cambiamenti climatici
- Tematiche della diversità ecologica e culturale (diversità bioculturale) in chiave comparativa e multi-scalare
- Italia e la regione amazzonica di Ecuador e Peru
- Approcci di GIS Science con metodologie qualitative e partecipative
- Prospettiva non estrattiva, di empowerment e protagonismo degli attori che collaborano alla ricerca
- Supporto di processi di cittadinanza attiva o di costruzione di politiche pubbliche anche in situazione di forti conflittualità.
- Produzione scientifica prevalentemente in open access, condivisione dei contenuti, non solo in inglese

massimo.demarchi@dicea.unipd.it

<https://www.climate-justice.earth/>



massimo.demarchi@dicea.unipd.it

<https://www.facebook.com/geografia.climatejustice>



massimo.demarchi@dicea.unipd.it

Twitter @CoE_ClimateJ

← **Climate Justice - Centre of Excellence Jean Monnet**
392 Tweet

Cerca su Twitter



Climate Justice
Jean Monnet
Centre of Excellence

Climate Justice - Centre of Excellence Jean Monnet
@CoE_ClimateJ Ti segue

#ClimateJustice - #CentreofExcellence #JeanMonnet is to exchange and gather scientific knowledge on EU climate justice policies by structure dialogue
Traduci bio

climate-justice.earth Iscrizione a luglio 2012

591 following 482 follower

Seguito da belenherrera, Fundación ALDEA e altri 53 che segui

Potrebbero piacerti

- Richard Benjamins @vrbenjamins Segui
- Pueblo de Sarayaku @Sarayaku_Libre Segui
- Devslopes @devslopes Segui

massimo.demarchi@dicea.unipd.it

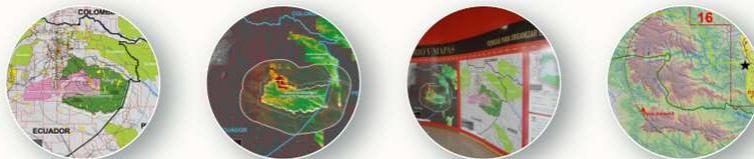
Massimo De Marchi – Atlante mondiale Unburnable Carbon

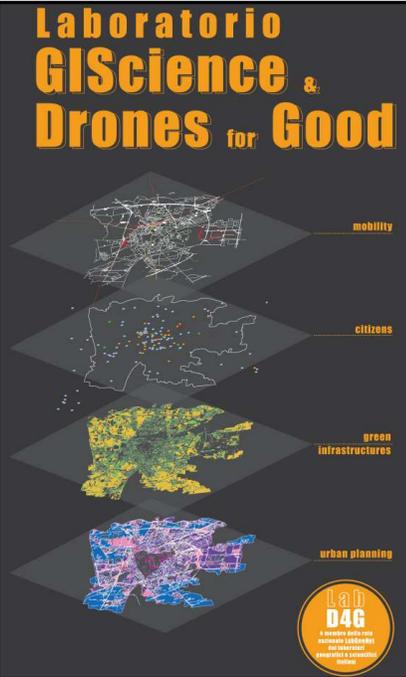


ciclo di seminari

YASUNIZZARE LA TERRA

verso un atlante mondiale dell'unburnable carbon,
geografie plurali dell'Amazzonia e della giustizia climatica





- D4G svolge attività di supporto alla ricerca, ricerca applicata, ricerca azione partecipata (GIScience, GIS, web GIS, Sistemi a Pilotaggio Remoto, ecc.) nella gestione sostenibile del territorio e delle risorse naturali.
- Il laboratorio si esprime sia in forma stanziale che in molteplici forme itineranti legate ad attività su campo tra Padova e l'Amazzonia e diversi territori delle diversità ecologiche e culturali
- Il laboratorio D4G è membro della rete nazionale LabGeoNet dei laboratori geografici e scientifici italiani
- D4G fornisce supporto alle attività didattiche dei corsi di laurea e del Master di II livello in GIScience e SPR

massimo.demarchi@dicea.unipd.it

Laboratorio D4G: GIScience e Drones 4 Good

Università degli Studi di Padova [IT] | <https://www.dicea.unipd.it/masterGIScience/laboratorio-di-gis-science-e-drones-good-d4g>



