

REPERTORIO DELLE CONOSCENZE, SERVIZI E PRODOTTI PER L'INNOVAZIONE

Appendice all'edizione 2019

NUOVE ATTIVITA' 2020



DIFESA INTEGRATA *INTEGRATED PEST MANAGEMENT*

CONTRASTO ALLA DIFFUSIONE DI INSETTI ALLOCTONI E CIMICE ASIATICA

BROWN MARMORATED STINK BUG CONTROL

Veneto Agricoltura partecipa al Piano regionale per il contrasto alla diffusione di insetti alloctoni e in particolare della cimice asiatica (*Haliomorpha halys*) attraverso la diffusione di bollettini informativi e attività di formazione per consulenti agricoli specializzati. Il Piano prevede l'emanazione di Bollettini regionali per l'applicazione della Difesa integrata divisi in 6 sezioni (aggiornamenti normativi, cimice asiatica, erbacee, frutticole, orticole e viticoltura) di cui le prime tre già attive dal 2020, le altre da realizzare nel corso del 2021 per avere il sistema a regime nel 2022.

Attività pluriennale su incarico Regione Veneto in collaborazione con Università di Padova e U.O. Fitosanitario

INFO

Lorenzo Furlan, tel. 345.5819635
lorenzo.furlan@venetoagricoltura.org

CONFRONTO VARIETALE FRUMENTI

COMPARISON OF WHEAT VARIETIES

Valutazione delle caratteristiche produttive, morfo-fisiologiche e qualitative di varietà commerciali di frumento tenero e duro di nuova iscrizione al Registro Nazionale Varietale. L'elaborazione e la divulgazione dei dati sperimentali indipendenti con varie modalità, incluse le riviste specializzate, hanno lo scopo di promuovere l'ottimizzazione delle scelte varietali nelle aziende agricole migliorando la loro competitività e capacità di ridurre l'impatto ambientale (varietà resistenti a malattie e ben adatte all'ambiente riducono la necessità di trattamenti fitosanitari).

Attività continuativa e pluriennale in collaborazione con altre regioni della Rete nazionale di riferimento coordinata dal CREA (ex Istituti Sperimentali di Cerealicoltura)

INFO

Renzo Converso, tel. 049.8293713
renzo.converso@venetoagricoltura.org
Sede: Azienda Sasse Rami (Ceregnano, RO)

Pubblicazioni

Articoli annuali su inserti dell'Informatore Agrario e di Terra e Vita



**AGROFORESTAZIONE,
CAMBIAMENTO CLIMATICO E BIOENERGIE**
AGRO-FORESTRY, CLIMATE CHANGE AND BIOENERGY

**VALUTAZIONE DELL'EFFETTO DI COMPETIZIONE DEI CLONI DI PIOPPA IN
VARIETA' DI FRUMENTO TENERO IN UN IMPIANTO AGROFORESTALE**

*EVALUATION OF THE COMPETITIVE EFFECT OF POPLAR CLONES IN VARIETIES OF
COMMON WHEAT IN AN AGROFORESTRY SYSTEM*

La sperimentazione si prefigge di valutare l'effetto di cloni diversi di pioppo MSA (a Maggiore Sostenibilità Aziendale) in un sistema silvo-arabile sull'accrescimento, la produzione e la qualità della granella di alcune varietà di frumento tenero in funzione della distanza dal filare; intende anche identificare caratteri morfologici chiave legati all'adattabilità del cereale al sistema agroforestale. La raccolta geo-referenziata della granella consentirà di valutare la variabilità spaziale della resa e della qualità in modo completo a pieno campo.

Progetto Agro W.P. realizzato
in collaborazione con
l'Università di Padova
(Dipartimenti TeSAF e
DAFNAE)

INFO
Renzo Converso, tel. 049.8293713
renzo.converso@venetoagricoltura.org
Sede: Azienda Sasse Rami (Ceregnano, RO)

COLTIVAZIONE DELLA PAULOWNIA

CULTIVATION OF PAULOWNIA

Il progetto mira a determinare quali specie, cloni e provenienze di Paulownia sono maggiormente idonee alla produzione di legname da opera di qualità. A tal fine è stato realizzato un campo clonale di comparazione utilizzando 6 diversi cloni, derivanti da micropropagazione, in collaborazione con il CNR-IBE di Sesto Fiorentino. Con questi cloni si realizzeranno alcuni filari di agroforestazione per testare la concomitanza di coltivazioni agrarie con la Paulownia. Campo clonale e filari di agroforestazione saranno localizzati l'Azienda Sasse Rami a Ceregnano (RO), dove verranno realizzati anche un campo collezione e un altro sistema di agroforestazione a partire da 11 provenienze diverse di Paulownia.

