

Geospatial Data and Satellite Facilities Open School
Viticultura 4.0 e Paesaggio delle Colline Piemontesi
 Istituto "Giovanni Penna", Asti 23 – 25 settembre 2019



In collaborazione con



Con il patrocinio di



E il contributo di e-geos planetek AGRICOLUS

Programma del Corso - mattino

	Programma del Corso - mattino		
	Lunedì 23 settembre	Martedì 24 settembre	Mercoledì 25 settembre
	Le tecnologie geospaziali per il settore vitivinicolo	Viticultura e Conservazione Paesaggio & Beni Culturali	Piattaforme, strumenti e servizi operativi (II) Planetek
Ore 8:45	Introduzione al Corso Renato Parisio <i>Dirigente Scolastico Istituto G. Penna</i>	Introduzione alla Giornata Bernardo de Bernardinis <i>Coordinatore Network Copernicus Academy Nazionale</i>	Introduzione alla Giornata Sergio Farruggia <i>Vicepresidente Stati Generali dell'Innovazione</i>
Ore 9:00	Le tecnologie geospaziali Sergio Farruggia <i>Vicepresidente Stati Generali dell'Innovazione</i>	Politiche per il Paesaggio Giulio Mondini <i>DIST – Politecnico di Torino</i>	La gestione delle emergenze agro-ambientali
Ore 9:50	<i>Il Remote Sensing & Copernicus</i> Andrea Taramelli <i>Delegato nazionale Copernicus e Coordinatore Forum Nazionale Utenti</i>	Valore del territorio UNESCO Roberto Cerrato <i>Direttore Site Manager Associazione Patrimonio dei Paesaggi Vitivinicoli di Langhe-Roero e Monferrato</i>	Le alluvioni sulle aree agricole tramite dati radar Sentinel1
Ore 10:40	Pausa Caffè		
Ore 11:00	L'AGEA, la nuova PAC, monitoraggi e controlli in agricoltura Silvia Lorenzini <i>Direttore Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura</i>	Il clima e i servizi climatologici in Piemonte Angelo Robotto <i>Direttore Generale ARPA PIEMONTE</i> Renata Pelosini <i>Responsabile Servizio Meteorologico Regionale, ARPA PIEMONTE</i>	L'analisi multitemporale del territorio da dati multisorgente
Ore 11:50	Apertura ufficiale del corso Saluti istituzionali Moderatore Marco Devecchi <i>Presidente Centro Studi per lo Sviluppo Rurale della Collina - Università Torino</i>		
	Pier Luigi Petrillo [tbc] <i>Capo Gabinetto Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</i> Valter Galante <i>Direttore Assessorato Agricoltura – Regione Piemonte</i> Erminio Gorla <i>Presidente CCIAA di Asti</i> Marco Bussone <i>Presidente nazionale UNCEM</i> Guido Saracco [tbc] <i>Rettore Politecnico di Torino</i> Mario Sacco <i>Presidente Polo UNI "Rita Levi-Montalcini", Asti</i> Gianfranco Comaschi <i>Presidente Associazione Patrimonio dei Paesaggi Vitivinicoli Langhe-Roero e Monferrato</i>	L'uso del suolo, il paesaggio e i loro cambiamenti Michele Munafò <i>Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, ISPRA</i>	Applicazioni per la viticoltura
Ore 12:40	Pausa Pranzo		



