

APPROV. A MAGG

PROPOSTA DI LEGGE

"TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, RICERCA, FORMAZIONE E QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE PER LA PROMOZIONE DELL'AGRICOLTURA DI PRECISIONE"

PROPOSTA DI LEGGE

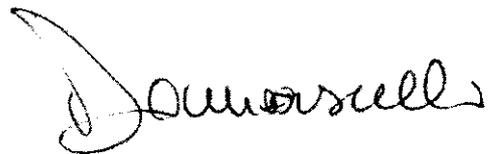
"DISPOSIZIONI IN MATERIA DI AGRICOLTURA DI PRECISIONE"

Emendamento n. 1

Modifica al titolo

1. Il titolo è così sostituito:

"Disposizioni per il trasferimento tecnologico, la ricerca, la formazione e la qualificazione professionale in materia di agricoltura di precisione"



APPROV. UNANIMITA

Emendamento n. 2

L'articolo 1 è così sostituito:

“ Art. 1 *Finalità*

1. La Regione Puglia promuove l'innovazione tecnologica nei processi produttivi dell'agricoltura moderna per conseguire il mantenimento di alti livelli delle produzioni agricole con una maggior efficienza dell'uso dei fattori produttivi, attraverso politiche agricole che incentivino lo sviluppo di applicazioni in agricoltura di tecnologie avanzate, promuovendo e sostenendo il miglioramento della competitività dei sistemi agro-alimentari mediante l'utilizzo di tecniche di precisione.”

Damascelli

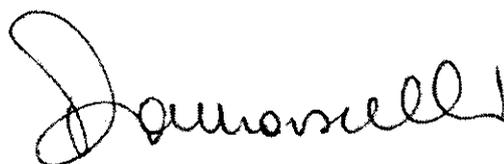
APPR A MAGG.

Emendamento n. 3

L'articolo 2 è così sostituito:

"Art. 2 Definizioni

1. Ai fini delle presenti disposizioni, si intende per "Agricoltura di Precisione (AdP)" un sistema di gestione della produzione agricola e forestale, integrato da osservazioni, misure e azioni, correlate a fattori e variabili dinamiche negli ordinamenti produttivi, mirato all'esecuzione di interventi agronomici, tenendo conto delle effettive esigenze colturali e delle caratteristiche biochimiche e fisiche del suolo, con l'obiettivo di ottimizzare i rendimenti nell'ottica di una sostenibilità avanzata di tipo climatico e ambientale, economico, produttivo e sociale."



APPROV. A MAGB.

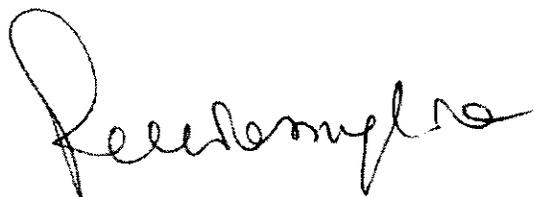
Emendamento n. 4
Modifica art. 2

L'articolo 2 è così sostituito:

"Art. 2 - Piano regionale per il trasferimento tecnologico, la ricerca e la qualificazione professionale in materia di Agricoltura di Precisione.