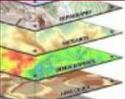
**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA**



**INGEGNERIA CIVILE EDILE ED
AMBIENTALE**

☰
ENG

Home > Servizi > Laboratori > Civile e Ambientale > Laboratorio di GIScience e Drones for Good: D4G






Laboratori -

- Civile e Ambientale -
- Materiali da costruzione +
- Trasporti +
- Materiali stradali +
- Idraulica +
- Geotecnica +
- Marittimo +
- Ingegneria ambientale +

Laboratorio di GIScience e Drones for Good: D4G

Direttore: [Prof. Massimo De Marchi](#)

Responsabile: [dr. Salvatore Pappalardo](#)

Comitato scientifico:

Prof. Massimo De Marchi

dr. Daniele Codato

dr. Alberto Diantini

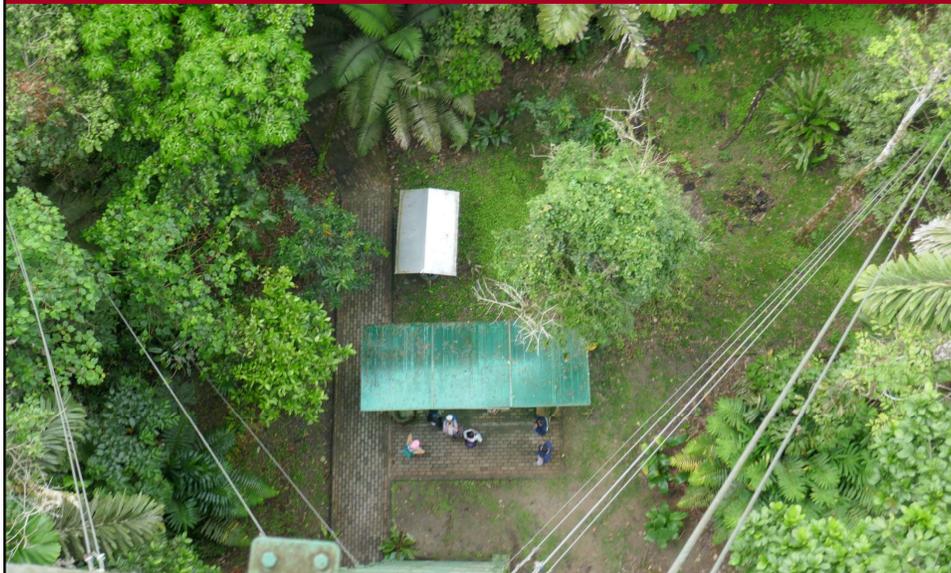
massimo.demarchi@dicea.unipd.it

***Didattica ed escursione nell'Amazzonia Ecuatoriana
Universidad Andina Simon Bolivar (Maggio 2018)***



massimo.demarchi@dicea.unipd.it

***Didattica ed escursione nell'Amazzonia Ecuatoriana
Universidad Andina Simon Bolivar (Maggio 2018)***



massimo.demarchi@dicea.unipd.it

*Didattica ed escursione nell'Amazzonia Ecuatoriana
Universidad Andina Simon Bolivar (Maggio 2018)*



massimo.demarchi@dicea.unipd.it

*Didattica ed escursione nell'Amazzonia Ecuatoriana
Universidad Andina Simon Bolivar (Maggio 2018)*



massimo.demarchi@dicea.unipd.it

**Didattica ed escursione nell'Amazzonia Ecuatoriana
Universidad Andina Simon Bolivar (Maggio 2018)**



massimo.demarchi@dicea.unipd.it



**Master di II livello in:
GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto
per la gestione integrata del territorio e
delle risorse naturali**

Sette indirizzi in presenza e a distanza

- Produzione e gestione della geo-informazione (in presenza)
- GIScience per la gestione dei conflitti ambientali e la partecipazione nelle decisioni pubbliche (a distanza)
- Cartografia e GIS per le green infrastructures (a distanza)
- Geo-informazione e nuove tecnologie per l'agricoltura sostenibile (a distanza)
- Geotecnologie e geo-informazione nella pianificazione del territorio (a distanza)
- Progettazione e Gestione delle Infrastrutture dati territoriali e sviluppo GIS per la tutela e la gestione del territorio (a distanza)
- GIScience e geoinformatica (a distanza)

massimo.demarchi@dicea.unipd.it

<http://www.dicea.unipd.it/masterGIScience>

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

ICEA INGEGNERIA CIVILE EDILE ED AMBIENTALE

Unipd Dipartimenti Biblioteche Contatti IT EN Webmail Unweb

Cerca

DIPARTIMENTO **CORSI** RICERCA SERVIZI VIVI PADOVA IL BO

Home > Corsi > Master GIScience > Master di secondo livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali

