



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

La Terza Missione

Valda Rondelli

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari

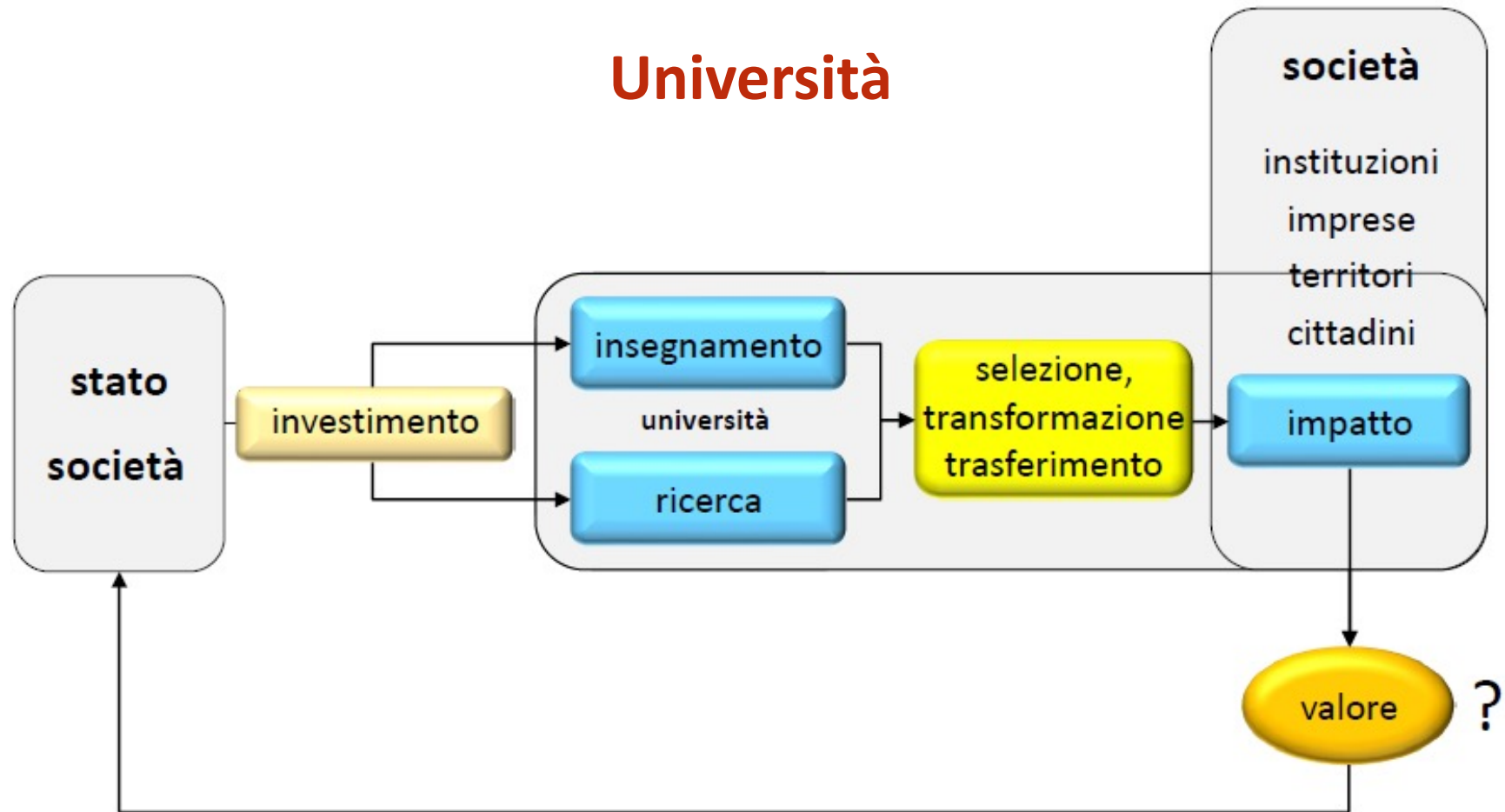
Università e Missioni

La **Terza Missione** è stata riconosciuta a tutti gli effetti come una missione istituzionale delle Università, accanto all'**Insegnamento** e alla **Ricerca**.