1. La Regione, in coerenza con le scelte delle politiche contemplate nella programmazione agricola e con le linee guida del ministero delle Politiche Agricole alimentari e forestali per lo sviluppo dell'agricoltura di precisione in Italia, promuove la ricerca, lo sviluppo tecnologico, l'innovazione, la tutela e la valorizzazione delle risorse agricole e ambientali e la realizzazione di sinergie istituzionali, attraverso il Piano regionale per il trasferimento tecnologico, la ricerca e la qualificazione professionale in materia di Agricoltura di Precisione.
2. Il Piano costituisce atto di indirizzo al quale la Regione Puglia si attiene, relativamente alle attività di programmazione dei fondi europei e degli investimenti nella sperimentazione e nello sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative nel settore dell'Agricoltura di Precisione.
3. Entro novanta giorni dalla entrata in vigore della presente legge la Giunta regionale, su proposta dell'Assessore all'Agricoltura, Risorse agroalimentari, Alimentazione, Caccia e pesca e foreste, approva lo schema di accordo quadro di collaborazione istituzionale per l'elaborazione del Piano con le Università di Bari, del Salento e di Foggia ed il Politecnico di Bari.
4. Entro centottanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente legge la Regione, sentita la Commissione consiliare competente, approva il Piano di cui al comma 1 il quale, redatto conformemente alle disposizioni comunitarie e nazionali vigenti, prevede:
 - a) il sostegno all'innovazione tecnologica, da applicare in ambiti agricoli, zootecnici e forestali rappresentativi della realtà territoriale, in quanto finalizzato a consolidare livelli di competitività delle aziende del settore al mercato globale;
 - b) i criteri di adozione, tra cui il livello di adattabilità ad aziende agricole di tutti i tipi e di tutte le dimensioni;
 - c) l'uso efficiente in ambito agro-zootecnico e forestale delle risorse naturali (biodiversità, acqua, suolo, energia);
 - d) il miglioramento dell'efficacia e dell'efficienza del fattore lavoro da parte degli imprenditori, nonché il miglioramento della qualità delle condizioni di impiego in agricoltura;
 - e) la promozione di metodi di produzione agricola conservativa a basso apporto di mezzi tecnici (concimi, antiparassitari, erbicidi) per la salvaguardia dell'ambiente e della sicurezza alimentare;
 - f) la promozione di metodi di gestione degli allevamenti zootecnici a basso livello di emissioni clima alteranti ed impiego di farmaci per la salvaguardia dell'ambiente, del benessere animale e della sicurezza alimentare;
 - g) l'individuazione di linee prioritarie di ricerca, di azioni per il trasferimento tecnologico e la formazione professionale nell'ambito dell'Agricoltura di Precisione;
 - h) lo sviluppo di un sistema informatico integrato per il trasferimento tecnologico, l'analisi ed il monitoraggio delle produzioni agricole, attraverso strumenti di sensoristica, diagnostica, meccanica di precisione biotecnologia e bioinformatica;

- i) le modalità e le forme per l'affidamento della realizzazione di un Progetto Pilota relativo alla promozione e allo sviluppo dell'Agricoltura di Precisione promozione.
5. La Giunta regionale provvede all'aggiornamento del Piano, quando ciò sia reso necessario da nuove evoluzioni tecnologiche nel settore dell'Agricoltura di Precisione.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "P. Lombardi". The signature is written in a cursive, flowing style with a large initial letter 'P'.

Emendamento n. 5
Modifica art. 3

APP. ROV. A MAGG.

L'articolo 3 è così sostituito:

"Art. 3 - Azione di sostegno per lo sviluppo dell'Agricoltura di Precisione.

