

PARTNER



West Systems s.r.l. opera nel settore delle scienze geologiche e ambientali fornendo sia servizi di consulenza ambientale che progettazione e realizzazione di strumentazione. West Systems è coordinatore del progetto Life+ IPNOA ed è responsabile della progettazione e realizzazione della strumentazione.



L'Istituto di Scienze della Vita della **Scuola Superiore Sant'Anna** svolge l'attività di ricerca nei campi della biologia vegetale, delle produzioni vegetali alimentari, da fibra e da energia, dell'agro biodiversità e della valutazione della sostenibilità degli agro ecosistemi. Nel progetto IPNOA, SSSUP si è impegnato nel monitoraggio delle emissioni di protossido di azoto e nello sviluppo di analisi di scenario.



Il gruppo BioAtm di ECG (unità di ricerca congiunto fra l'istituto **INRA** e la AgroPARisTech School) si concentra sull'analisi dello scambio biosfera-atmosfera di una serie di contaminanti chimici e biologici con potenziale impatto sulla qualità dell'aria, sul clima o sulla vegetazione, basata su approcci sperimentali e modellazione numerica. Nel progetto Life+ IPNOA, INRA è stato responsabile della fase di cross-validation dei due prototipi.



La Regione Toscana—Assessorato all'Agricoltura promuovendo politiche per lo sviluppo sostenibile dei territori rurali della Regione. Nel progetto Life+ IPNOA la Regione Toscana coordina le attività per la redazione di un manuale di buone pratiche agricole per la riduzione delle emissioni di protossido di azoto in agricoltura.



LIFE+ IPNOA

Workshop finale

Strategie di mitigazione dei cambiamenti climatici, una sfida per l'agricoltura

Pisa, 13 Ottobre 2016

Scuola Superiore Sant'Anna,
Piazza Martiri della Libertà, 33

INFO

info@ipnoa.eu

info@westgroup.eu

tel +39 0587 483335

LINK UTILI

www.ipnoa.eu

www.westsystems.eu

www.inra.fr

www.sssup.it

www.regione.toscana.it



LIFE+ IPNOA Project improved flux prototypes for N₂O emission from agriculture
LIFE11 ENV/IT/000302
www.ipnoa.eu

La mitigazione delle emissioni di gas serra in agricoltura

Il progetto LIFE+IPNOA (*Improved flux Prototyptpe for N₂O emission from Agriculture*) nasce dall'esigenza di mitigare le emissioni dal suolo agricolo per contribuire al conseguimento dell'obiettivo europeo di riduzione delle emissioni del 20% entro il 2020 rispetto al 1990. In particolare, il 70% delle emissioni di N₂O in Italia derivano dal settore agricolo, principalmente a seguito delle fertilizzazioni azotate.

Nell'ambito del progetto IPNOA sono stati sviluppati due strumenti per migliorare le tecniche di monitoraggio di N₂O dal suolo. Due anni di monitoraggio in campo su alcune delle principali colture in due siti rappresentativi della regione Toscana hanno permesso di individuare l'effetto delle pratiche agricole sulle emissioni di N₂O e di produrre un Manuale di Buone Pratiche agricole.

Il workshop finale si propone di affrontare la tematica alla luce dei risultati del progetto, di divulgare il manuale di buone pratiche e di generare una discussione sulle strategie più innovative per la riduzione delle emissioni di gas serra nel settore agro-forestale.



09.30 *Saluti Istituzionali* - Scuola Superiore Sant'Anna

09.45 *Saluti istituzionali* - Regione Toscana

1° sessione - Coordina e modera Prof. Enrico Bonari, Responsabile Scientifico, Scuola Superiore Sant'Anna

10.00 *Agricoltura, adattamento e mitigazione dei cambiamenti climatici* - Franco Miglietta - CNR, Roma

10.20 *Advances in biosphere-atmosphere exchanges of reactive nitrogen* - Benjamin Loubet, Ecosys, INRA

10.40 *Il LIFE+IPNOA: sviluppo di prototipi per migliorare il monitoraggio* - Giorgio Virgili, Coord. progetto IPNOA, West Systems srl

11.00 *Validation of different method for N₂O emission monitoring* - Ecosys, INRA

11.20 Coffee break

11.40 *Risultati delle prove sperimentali* - Simona Bosco, Scuola Superiore Sant'Anna

12.00 *Agricoltura di precisione e riduzione delle emissioni* - Michele Pisante - Università degli Studi di Teramo

12.20 *Il manuale di buone pratiche* - Stefania Nuvoli - Regione Toscana

12.40 Discussione



13.00 - 14.30 Pranzo a buffet

2° sessione - Networking: soluzioni innovative per la riduzione delle emissioni nel settore agro-forestale

14.30 LIFE+ ClimAgri - Antonio Holgado

14.45 LIFE+ RegaDIOX - Iñaki Mendioroz

15.00 SMOCA - Christian Frascioni

15.15 LIFE+ EBRO-ADMICLIM - Marc Viñas

15.30 FERTILCROP - Marco Mazzoncini

15.45 LIFE+ BEEF CARBON - Josselin Andurand

16.00 Coffee break

16.15 LIFE+ OLIVE-CLIMA - Giuseppe Montanaro

16.30 LIFE+ VITISOM - Davide Trionfini

16.45 LIFE+ FORESMIT—Alessandra Lagomarsino

17.00 LIFE+ CLIMATREE— Kostas Bithas

17.15 LIFE+ CLIMATE-CHARGER - Mario Montanari

17.30 Discussione

18.00 Conclusione

Sarà disponibile il servizio di traduzione simultanea italiano/inglese.