La **Terza Missione** tuttavia, a differenza delle attività di didattica e di ricerca, che sono dovere istituzionale di ogni singolo docente e ricercatore, è una responsabilità istituzionale a cui ogni ateneo risponde in modo differenziato in funzione delle proprie specificità e delle aree disciplinari

L'ANVUR ha introdotto il concetto di Terza Missione come *“apertura verso il contesto socio-economico mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze”*, in una concezione più attuale che include oltre alle attività di valorizzazione economica della ricerca, anche iniziative dal valore socio-culturale ed educativo.





La Terza Missione affianca le due principali missioni con il preciso mandato di diffondere cultura e conoscenza e trasferire i risultati della ricerca fuori dal contesto accademico per contribuire alla crescita sociale e all'indirizzo culturale del territorio



Terza Missione – Principali ambiti di attività

- GESTIONE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE (brevetti e privative vegetali)
- IMPRESE SPIN-OFF
- ATTIVITÀ CONTO TERZI (contratti di ricerca/consulenza da progetti non competitivi, prestazioni a listino o altra attività commerciale)
- PUBLIC ENGAGEMENT (pubblicazioni divulgative, conferenze, dimostrazioni, seminari, progetti di valorizzazione del territorio, laboratori con la scuola)
- PATRIMONIO CULTURALE (attività museali o archivi o biblioteche)
- FORMAZIONE CONTINUA (corsi di formazione professionale a personale di organizzazioni esterne a condizione che non rilascino titoli di tipo accademico, curricula co-progettati)



DISTAL – Terza Missione

Il DISTAL si caratterizza per:

- **Brevetti e nuove varietà vegetali (privative)**
- **Attività e servizi a supporto di aziende e industrie in ambito agricolo, zootecnico e agro-alimentare**
- **Spin-off accademici**

Si avvale di Laboratori e Strutture accreditate a livello nazionale e internazionale che consentono di mantenere un costante allineamento con il mondo delle industrie e delle aziende, anche attraverso attività contoterzi e progetti finanziati

- I.e. Fingerprinting Service: un servizio di analisi molecolare per controllare la corrispondenza genetica di materiale vegetale ai fini dell'identificazione. Il Laboratori sono accreditati dalla RER per le analisi del DNA molecolare.



Attività di Terza Missione : LaRAS

Laboratorio di Ricerca e Analisi Sementi

Il laboratorio è autorizzato all'esecuzione delle analisi ai fini dell'applicazione della normativa sementiera.

Il LaRAS svolge attività di servizio su richiesta di enti pubblici e di soggetti privati (Ditte sementiere, Agricoltori moltiplicatori, Industria alimentare....)

- Servizio di campionamento ufficiale di lotti di seme
- Servizio di analisi delle qualità delle sementi
- Analisi fisiche, fisiologiche, genetiche
- Consulenza tecnica su specifiche tematiche inerenti l'attività sementiera.



