

### 43. AGRICOLTURA DI PRECISIONE

I livello

**Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)**

Il master si svolge in collaborazione con l'Università degli Studi della Tuscia, l'Università degli Studi di Teramo e l'Università degli

Studi di Salerno

**Coordinatore del corso**  
Marco Vieri

### PIANO DI STUDI

Insegnamento	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
<b>Gestione Dati (corso integrato)</b>		<b>7</b>
Principi e metodi dell'Agricoltura di Precisione: concetti, criteri e casi applicativi. La AP nelle politiche agricole	AGR/02	3
Introduzione ai metodi di analisi dei dati spaziali e temporali in R	AGR/17	2
Modelli di simulazione dei processi biologici e colturali	AGR/02	2
<b>Logistica ed Automazione (corso integrato)</b>		<b>7</b>
Sistemi informativi aziendali e robot a supporto dell'AP. Casi applicativi	AGR/09	3
Sistemi Informativi territoriali (GIS)	AGR/09	2
Droni per il controllo colturale	AGR/09	2
<b>Macchine intelligenti (corso integrato)</b>		<b>6</b>
Sistemi di posizionamento globale; sistemi di guida delle macchine agricole; sistemi di mappatura delle produzioni	AGR/09	3
Meccanizzazione di precisione, ISOBUS e telemetria; Lavorazioni variabili del terreno e semina a rateo variabile	AGR/09	3
<b>Gestione del suolo e della fertilità (corso integrato)</b>		<b>6</b>
Il telerilevamento in AP e La fertilizzazione di precisione	AGR/02	4
Sensori e metodi per rilievi prossimali delle proprietà del suolo	AGR/14	2
<b>Gestione dell'acqua, delle filiere erbacee e delle cover crop (corso integrato)</b>		<b>8</b>
Irrigazione di precisione	AGR/08	2
Innovazione tecnologica e digitale nella gestione delle colture erbacee e delle cover crop nelle colture perenni	AGR/02	4
Innovazione tecnologica e digitale nella gestione delle colture orticole	AGR/04	2
<b>Gestione delle filiere vite, frutta zootecnia (corso integrato)</b>		<b>8</b>
Innovazione tecnologica e digitale nella gestione della viticoltura. Criteri di adozione dell'innovazione nelle imprese agricole. Casi applicativi.	AGR/09	4
Controllo puntuale della fisiologia della vite e dei fruttiferi	AGR/03	2
Zootecnia di Precisione	AGR/19	2
<b>Totale CFU didattica frontale</b>		<b>42</b>
Tirocinio		8
Prova finale		10
<b>Totale CFU</b>		<b>60</b>