Il materiale genetico è fornito da un'azienda agricola privata di Monzambano (MN) che possiede un arboreto di comparazione tra 17 diverse provenienze cinesi di Paulownia appartenenti a 3 specie: *P. tomentosa*, *P. fortunei* e *P. elongata*. Da queste sono stati prelevati dei ricacci dai quali si produrranno piantine in pane di terra per la realizzazione dei due impianti sopra descritti.

Nell'ambito di questo progetto è stata inoltre attivata una collaborazione con l'Istituto di Istruzione Superiore "Stefani Bentego" di Buttapietra (VR) per testare nei loro terreni i 6 cloni sopra citati coltivati in filari di agroforestazione.

Attività pluriennale 2020-21

INFO
Loris Agostinetti, tel. 049.8293762
loris.agostinetti@venetoagricoltura.org
Sede: Azienda Sasse Rami (Ceregnano, RO)

AGROFORESTAZIONE E SISTEMI PRODUTTIVI MISTI***AGROFORESTRY AND MIXED FARMING SYSTEMS***

Il progetto di ricerca e innovazione AGROMIX (AGROforestry and MIXed farming systems - Participatory research to drive the transition to a resilient and efficient land use in Europe), finanziato dal programma UE Horizon 2020, prevede azioni di ricerca che verranno condotte con il metodo del "participatory research", ovvero coinvolgendo piccoli gruppi di aziende che intendono effettuare una valutazione tecnica ed economica della transizione da sistemi produttivi "classici", con colture estensive od orticoltura, a sistemi più complessi che incorporano le produzioni vegetali, l'agroforestazione e l'allevamento.



**Progetto
AGROMIX**
Capofila: Univ.
di Coventry
Partner: VA +

altri 27 partner 2020-2024

INFO

Valerio Bondesan, tel. 049.8293711
valerio.bondesan@venetoagricoltura.org



**ECONOMIA, POLITICA AGRARIA, SISTEMA DELLA
CONOSCENZA E ANIMAZIONE TERRITORIALE**

***ECONOMY, AGRICULTURAL POLICY, KNOWLEDGE SYSTEM AND
LOCAL PROMOTION***

ANALISI DELLA VENDITA DIRETTA DI PRODOTTI AGRICOLI IN VENETO***FARMER MARKETS IN VENETO***

Il progetto intende approfondire la realtà della vendita diretta dei prodotti agricoli in Veneto, cogliendo le evoluzioni intervenute negli ultimi anni in termini di numero delle aziende coinvolte, tipologia dei prodotti venduti, modalità e strumenti utilizzati per la vendita, sinergie con altre attività connesse in una logica di approccio multifunzionale e di diversificazione delle attività agricole.

Attività pluriennale 2020-21
in collaborazione con Regione
Veneto e Associazioni di
categoria regionali

INFO

Renzo Rossetto, 041.8293861
renzo.rossetto@venetoagricoltura.org

I MICRO BIRRIFICI IN VENETO***SMALL BREWERIES IN VENETO***

Analisi del comparto della produzione artigianale di birra in Veneto, condotto in sinergia con ERSA - Friuli Venezia Giulia che, al pari, conduce tale analisi nella regione di competenza. Attraverso un questionario somministrato direttamente alle imprese, si acquisiscono informazioni relative alle materie prime utilizzate, alla produzione, al commercio e alle prospettive di sviluppo di questo settore in continua crescita.