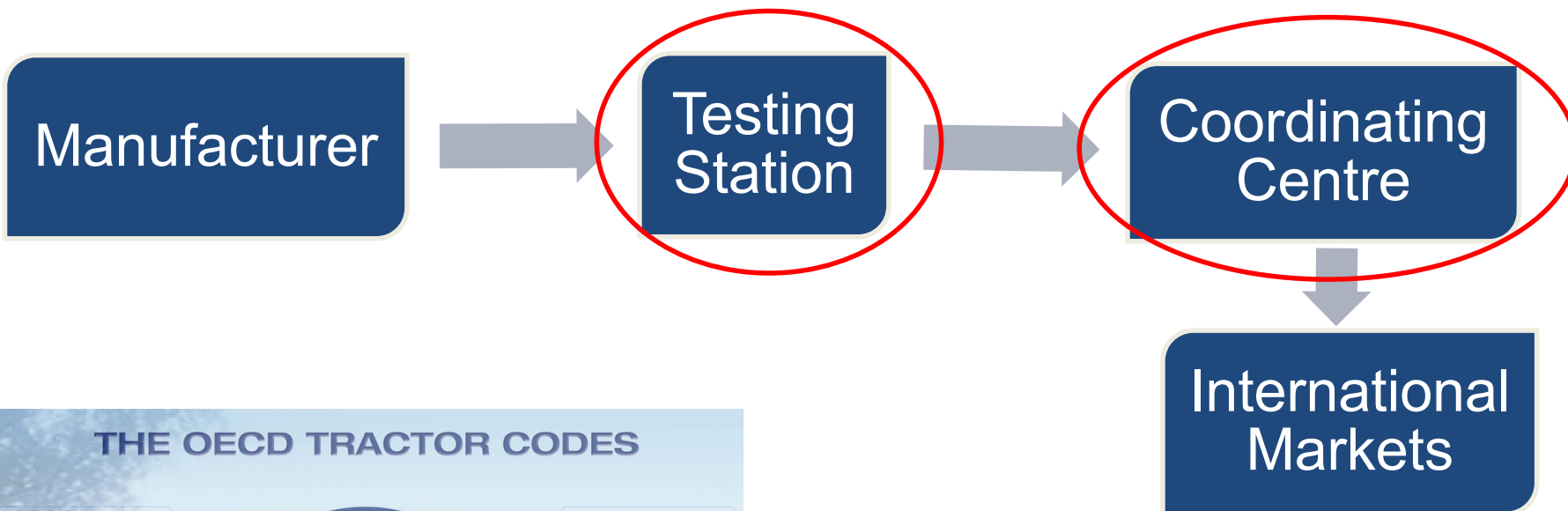
ISTA ACCREDITED
LABORATORY ITDL0100



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Attività di Terza Missione

Laboratorio di Meccanica Agraria



THE OECD TRACTOR CODES

Code 2: the performance of tractors

Code 3: the strength of protective structures for standard tractors (Dynamic Test)

Code 4: the strength of protective structures for standard tractors (Static Test)

Code 5: noise measurement at the driver's position(s)

Code 6: the strength of the front-mounted roll-over protective structures on narrow-track wheeled agricultural and forestry tractors

Code 7: the strength of the rear-mounted roll-over protective structures on narrow-track wheeled agricultural and forestry tractors

Code 8: the strength of protective structures on tracklaying tractors

Code 9: the strength of protective structures for telehandlers

Code 10: the strength of falling object protective structures for agricultural and forestry tractors

OECD
www.oecd.org/tad/tractor

Oltre a svolgere attività di ricerca nell'ambito del settore di Meccanica Agraria ha al suo interno 2 unità:

- **Stazione di prova OCSE**
- **Centro di Coordinamento delle 16 stazioni di prova OCSE attive nel mondo (2022-2025)**



Attività di Terza Missione: CIRI

Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Agroalimentare

- Svolge e coordina attività di ricerca e formazione professionale, rivolte a potenziare i rapporti con l'industria ed operare il trasferimento tecnologico per rispondere alle esigenze del mondo produttivo.
- Il CIRI riunisce oltre 100 ricercatori e ricercatrici, avvalendosi di risorse strumentali all'avanguardia.
- La missione del Centro è offrire alle imprese soluzioni di prodotto e di processo che assicurino solidità e sostenibilità economica, ambientale e sociale, sviluppate secondo un approccio integrato e livelli di competenza scientifica e tecnologica elevata.



Attività di Terza Missione: Brevetti e Spin-off

- 5 spin-off (Nextema, Aquaponic Design, Ergo Consulting, Last Minute Market, Griffa);
- 28 famiglie brevettuali e 26 nuove varietà vegetali (15 varietà di ciliege; 4 di mele, 4 di pere e 3 di kiwi).

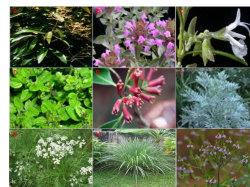
2 esempi di best practices:

- Sweet Cherry
- Cartone Attivo

Queste due applicazioni brevettuali sono state valutate rispettivamente come «eccellente» e «eccellente con rilevanza industriale» nel percorso di valutazione della qualità della ricerca (VQR) per la terza missione



Natural antimicrobials



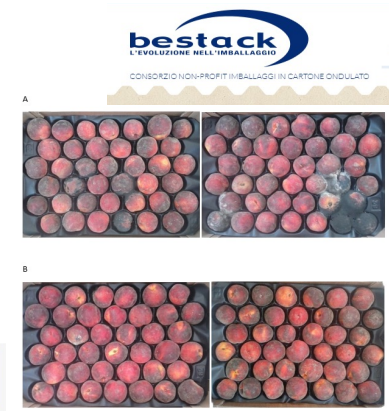
Packaging activation



Slow release of natural antimicrobials



Tested at lab scale and Supply chain level



AWARDS:



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Attività di Terza Missione: convenzioni con aziende ed eventi

236 Convenzioni attive con Aziende e Enti

172 Eventi organizzati nel 2023 (seminari, presentazioni ed incontri, iniziative di formazione, convegni)





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Valda Rondelli

valda.rondelli@unibo.it

Delegata Terza Missione

www.unibo.it