



Tavola rotonda Appy Days

***“La tecnologia nel settore agricolo del Precision Farming –
Dalla formazione dei futuri operatori alle applicazioni sul
campo”***

***La partecipazione dell'azienda vitivinicola alla
formazione degli alunni dell'ITS sulle nuove
tecnologie del settore agricolo.***

Todi 25 Settembre 2014

**Dott. Filippo Carletti
Dir. Prod. Arnaldo Caprai Soc. Agr.
Srl**



*ITS Nuove tecnologie per il made in Italy
agroalimentare
(2014-2015)*

- ✓ Viticoltura
- ✓ Enologia
- ✓ Fitoiatria
- ✓ Elementi di Agronomia
- ✓ Meccanica agraria-edonologica
- ✓ Ambiente e sostenibilità ambientale
- ✓ Sistemi di gestione per la qualità
 - ✓ Sicurezza alimentare
 - ✓ Packaging

Ore complessive docenze: 302 (di cui 180 svolte)

Numero docenti: 13

**Provenienza: Friuli VG-Lombardia-EmiliaRomagna-Toscana Umbria- Piemonte
(Consorzio Colli Orientali Friuli, Studio Agr. Perleuve, Università Milano, GAI
Macchine Imbottigliatrici, Polo di Tebano CRPV, Vitis Rauscedo**

Visite didattiche: 6giornate complessive (Umbria-Toscana Friuli VG-Piemonte)



ARNALDO-CAPRAI

Viticolture in Montefalco

*ITS Nuove tecnologie per il made in Italy
agroalimentare
(2014-2015)*



OBIETTIVI:

Formare personale in grado di affrontare e gestire le problematiche di un'azienda vitivinicola.

Competenze per il reparto

- **CAMPAGNA-CANTINA-IMBOTTIGLIAMENTO**
 - **GESTIONE MACCHINE OPERATRICI**
(trattrici con guida assistita e relativa reportistica)
 - **GESTIONE PERSONALE**
(quantificazione-classificazione-gestione ore lavorate)

SISTEMA DI RILEVAZIONE PRESENZE PER GLI OPERATORI IN VIGNETO (3K.0)

OBIETTIVI

- ❖ Valorizzare il capitale umano, attraverso gli strumenti di pianificazione, monitoraggio e gestione delle operazioni colturali
- ❖ Creare uno strumento gestionale che rappresenti la base per numerose scelte tecno-gestionali sia da un punto di vista agronomico che economico
- ❖ Tracciare tutte le operazioni agronomiche e gli interventi effettuati su ogni vigneto e partita di uva destinata alla trasformazione
- ❖ Innalzare gli standard di sicurezza nel lavoro, potendo monitorare ed integrare in tempo reale i percorsi formativi obbligatori per legge oltre che i percorsi formativi di ogni dipendente destinato a specifiche mansioni.

SISTEMA DI RILEVAZIONE PRESENZE

FUNZIONALITÀ:

- ❑ *Raccogliere dati dettagliati delle lavorazioni in vigna* suddividendoli per attività, vigneto, dipendente
- ❑ *Pianificare operazioni agronomiche future*

TECNOLOGIE IMPIEGATE NEL SISTEMA:

- 🍇 Applicazione Mobile Android
- 🍇 Tecnologia NFC
- 🍇 Rilevazione GPS
- 🍇 Sincronizzazione su server remoto con applicativo di gestione risorse umane GRUWEB.