Attività pluriennale 2020-21
in collaborazione con ERSA -
Regione Friuli Venezia Giulia

INFO

Renzo Rossetto, 041.8293861
renzo.rossetto@venetoagricoltura.org



PRODUZIONI AGROALIMENTARI

FOOD PRODUCTION

VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' MICROBICA

VALORISATION OF MICROBIAL BIODIVERSITY

Il Centro di Thiene dispone di una collezione microbica frutto delle ricerche in ambito microbiologico condotte nel corso degli ultimi 30 anni di attività. La collezione comprende alcune migliaia di ceppi microbici rappresentativi della vasta biodiversità genetica della flora batterica coinvolta nella fermentazione dei numerosi prodotti alimentari del Veneto e non solo. Particolarmente interessante sarà l'individuazione di batteri lattici in grado di produrre esopolisaccaridi per migliorare la struttura dello yogurt o che non presentino problemi di post-acidificazione in prodotti lattiero-caseari o batteri impiegati nella produzione di salumi dotati di attività nitrato-riduttasica, utile alla stabilizzazione del colore degli insaccati (attività finora ottenuta con l'uso di additivi chimici). Si valuterà inoltre la capacità dei microorganismi di produrre vitamine (ad es. folati e B12).

Attività pluriennale
continuativa

INFO

Paola De Dea, tel. 0445.802350
paola.dede@venetoagricoltura.org



ORTICOLTURA

VEGETABLE PRODUCTION

ORTICOLTURA FUORI SUOLO PER L'AGRICOLTURA SOCIALE

SOILLESS VEGETABLE CULTIVATION IN SOCIAL FARMING

L'attività riguarda la prova di semplici sistemi di coltura fuori suolo di ortaggi (floating system e altri) per valutarne l'efficienza e l'efficacia nella produzione di ortaggi. Si intendono utilizzare soprattutto specie da foglia ma verranno prese in considerazione anche specie a diversa attitudine produttiva. Fattori determinanti di selezione sono l'economicità dell'impiantistica e la sua semplicità di utilizzo oltre all'efficacia ed efficienza dei sistemi produttivi, adatti ad essere applicati anche all'agricoltura sociale.

Progetto annuale realizzato in
collaborazione con il Dip.
DAFNAE dell'Università di PD

INFO

Franco Tosini, tel. 049.8293950
franco.tosini@venetoagricoltura.org



CONTRASTO IMPATTI FAUNA SELVATICA WILDLIFE IMPACT MITIGATIONS

IMPATTO DEL LUPO NELL'ECOSISTEMA FORESTALE

IMPACT OF THE WOLF ON THE FOREST ECOSYSTEM

Indagine sull'evoluzione dell'ecosistema forestale a seguito dell'insediamento di popolazioni di lupo nella Foresta Demaniale del Cansiglio e conseguente riduzione dell'impatto e della presenza del cervo. La ricerca verte su una rete di monitoraggi della presenza del lupo e del cervo mediante fototrappolaggio e rilievi indiretti sull'evoluzione del sottobosco forestale e delle popolazioni di tetraonidi forestali. Sono state individuate delle stazioni fisse per i rilievi botanici e delle aree campione per monitorare nel tempo le dinamiche di evoluzione del gallo cedrone e del francolino di monte.

Attività 2020-2022

INFO

Michele Bottazzo, tel. 049.8293744
michele.bottazzo@venetoagricoltura.org
 Sede: Foresta del Cansiglio

CONTRASTO ALLA PRESENZA DEL GAMBERO DELLA LOUISIANA *PROCAMBARUS CLARKII* NELLA RISERVA DI BOSCO NORDIO

HINDERING THE PRESENCE OF PROCAMBARUS CLARKII (LOUISIANA CRAWFISH) IN THE BOSCO NORDIO RESERVE

Attività sperimentale finalizzata al contenimento numerico della popolazione della specie esotica *Procambarus clarkii* negli stagni della R. N. Integrale di Bosco Nordio e messa a punto del relativo protocollo operativo per la riduzione degli impatti sulla biodiversità acquatica.

Attività pluriennale

INFO

Jacopo Richard, tel. 049.8293745
jacopo.richard@venetoagricoltura.org



MONITORAGGIO E CONSERVAZIONE DELLA FAUNA WILDLIFE MONITORING AND CONSERVATION

CONOSCENZE NATURALISTICHE NELLA RISERVA NATURALE INTEGRALE BOSCO NORDIO

NATURALISTIC KNOWLEDGE IN THE BOSCO NORDIO RESERVE

Attività di ricerca e monitoraggio su specie animali e vegetali di pregio e/o inserite negli allegati della Direttiva 92/43 Habitat: nel 2020 hanno riguardato Orchidea piramidale (*Anacamptis pyramidalis*) e Succiacapre (*Caprimulgus europaeus*).