Corsi di laurea triennale +
Corsi di laurea magistrale a ciclo unico +
Corsi di laurea magistrale +
C.C.S. Consigli di Corso di Studio +
Segreteria didattica
Master
Engineering for Africa

Master di secondo livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali

Indirizzi:

- Produzione e gestione della geo-informazione
- GIScience per la gestione dei conflitti ambientali e la partecipazione nelle decisioni pubbliche
- Cartografia e GIS per le green infrastructures
- Geo-informazioni e nuove tecnologie per l'agricoltura sostenibile





massimo.demarchi@dicea.unipd.it

Master GIScience - www.mastergiscience.it

mastergiscience.it/insegnamenti-comuni/



Insegnamenti comuni



Gli **Insegnamenti comuni** a tutti gli indirizzi si svilupperanno nella **prima parte** del Master e riguarderanno un totale di **20 CFU** (160 ore).

Saranno organizzate in modalità blended, che prevede la combinazione di videoconferenze sincrone a distanza e 3 fine settimana in presenza (venerdì e sabato), per complessive 10 settimane tra **novembre 2021 e febbraio 2022**.

La struttura degli insegnamenti comuni è stata pensata per *fornire allo studente un background geografico* indispensabile per sviluppare le competenze necessarie attraverso un percorso ragionato che parte dalle caratteristiche generali della geografia umana e fisica e la cartografia, per poi spaziare nella comprensione del territorio, ecosistemi naturali e geomorfologia prima di dedicarsi alla GIScience in senso stretto, dedicando ampio spazio allo studio pratico delle core area di questa disciplina:

- GPS e mobile devices,
- GIS raster e vettoriale.

Per avere maggiori informazioni sul Master compila il form



massimo.demarchi@dicea.unipd.it

Master GIScience ...
Facebook: <https://www.facebook.com/MasterGIScience/>

Porta Portello e la zona universitaria dagli occhi del drone | ore 16:55
Living Urban Parks | Palazzo del Bo | ore 17:45
GIScience e DAG: tra Padova e Amazzonia | Palazzo del Bo | ore 18:20

Master in GIScience e droni per la gestione del territorio
@MasterGIScience · Impresa locale

Home Informazioni Iscriviti alla newsletter! Altro Promuovi

massimo.demarchi@dicea.unipd.it

Master GIScience...
Twitter: @MasterGIS_Droni

Master GIS Droni
8,756 Tweet

Master GIS Droni
@MasterGIS_Droni · Ti segue

Master universitario (Il livello) in #GIScience e Sistemi a Pilotaggio remoto #SAPR per la gestione del territorio e delle risorse naturali-7 indirizzi @UniPadova

Padova, Veneto masteryscience.it/it_it/ · Iscrizione a novembre 2015

439 following 644 follower

Seguito da Margherita Cisani, Sonia Ullucci e altri 111 che segui

Tweet Tweet e risposte Contenuti Mi piace

Tweet fissato

massimo.demarchi@dicea.unipd.it

Master GIScience ... Canale Youtube: Giscience TV Master Unipd

Master GIScience e SPR

GIScience TV Master Unipd
1.66K subscribers

SUBSCRIBED

HOME VIDEOS PLAYLISTS COMMUNITY CHANNELS ABOUT

Popular uploads ▶ PLAY ALL

Thumbnail	Title	Views	Time
	Iniziare con QGIS Tutorial GIS	3.1K views	45:44
	Pubblicazione di dati con QGIS Server e Lizmap [...]	3.1K views	3:34:30
	GPS RTK low-cost per rilievi geografici	2.9K views	54:31
	QGIS e Google Earth Pro Workshop QGIS base	2.5K views	49:32
	TUTORIAL Fotogrammetria open source con il software...	2.4K views	1:24:48

massimo.demarchi@dicea.unipd.it

Laurea Magistrale Internazionale

800 ANNI UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA ICEA

Laurea magistrale internazionale

Sustainable Territorial Development
Climate Change Diversity Cooperation

STeDe - CCD

Padova (Italy) – Quito (Ecuador)
Madeira (Portugal) – Johannesburg (South Africa)
Ouagadougou (Burkina Faso)

massimo.demarchi@dicea.unipd.it

em-stede.eu

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union until cohort 2019/2020