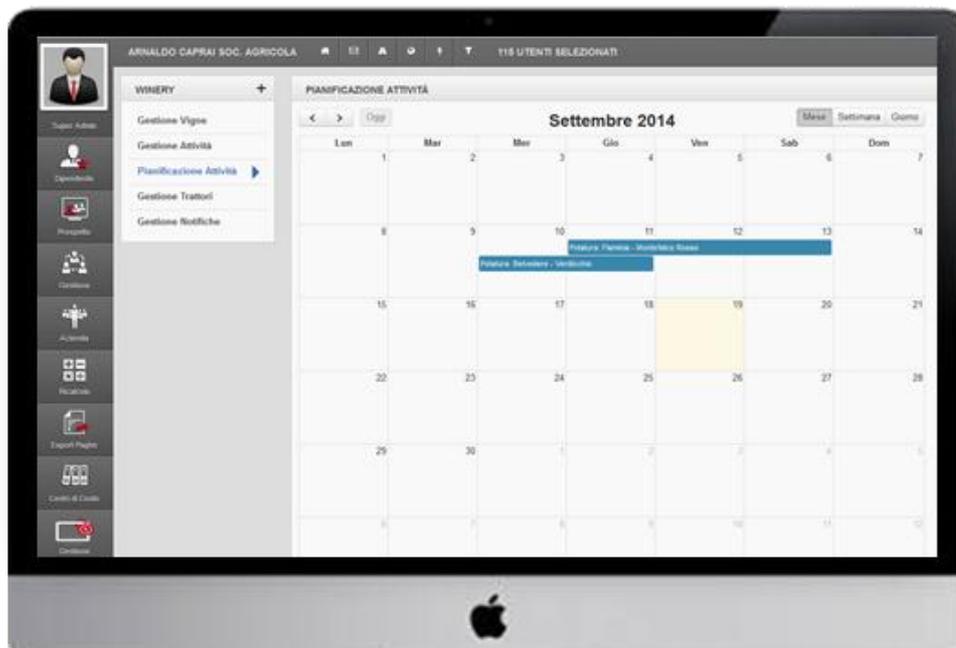
NFC+GPS



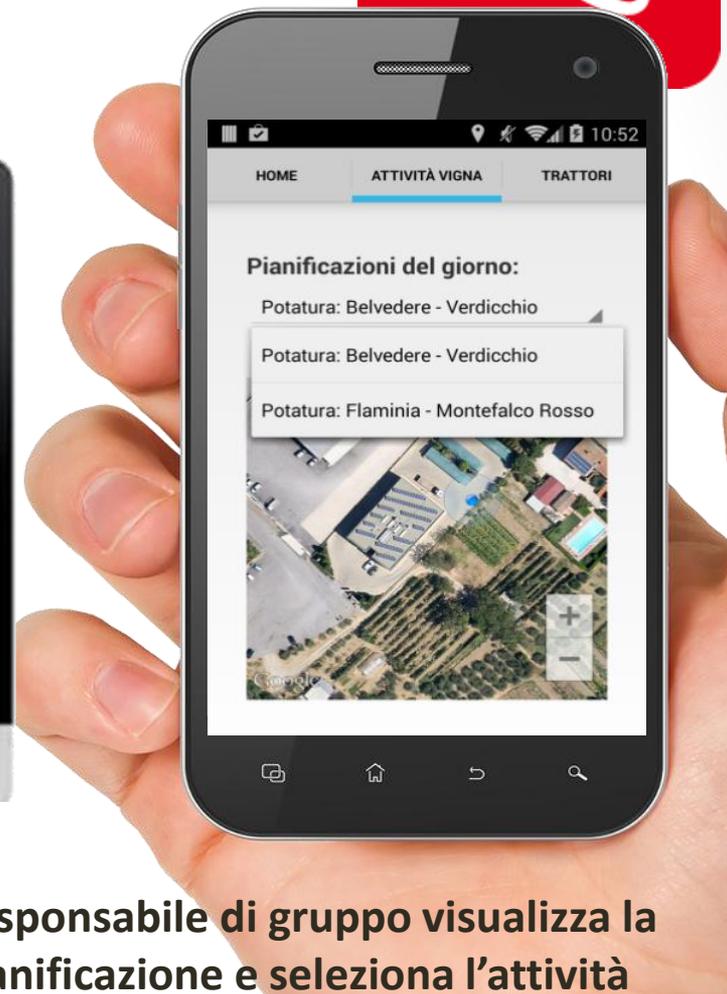
Software
gestione HR



GESTIONE ATTIVITA' IN CAMPO



Il coordinatore può pianificare il calendario delle attività da svolgere in vigna



Il responsabile di gruppo visualizza la pianificazione e seleziona l'attività giornaliera che viene svolta dai componenti della squadra.



ARNALDO-CAPRAI

Viticolture in Montefalco



VISUALIZZAZIONE POSIZIONE DIPENDENTI IN CAMPO



L'amministratore, attraverso il suo pannello può visualizzare:

- 🍇 **timbrature real-time dei dipendenti**
- 🍇 **posizioni GPS**
- 🍇 **segnalazioni di anomalie sul campo**



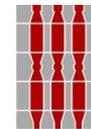
PROGETTO REALIZZATO NELL'AMBITO DELLA MIS. 1.2.4 psr 2007-2013

PARTNER:



**"Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:
L'Europa investe nelle zone rurali"**

C.r.a.t.i.o
Confagricoltura Umbria



Regione Umbria