In collaborazione con



Con il patrocinio di



E il contributo di e-geos planetek Italia AGRICOLUS

Programma del Corso - pomeriggio			
	Lunedì 23 settembre	Martedì 24 settembre	Mercoledì 25 settembre
	<p>I grandi temi Moderatore Sabrina Diamanti Presidente Consiglio dell' Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali</p>	<p>Piattaforme, strumenti e servizi operativi (I) eGeos</p>	<p>Piattaforme, strumenti e servizi operativi (III) Agricolus</p>
Ore 14:00	<p>Copernicus & Viticoltura Enrico Borgogno Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, UNITO Istanze e problematiche della viticoltura collinare Silvia Guidoni Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, UNITO</p>	<p>I dati satellitari Copernicus per la nuova metodologia di monitoraggio PAC: benefici vs i controlli a campione</p>	<p>Presentazione Agricolus Introduzione all'agricoltura di precisione, ai sistemi di supporto alle decisioni (DSS) e alle tecnologie a supporto</p>
Ore 15:00	<p>Dal remote sensing alla viticoltura di precisione Paolo Gay Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, UNITO</p>	<p>L'Applicazione eGEOS su cellulare per le foto "GEOTAG", come da specifiche e regolamento EU</p>	<p><i>Forecast and Decisions</i>: introduzione ai modelli previsionali usati in agricoltura Strategie di difesa della vite</p>
Ore 15:30	<p>Problematiche fitopatologiche in relazione alle tecnologie geospaziali Monica Mezzalama Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, UNITO</p>	<p>La classificazione semi-automatica delle ortofoto AGEA per l'uso suolo agronomico "refresh-LPIS"</p>	<p><i>Remote Sensing</i>: introduzione all'interpretazione e utilizzo dei dati da satellite e drone in viticoltura</p>
Ore 16:00	<p>Proximal sensing in viticoltura Alessandra Ferrandino Dipartimento di Scienze Agrarie Forestali e Alimentari, UNITO,</p>		
Ore 16:30	Pausa Caffè		
Ore 17:00	<p>TAVOLA ROTONDA Tecnologie geospaziali e assistenza alle imprese vitivinicole delle Colline piemontesi Moderatrice: Federica Larcher Direttore Centro Studi per lo Sviluppo Rurale della Collina - Università Torino Partecipano: Roberta Panzeri, Segretario Generale e Vilma Pogliano, Resp. Uff. Informaz.ne e Sviluppo Economico - CCIAA Asti Roberto Frova, Presidente Collegio Interprov. Periti Agrari AL AT CN TO AO Carlo Omegna, Presidente del Collegio Agrotecnici di Asti e Stakeholder del territorio</p>	<p>Esercizi di interpretazione e classificazione da dati satellitari multispettrali; cenni al telerilevamento radar (Sentinel1) Cenni allo schedario vitivinicolo nazionale gestito da AGEA</p>	<p><i>Sampling & Monitoring</i>: introduzione ai metodi di campionamento per il controllo fitosanitario e le operazioni colturali Sistemi di stima della quantità e qualità</p>
Ore 17:40	Conclusione lavori		

Presentazione corso e modulo iscrizione: <https://tinyurl.com/y6dzdpvf>

Referente UFN Copernicus Academy e supporto al coordinamento: **Maria Castellani** – ISPR cell. 349 6667081

Iniziativa proposta da Stati Generali per l'innovazione e dal Coordinamento della Copernicus Academy, quali espressioni dello User Forum Nazionale di Copernicus per, rispettivamente, la comunità del Terzo Settore e della Comunità dell'Università e Ricerca, in collaborazione con ISPR, AM/FM GIS Italia, l'Associazione Italiana Telerilevamento, il Centro Studi per lo Sviluppo Rurale della Collina - Università Torino, il Polo Universitario Asti Studi Superiori "Rita Levi-Montalcini" e l'Istituto Tecnico Agrario "Giovanni Penna" di Asti e MIPAAFT; con il patrocinio di: Regione Piemonte, ARPA Piemonte, Camera di Commercio Industria e Artigianato di Asti, Consiglio nazionale dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali, Collegio Agrotecnici ed Agrotecnici Laureati di Piemonte e Valle d'Aosta, Collegio Interprovinciale Periti Agrari e Periti Agrari Laureati e Associazione per il Patrimonio dei Paesaggi Vitivinicoli di Langhe Roero e Monferrato; con il contributo delle società e-Geos, Planetek Italia e Agricolus.