APPLY ADMISSION PROGRAMME FEES & FUNDING STUDENTS ALUMNI VISITING SCHOLARS ABOUT US LOG IN

New call for application

The **new Call for Applications** will be available from October 30th 2019 (Entrance 2020/2021, classes starting in September 2020)! We are looking for prepared, enthusiast and motivated candidates!

[Read more...](#)



www.em-stede.eu

massimo.demarchi@dicea.unipd.it

Master di Primo livello internazionale Políticas de Cambio Climático, Biodiversidad y Servicios ecosistémicos (Ecuador)

1222-2022 800 ANNI UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA ICEA INGEGNERIA CIVILE EDILE E AMBIENTALE

Home > Didattica > Master > Master di Primo livello internazionale in Politiche del Cambiamento Climatico, Biodiversità, Servizi Ecosistemici (in ...)




<p>Corsi di Studio +</p> <p>Segreteria didattica</p> <p>Scuola di Ingegneria</p> <p>Summer and winter schools</p> <p>Engineering for Africa +</p> <p>Master -</p>	<p>Master di Primo livello internazionale Políticas de Cambio Climático, Biodiversidad y Servicios ecosistémicos, 2019/2020</p> <p>Idioma: Español - Sede de la didáctica: Quito, Ecuador, Universidad Andina Simón Bolívar</p> <p>Programa conjunto en "Políticas de Cambio Climático, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos" entre Università degli Studi di Padova (UNIPD) y Universidad Andina Simón Bolívar (UASB), Sede Ecuador con doble título separado:</p> <p>> Master di primo livello in "Politiche del Cambiamento Climatico, Biodiversità, Servizi Ecosistemici" por UNIPD</p>
--	--

massimo.demarchi@dicea.unipd.it



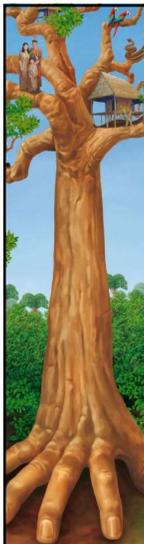
Associazione GIShub

GIScience for Humanity, Urban space and Biosphere.

- L'associazione riunisce persone interessate alle applicazioni della GIScience e delle nuove tecnologie dell'informazione geografica per l'empowerment e la cittadinanza inclusiva e sostenibile.
- L'Associazione promuove la cultura della GIScience mediante la formazione, l'uso consapevole e la gestione di sistemi software (GIS, tool e applicativi) ed hardware (SPR, GPS, Laser Scanner, sensori ottici) orientati al supporto di iniziative per la protezione dell'ambiente e della biodiversità, per lo sviluppo locale sostenibile, per l'integrazione sociale, lo scambio culturale e la tutela dei diritti umani.



massimo.demarchi@dicea.unipd.it



Spin-off GeoAtamai



- GeoAtamai è una società a responsabilità limitata e società benefit riconosciuta come spin off dell'Università di Padova e Start Up innovativa dalla Camera di Commercio di Padova.
- GeoAtamai è la prosecuzione naturale del progetto FSE "Droni in viticoltura e frutticoltura: geoinformazione per agroecosistemi 4.0 in Veneto e Trentino" che ha ricevuto un finanziamento regionale per l'avvio di una start up come supporto all'occupazione giovanile.
- In qualità di Società Benefit intende perseguire finalità di beneficio comune e operare in modo responsabile, sostenibile e trasparente nei confronti di persone, comunità, territori e ambiente-

massimo.demarchi@dicea.unipd.it

AmazonEyes - sguardi sull' Amazzonia



- Amazoneyes nasce per sviluppare un percorso di ricerca e di formazione partecipata sul tema dell' Amazzonia e degli impatti di deforestazione e petrolio su uno degli ecosistemi più biodiversi del pianeta, e sulle delle popolazioni indigene che vi vivono



massimo.demarchi@dicea.unipd.it

MUES (Mapping Urban Empty Spaces)

