



**Sant'Anna**  
Scuola Universitaria Superiore Pisa



**IUSS**  
Scuola Universitaria Superiore Pavia

## 3CSA: Center for Climate Change Sustainable Actions

### Agenda Workshop #3

### 20-21 Marzo | IUSS Pavia

### Palazzo del Broletto Piazza Vittoria n. 15, Pavia

Lo scopo di questo workshop è di presentare a tutti le proposte discusse all'interno delle 9 focus areas e di concordare il piano delle attività per il primo anno. Queste aree erano state individuate nel WS2 tenutosi alla Scuola Normale Superiore il 5-6 luglio, e ridiscusse e riviste nel meeting del 15 dicembre 2018 alla Scuola Superiore Sant'Anna.

Il WS ha una prima parte (pomeriggio di mercoledì 20) che è aperta anche agli studenti/docenti delle Scuole Superiori, ed una seconda parte di discussione e pianificazione dei lavori futuri aperta solo per le persone coinvolte nei lavori di 3CSA (vedi elenco in Appendice).

#### Mercoledì 20 Marzo - Sala del camino 2° piano

(aperto a PhD, Post-Doc, esterni, ecc...)

- 13:00 – 13:10 Saluti di benvenuto ( Rettore IUSS)
- 13:10 – 13:30 L'iniziativa sul clima delle Scuole Universitarie Federate, 3CSA e introduzione al WS#3 (Roberto Buizza)
- 13:30 – 16:00 Presentazioni delle proposte di attività delle Focus Area, 15 min + 5 min discussione e domande (1° parte)

	<b>Focus area</b>	<b>Coordinators</b>
13:30 13:50	1. Climate change, risk management, modeling and economics	Marco Frey (SSSUP) Francesco Lamperti (SSSUP) Mario Martina (IUSS)
13:50 14:10	2. Climate change, biological machines and adaptation	Antonino Cattaneo (SNS) Rudy Rossetto (SSSUP)
14:10 14:30	3. New observation platforms to monitor the climate	Cecilia Laschi (SSSUP) Andrea Taramelli (IUSS)
14:30 14:50	4. The Italian Climate Change Act (law/legal aspects, political aspects and economics)	Eloisa Cristiani (SSSUP) Stefano Moratti (IUSS) Andrea Roventini (SSSUP)
14:50 15:10	5. Climate change and health	Sabina Nuti (SSSUP) Dennis Sarigiannis (IUSS)



**Sant'Anna**  
Scuola Universitaria Superiore Pisa



**IUSS**  
Scuola Universitaria Superiore Pavia

- 15:10 – 15:40 Coffee break  
15:40 – 18:00 Presentazioni delle proposte di attività delle Focus Area, 20 min  
+ 5 min discussione e domande (2° parte)

	<b>Focus area</b>	<b>Coordinators</b>
15:40 16:00	6. Big-data analytics	Stefano Marmi (SNS) Andrea Tiengo (IUSS)
16:00 16:20	7. Climate change, conflict and migrations: the international legal framework	Andrea de Guttery (SSSUP) Emanuele Sommario (SSSUP)
16:20 16:40	8. The mathematical challenges of climate change	Franco Flandoli (SNS) Antonio De Simone (SSSUP)
16:40 17:10	9. Climate change, ethics and epistemology	Michele Di Francesco (IUSS) Alberto Pirni (SSSUP)

- 17:10 – 18:00 Discussione finale e chiusura (Roberto Buizza)  
19:00 – 20:00 Cena a buffet presso lo IUSS

\*\*\*

**Giovedì 21 Marzo (Equinozio di primavera) – Biblioteca 1° piano**  
(partecipazione ad invito)

- 09:00 – 09:15 Discorso introduttivo e comunicazioni amministrative ed organizzative (convenzione per l'istituzione di 3CSA, personale, proposta di istituzione di un PhD program supportato e coordinato da 3CSA, ...) – Roberto Buizza  
09:15 – 11:15 World caffè, discussione sul contenuto delle presentazioni del giorno prima, individuazione di sinergie e complementarità  
11:15 – 11:30 Coffee break  
11:30 – 13:00 Programmazione delle attività future