1. La Regione promuove la più attiva partecipazione degli imprenditori agricoli e forestali, a prescindere dalle loro dimensioni e dalla loro produzione, nelle varie fasi del sistema della conoscenza e dell'innovazione agricola, anche al fine di valorizzare le competenze esistenti e di sostenere forme di collaborazione fra imprese, enti di ricerca, istituzioni scientifiche, consulenti, per migliorare le prestazioni e l'adattabilità della robotica e delle altre tecnologie Agricoltura di Precisione, affinché i finanziamenti a favore della ricerca siano utilizzati in modo efficace nell'interesse dell'agricoltura.
2. Per il perseguimento delle finalità di cui all'articolo 1, la Regione promuove la realizzazione di un Progetto Pilota relativo alla promozione e allo sviluppo dell'Agricoltura di Precisione, tramite lo strumento del bando pubblico in materia di ricerca e sviluppo nel campo dell'innovazione tecnica e tecnologica, in coerenza con i contenuti del Piano di cui all'art. 2.
3. Il Progetto Pilota di cui al comma 1 è finalizzato a rendere più agevole il processo di trasferimento tecnologico e di qualificazione professionale per lo sviluppo dell'Agricoltura di Precisione e si articola nei seguenti temi, intesi come un quadro comune per la descrizione delle proposte:
 - a) adattabilità delle tecnologie di Agricoltura di Precisione su scala aziendale e/o consortile;
 - b) gestione spaziale e temporale delle attività produttive attraverso l'elaborazione di dati raccolti da diversi sensori e tecnologie come supporto alle decisioni in agricoltura;
 - c) gestione delle attività produttive con tecnologie elettroniche ed informatiche per la registrazione, l'archiviazione, la consultazione e l'utilizzo dei dati relativi a tutte le attività agricole;
 - d) impiego di "macchine intelligenti" in grado di modificare la propria modalità operativa all'interno delle diverse aziende o comprensori di riferimento;
 - e) azioni di informazione e formazione degli operatori agricoli e tecnici per il trasferimento delle conoscenze e dei concetti basilari inerenti le tecnologie in uso in Agricoltura di Precisione;
 - f) valutazione dei benefici derivanti dallo sviluppo dell'Agricoltura di Precisione in termini di potenzialità produttive e di convenienza ambientale-economica, nonché di incrementi e sviluppo di nuovi sbocchi occupazionali;
 - g) realizzazione di campi dimostrativi presso le aziende agricole per la promozione dell'Agricoltura di Precisione;
 - h) individuazione di specifici fabbisogni di ricerca ed innovazione per lo sviluppo dell'Agricoltura di Precisione.
4. Il Progetto Pilota è finalizzato alla individuazione di modelli gestionali per il supporto decisionale automatizzato e semi-automatizzato, basati su analisi dei costi-benefici delle soluzioni tecniche di Agricoltura di Precisione più idonee alle diverse realtà agricole regionali.
5. I beneficiari del Progetto Pilota sono partenariati costituiti da imprese agricole singole o associate, consorzi, Università, centri e Istituti di ricerca di comprovata qualificazione nel settore della ricerca agricola e agroindustriale e dell'innovazione tecnologica."



APPROV. A MAGG.

Emendamento n. 6
Inserimento articolo 3bis

Dopo l'articolo 3 è inserito il seguente articolo 3bis:

"Art. 3bis – Formazione.

1. La diffusione e la padronanza dei sistemi applicativi dell'Agricoltura di Precisione costituiscono un obiettivo qualificante dei servizi di formazione professionale, di consulenza aziendale e dei Gruppi Operativi per l'Innovazione, previsti nel Programma di Sviluppo Rurale
2. La Regione Puglia promuove attività di formazione per l'introduzione di strumenti e tecniche di Agricoltura di Precisione per il miglioramento economico ed ambientale in ambito agricolo.
3. L'attività formativa, mirata ad avviare sistemi integrati di gestione dell'attività agricola, è realizzata dalle associazioni di categoria ovvero da soggetti autorizzati alla somministrazione di formazione in agricoltura."

Leudomys

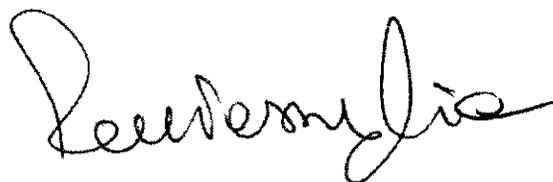
APPROV. A MAGG.

Emendamento n. 7
Modifica art. 4

L'articolo 4 è così sostituito:

"Art. 4 - Clausola valutativa.

1. Dal secondo anno successivo alla data di entrata in vigore della presente legge, la Giunta regionale presenta annualmente alla Commissione consiliare competente una relazione dettagliata sugli effetti della legge stessa che descrive, in particolare, lo stato di attuazione del Piano di cui all'art. 2 e le eventuali difficoltà riscontrate nella sua realizzazione."

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Pederzoli".

Emendamento n. 8
Modifica art. 5

APPROV. 27 AGO

L'articolo 5 è così sostituito:

"Art. 5 - Disposizioni finanziarie.

- 1. Agli oneri derivanti dalle presenti disposizioni nell'ambito della missione 16, programma 1, titolo 1, è assegnata la dotazione finanziaria per l'esercizio finanziario 2018, in termini di competenza e cassa di euro 500 mila con corrispondente riduzione della dotazione finanziaria assegnata alla missione 20, programma 1, titolo 1, fondo di riserva per le spese impreviste."**

Scudompla