- Il progetto "MUES. Mapping Urban Empty Spaces" si pone l'obiettivo di mappare in ambiente GIS opensource, degli spazi abbandonati o dismessi.
- E' aperto a tutti gli studenti dell'Università di Padova e offre workshop per approfondire l'argomento.



massimo.demarchi@dicea.unipd.it



Piste riciclabili



- PGIS per mappare le piste ciclabili e proporre dibattito sulle politiche della mobilità urbana



massimo.demarchi@dicea.unipd.it



Il valore del suolo

- *Voluntary geography* per mappare il consumo di suolo in due quartieri di Padova



IL VALORE DEL \$UOLO

Laboratorio interattivo di GIS sul consumo di suolo a Padova
Aperto a tutti gli studenti

PROGETTO FINANZIATO DA:
Progetti innovativi degli studenti
Università degli Studi di Padova



il mercoledì - dalle 15.00 alle 18.30
Sezione di Geografia - Aula GIS
via del Santo, 26



porta il tuo pc!
Durante le lezioni usiamo il software
opensource QGIS



dalle 18: openGIS



Università
degli Studi
di Padova



Geografia



GIScience

19 aprile
seminario introduttivo
Sezione di Geografia - Sala Museo (via del Santo, 26)
24 aprile
introduzione al GIS e mappatura con QGIS
3 maggio
consumo di suolo e calcolo dell'indice SAF
10 maggio
foto aeree e analisi diacronica
17 maggio
foto aeree e analisi diacronica
24 maggio
suolo e servizi ecosistemici
31 maggio
INVEST e calcolo dei servizi ecosistemici

massimo.demarchi@dicea.unipd.it



Boschi Selvatici Urbani

- *Voluntary geography* per mappare l'evoluzione della vegetazione abbandonata e di aree verdi quasi sconosciute



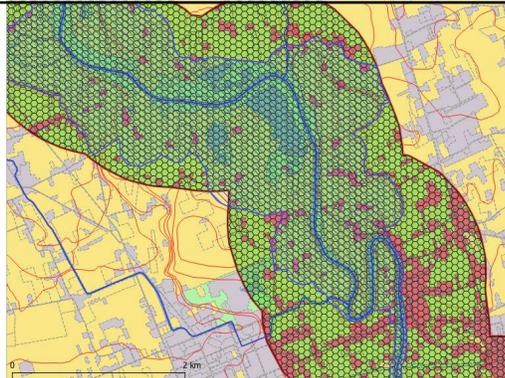
massimo.demarchi@dicea.unipd.it

Agroecologia

Scienza, movimento, pratica

Alle diverse scale

- Suolo
- Specie
- Azienda agricola
- Paesaggio
- Sistema alimentare mondiale
- Lezioni, seminari, laboratori GIS, escursioni, visite ad aziende agricole
- Secondo semestre
- Laurea Magistrale Scienze della Natura



massimo.demarchi@dicea.unipd.it



Eventi

- Notte Europea della Geografia (primo venerdì di aprile)
- Estate GIS (giugno-settembre)
- Festival Drones 4 Good (giugno/settembre)
- Notte europea della ricerca (ultimo venerdì di settembre)
- GeoNovember: mese di novembre, settimana consapevolezza geografica (terza settimana di novembre), GISday (mercoledì della terza settimana di novembre)

GIS day - GeoWeek

2020 Wednesday, November 18 (Geoweeek 15-21 November)

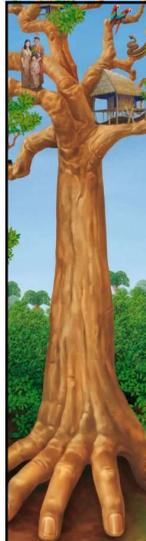
2021 Wednesday, November 17 (Geoweeek 14-20 November)

massimo.demarchi@dicea.unipd.it



Aperi-GIS Competenza fondamentale

massimo.demarchi@dicea.unipd.it



GIScience e Digital Earth per l'interpretazione del paesaggio

I contenuti di questa unità introduttiva:

- Informazione geografica da sistema a scienza
- Digital earth
- Geodesign