\*\*\*

*Roberto Buizza e Mario Martina – 13 marzo 2019*



Sant'Anna  
Scuola Universitaria Superiore Pisa



IUSS  
Scuola Universitaria Superiore Pavia

## Appendice – Elenco partecipanti alla discussione per l'elaborazione del programma di 3CSA (IUSS Pavia, 21 marzo 2019)

Lista invitati alla discussione sui lavori di 3CSA			
Scuola	Nome	Ruolo	Email
IUSS	Prof. Di Francesco, Michele	Rettore, Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia	<a href="mailto:michele.difrancesco@iusspavia.it">michele.difrancesco@iusspavia.it</a>
IUSS	Prof. Bazzurro, Paolo	Hazard and Risk Assessment for earthquakes and other natural events	<a href="mailto:paolo.bazzurro@iusspavia.it">paolo.bazzurro@iusspavia.it</a>
IUSS	Prof. Martina, Mario	Docente di Idrologia, Responsabile Area Trattamento incertezze e rischi	<a href="mailto:mario.martina@iusspavia.it">mario.martina@iusspavia.it</a>
IUSS	Prof. Sarigiannis, Dimosthenis	Docente di Ingegneria Sanitaria e Ambientale	<a href="mailto:denis.sarigiannis@iusspavia.it">denis.sarigiannis@iusspavia.it</a>
IUSS	Prof. Taramelli, Andrea	Docente di Geografia Fisica e Geomorfologia	<a href="mailto:andrea.taramelli@iusspavia.it">andrea.taramelli@iusspavia.it</a>
IUSS	Prof. Tiengo, Andrea	Docente di Astrofisica, Responsabile della Classe di Scienze e Tecnologie	<a href="mailto:andrea.tiengo@iusspavia.it">andrea.tiengo@iusspavia.it</a>
SNS	Prof. Cattaneo, Antonino	Direttore del Laboratorio di Biologia	<a href="mailto:Antonino.cattaneo@sns.it">Antonino.cattaneo@sns.it</a>
SNS	Prof. Cellerino, Alessandro	Prof. Associato di Fisiologia	<a href="mailto:alessandro.cellerino@sns.it">alessandro.cellerino@sns.it</a>
SNS	Prof. Flandoli, Franco	Prof., Probabilità e Statistica Matematica, Classe di Scienze	<a href="mailto:Franco.flandoli@sns.it">Franco.flandoli@sns.it</a>
SNS	Prof. Stefano Marmi	Prof. Fisica Matematica, Direttore Centro di Ricerca Matem. de Giorgi	<a href="mailto:Stefano.marmi@sns.it">Stefano.marmi@sns.it</a>
SNS	Dott. Tasinato, Nicola	Ricercatore in Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali	<a href="mailto:Nicola.tasinato@sns.it">Nicola.tasinato@sns.it</a>
SSSA	Prof. Bottazzi, Giulio	Preside della Classe di Scienze Sociali	<a href="mailto:giulio.bottazzi@santannapisa.it">giulio.bottazzi@santannapisa.it</a>
SSSA	Prof. Buizza, Roberto	Prof. Fisica	<a href="mailto:roberto.buizza@santannapisa.it">roberto.buizza@santannapisa.it</a>
SSSA	Dott. Ing. Calisti, Marcello	Ricercatore Istituto di Biorobotica	<a href="mailto:marcello.calisti@santannapisa.it">marcello.calisti@santannapisa.it</a>
SSSA	Dott. Capone, Francesca	Istituto di Diritto, Politica e Sviluppo	<a href="mailto:Francesca.capone@santannapisa.it">Francesca.capone@santannapisa.it</a>
SSSA	Prof. Chiaromonte, Francesca	Prof. Economia	<a href="mailto:Francesca.chiaromonte@santannapisa.it">Francesca.chiaromonte@santannapisa.it</a>
SSSA	Prof. Cristiani, Eloisa	Prof. Associato, Istituto DIRPOLIS (Diritto, politica e sviluppo)	<a href="mailto:Eloisa.cristiani@santannapisa.it">Eloisa.cristiani@santannapisa.it</a>
SSSA	Prof. De Guttry, Andrea	Direttore dell'Istituto DIRPOLIS – Diritto, Politica e Sviluppo	<a href="mailto:a.deguttry@santannapisa.it">a.deguttry@santannapisa.it</a>
SSSA	Prof. De Simone, Antonio	Istituto di Biorobotica	<a href="mailto:Antonio.desimone@santannapisa.it">Antonio.desimone@santannapisa.it</a>
SSSA	Prof. Dosi, Giovanni	Prof. Istituto di Economia	<a href="mailto:Giovanni.dosi@santannapisa.it">Giovanni.dosi@santannapisa.it</a>
SSSA	Prof. Frey, Marco	Docente Istituto di Management	<a href="mailto:m.frey@santannapisa.it">m.frey@santannapisa.it</a>
SSSA	Prof. Henry, Barbara	Istituto di Diritto, Politica e Sviluppo	<a href="mailto:Barbara.henry@santannapisa.it">Barbara.henry@santannapisa.it</a>