Attività pluriennale

INFO

Jacopo Richard, tel. 049.8293745
jacopo.richard@venetoagricoltura.org

RIDUZIONE DELL'IMPATTO DELL'ESBOSCO DELLE AREE DANNEGGIATE DALLA TEMPESTA "VAIA" SU SALAMANDRA ATRA AURORAE E IL SUO HABITAT

REDUCTION OF THE IMPACT CAUSED BY DEFORESTATION OF AREAS DAMAGED BY THE "VAIA" STORM ON SALAMANDRA ATRA AURORAE AND ITS HABITAT

Attività di monitoraggio faunistico sulla specie prioritaria nei cantieri forestali in atto nel suo areale, al fine di ridurre gli impatti di tali attività. Formulazione di prescrizioni e indicazioni operative alle ditte esecutrici ed elaborazione delle strategie di recupero degli habitat danneggiati dalla tempesta Vaia.

Attività pluriennale eseguita in coordinamento con la Regione Veneto, Area Tutela e Sviluppo del Territorio, U.O. Forestale, U.O. VAS VINCA

INFO

Jacopo Richard, tel. 049.8293745
jacopo.richard@venetoagricoltura.org



GESTIONE FORESTALE E INCREMENTO DELLA BIODIVERSITA'

FORESTRY MANAGEMENT AND BIODIVERSITY ENHANCEMENT

TUTELA DEGLI INSETTI IMPOLLINATORI

PROTECTION OF POLLINATING INSECTS

Il progetto mira a favorire le popolazioni di insetti impollinatori selvatici (attualmente in difficoltà) aumentando l'eterogeneità del paesaggio tramite la creazione di una rete di aree naturali e seminaturali in ambito rurale e urbano. Il progetto prevede due serie di azioni complementari mirate sia al ripristino/creazione degli habitat favorevoli agli impollinatori (ad es. convertire seminativi e aree marginali in habitat per impollinatori, migliorare la composizione floristica degli habitat, ecc.), sia all'attuazione/implementazione di politiche regionali favorevoli in tal senso. Veneto Agricoltura è partner del Progetto LIFE PollinAction tramite il Centro Biodiversità Vegetale di Montecchio Precalcino impegnato nella produzione e coltivazione di piantine erbacee/arboree e sementi di specie erbacee destinate alla creazione/ripristino degli habitat target di progetto.

Progetto LIFE PollinAction



Lead partner: Università Cà Foscari, Dip. Sc. Ambientali
 Partner: VA + altri da Veneto, Friuli V.G. e Spagna
 2020-2024

INFO

Roberto Fiorentin, tel. 049.8293970
roberto.fiorentin@venetoagricoltura.org

Per saperne di più:
<http://lifepollinaction.webzero.it/>

MONITORAGGIO E MIGLIORAMENTO DELLA BIODIVERSITA' NEGLI HABITAT**MONITORING AND INCREASING BIODIVERSITY IN HABITATS**

Bee-diversity, progetto Interreg ITALIA-SLOVENIA iniziato il 1 febbraio 2020 e che si concluderà nell'agosto 2022, intende identificare un sistema innovativo per il miglioramento e il monitoraggio della biodiversità negli habitat, che ne permetta la gestione sostenibile e integrata. Saranno realizzati casi di studio su un totale di 8.000 ettari diffusi tra Italia e Slovenia, verificando se la gestione sostenibile dell'agricoltura praticata nelle aree di Natura 2000 garantisce un buono stato per le api e indirettamente per gli ecosistemi. Ciò consentirà di disporre di protocolli di gestione delle aree di pregio naturalistico trasferibili in Europa anche dopo la conclusione formale del progetto. Bee-diversity integra, per la prima volta, il monitoraggio dello stato di salute delle aree con insetti impollinatori (api). Saranno realizzate APP per la raccolta, l'aggregazione e la gestione dei dati. Il progetto avrà una stretta connessione con le attività che Veneto Agricoltura sta realizzando, su base regionale, relative alla creazione di una rete di rilevazione e supporto alle attività degli apicoltori anche mediante implementazione di un Bollettino Apistico Tecnico, che riporterà i dati della rete di rilevazione e li divulgherà sul territorio regionale.