**Sant'Anna**  
Scuola Universitaria Superiore Pisa



**IUSS**  
Scuola Universitaria Superiore Pavia

<b>SSSA</b>	Dott. Lamperti, Francesco	Assegnista di ricerca Istituto di Economia	<a href="mailto:francesco.lamperti@santannapisa.it">francesco.lamperti@santannapisa.it</a>
<b>SSSA</b>	Prof. Menciasci, Arianna	Docente Istituto di Biorobotica	<a href="mailto:Arianna.menciasci@santannapisa.it">Arianna.menciasci@santannapisa.it</a>
<b>SSSA</b>	Prof. Nuti, Sabina	Docente Istituto di Management	<a href="mailto:Sabina.nuti@santannapisa.it">Sabina.nuti@santannapisa.it</a>
<b>SSSA</b>	Prof. Nuvolari, Alessandro	Direttore dell'Istituto di Economia	<a href="mailto:dir_economics@santannapisa.it">dir_economics@santannapisa.it</a>
<b>SSSA</b>	Dott. Oddo, Calogero	Istituto di Biorobotica	<a href="mailto:calogero.oddo@santannapisa.it">calogero.oddo@santannapisa.it</a>
<b>SSSA</b>	Dott. Pirni, Alberto	Istituto di Diritto, Politica e Sviluppo	<a href="mailto:Alberto.pirni@santannapisa.it">Alberto.pirni@santannapisa.it</a>
<b>SSSA</b>	Dott. Rossetto, Rudy	Ricercatore, Istituto Scienze della Vita	<a href="mailto:Rudy.rossetto@santannapisa.it">Rudy.rossetto@santannapisa.it</a>
<b>SSSA</b>	Prof. Roventini, Andrea	Docente Istituto di Economia	<a href="mailto:Andrea.roventini@santannapisa.it">Andrea.roventini@santannapisa.it</a>
<b>SSSA</b>	Prof. Sebastiani, Luca	Direttore dell'Istituto Scienze della Vita	<a href="mailto:Luca.sebastiani@santannapisa.it">Luca.sebastiani@santannapisa.it</a>
<b>SSSA</b>	Dott. Sommario, Emanuele	Istituto di Diritto, Politica e Sviluppo	<a href="mailto:Emuanuele.sommario@santannapisa.it">Emuanuele.sommario@santannapisa.it</a>
<b>SSSA</b>	Dott.ssa Torelli, Barbara	Corporate Public Relations	<a href="mailto:Barbara.torelli@santannapisa.it">Barbara.torelli@santannapisa.it</a>
<b>SSSA</b>	Dott.ssa Vainieri, Milena	Prof. Associato, Istituto di Management	<a href="mailto:Milena.vainieri@santannapisa.it">Milena.vainieri@santannapisa.it</a>
<b>UK Met Office</b>	Dott. Georgia Fosser	Scientist	<a href="mailto:G.Fosser@live.com">G.Fosser@live.com</a>
<b>Uni. Reading</b>	Prof. Valerio Lucarini	Prof. Statistical Mechanics	<a href="mailto:v.lucarini@reading.ac.uk">v.lucarini@reading.ac.uk</a>
<b>ECMWF</b>	Dott. Franco Molteni	ECMWF/Copernicus Principal Scientist and former Head of Section	<a href="mailto:fmol.climate@gmail.com">fmol.climate@gmail.com</a>
<b>Eucenter</b>	Riccardo Pietrabissa	Presidente, Fondazione Eucenter; Prof. In Bio-ingegneria	<a href="mailto:Riccardo.pietrabissa@eucenter.it">Riccardo.pietrabissa@eucenter.it</a>