**Interreg Italia-Slovenia
Progetto Bee-diversity**

Capofila: Veneto Agricoltura
Partner: Polo Tecnologico di Pordenone, Università di Udine Dip. di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali, BSC Kranj, Poslovno podporni center, Università di Lubiana Facoltà di Biotecnica 2020-2022

INFO

Silvano Cossalter, tel. 348.2407423
silvano.cossalter@venetoagricoltura.org

Per saperne di più:

<https://www.venetoagricoltura.org/2020/03/progetti/bee-diversity-miglioramento-della-biodiversita-e-monitoraggio-delle-api/>

GESTIONE INNOVATIVA DEL TERRITORIO**INNOVATIVE LAND MANAGEMENT**

Iniziative di manutenzione e miglioramento del territorio in aree demaniali realizzate con tecniche innovative. Tra queste, la realizzazione dei due impianti di fitobiodepurazione presso la Malga Fraselle di Sotto e l'annesso Stallone, con smaltimento per sub-irrigazione degli scarichi e loro trattamento utilizzando idonee specie vegetali. A Malga Zocchi si intende inoltre sperimentare l'utilizzo di chiudende anticicinghiale, tramite posa di reti elettrosaldate e vegetazione arbustiva di origine autoctona, al fine di preservare i pascoli circostanti.

Attività pluriennale

INFO

Federico Correale Santacroce, tel. 049.8293888
federico.correale@venetoagricoltura.org

INIZIATIVE PER I BOSCHI DI PIANURA E L'INCREMENTO DELLA PRESENZA ARBOREA NELLA PIANURA VENETA

INITIATIVES FOR LOWLAND WOODS AND INCREASING TREE COVER ON THE VENETIAN PLAIN

Nel corso del 2020, e a proseguire nel 2021, Veneto Agricoltura è coinvolta in due importanti iniziative finanziate dalla Regione Veneto.

La prima, relativa alla L.R. n. 13 del 02/05/2003, mira a promuovere la realizzazione di boschi nel territorio di pianura, migliorare la qualità dell'ambiente, dell'aria e dell'acqua nel territorio regionale, fornire spazi naturali in aree verdi che consentano ai cittadini di svolgere attività ricreative e di rilassamento, aumentare la sicurezza idraulica del territorio regionale interconnessa con la presenza di aree boscate, ridurre gli effetti dell'inquinamento atmosferico e delle concentrazioni urbane e incrementare la biodiversità negli ecosistemi di pianura favorendo la diffusione delle specie arboree ed arbustive autoctone. In quest'ambito Veneto Agricoltura provvede a formulare le linee guida per la progettazione e la realizzazione degli impianti, al fine di offrire un supporto di orientamento tecnico ai progettisti e agli operatori, ed è incaricata della valutazione dei progetti e della predisposizione di una graduatoria dei progetti finanziabili da sottoporre all'approvazione della Giunta regionale.

La seconda iniziativa è il progetto "Ridiamo il sorriso alla Pianura Padana" per il quale Veneto Agricoltura è impegnata a produrre e fornire migliaia di piantine di specie autoctone ai Comuni del Veneto. Tramite il sito <https://www.ridiamoilsorrisoallapianurapadana.eu/> nei periodi definiti dal progetto i cittadini possono richiedere le piantine, distribuite a cura delle Amministrazioni comunali con le indicazioni tecniche per l'impianto e la coltivazione. E' prevista nel corso del biennio 2020-2021 la produzione e la distribuzione di 140.000 piantine, a cura del Centro per la Biodiversità Vegetale e Fuori Foresta di Veneto Agricoltura con sede a Montebelluna (VI).

Attività pluriennale finanziata dalla Regione Veneto

INFO

Federico Correale Santacroce, tel. 049.8293888

federico.correale@venetoagricoltura.org

Roberto Fiorentin, tel. 049.8293970

Roberto.fiorentin@venetoagricoltura.org



Pubblicazione edita da

Veneto Agricoltura - Agenzia veneta per l'innovazione nel settore primario

Viale dell'Università, 14 - 35020 Legnaro (PD)

tel. 049.8293711 e-mail: info@venetoagricoltura.org - www.venetoagricoltura.org

Appendice all'edizione 2019 del "Repertorio delle conoscenze, servizi e prodotti per l'innovazione"

Testi a cura di Antonio De Zanche, Stefano Barbieri e Gaddo Cavenago Bignami

Stampato a febbraio 2021