



EcoPhysio Group

Gruppo di ricerca e trasferimento tecnologico nelle piante da frutto
Università di Bologna, Via G. Fanin 46, 40127 Bologna – tel. 051 2096432 – fax 051 2096401

MISSION

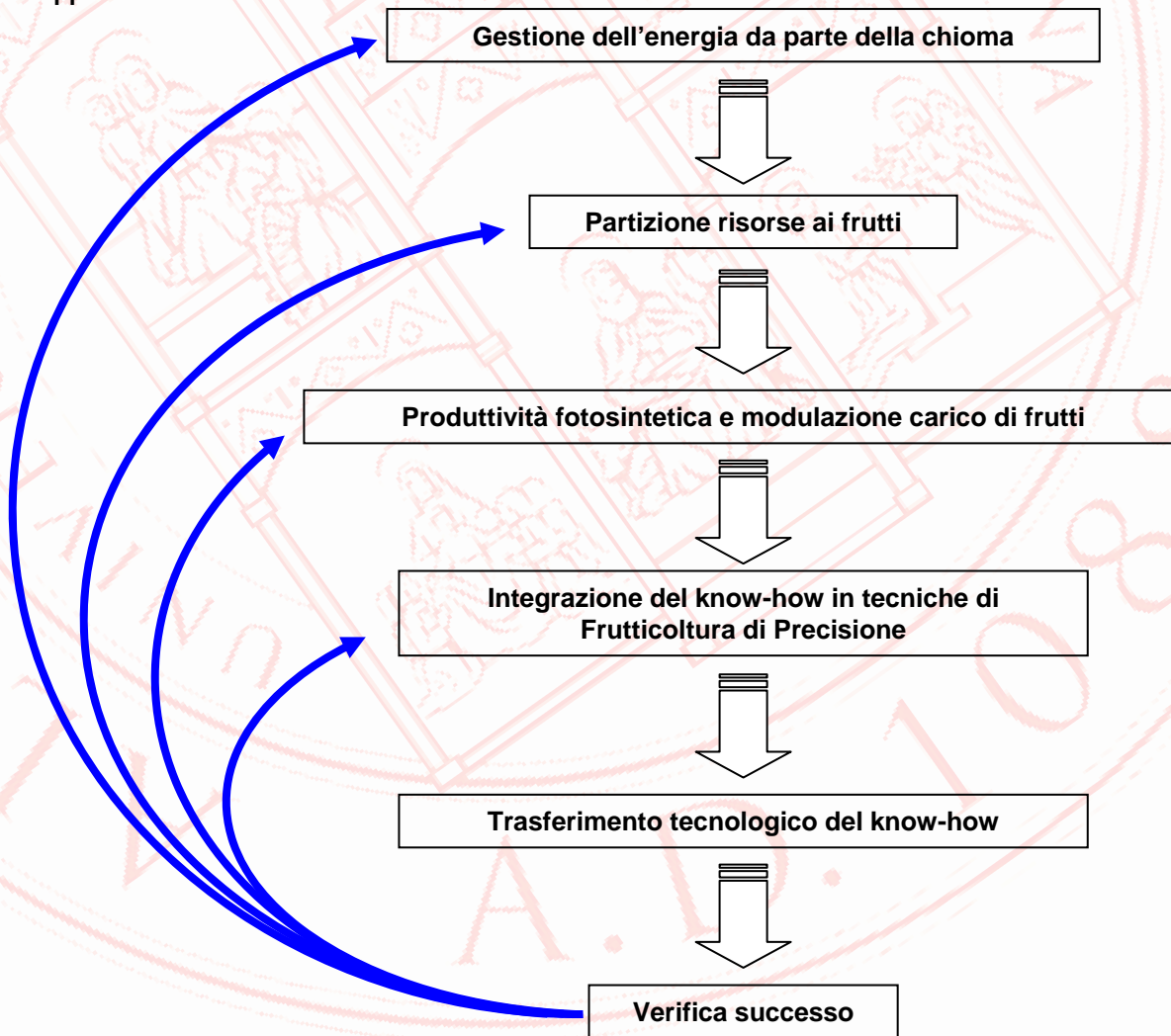
Definire, testare, validare, e trasferire innovazione scientifica al settore produttivo

VISION

Rendere sostenibile la frutticoltura mediante l'aumento dell'efficienza d'uso delle risorse energetiche

STRATEGY

Approccio feedback:





LUCA CORELLI GRAPPADELLI

*Professore ordinario di Fisiologia degli alberi
Facoltà di Agraria – Università di Bologna*
e-mail: luca.corelli@unibo.it

Are di ricerca

- Fisiologia della luce
- Fisiologia dei carboidrati
- Fisiologia della crescita dei frutti
- Frutticoltura di precisione



PASQUALE LOSCIALE

Scambi gassosi e fisiologia degli stress abiotici delle piante arboree
e-mail: plosciale@agrsci.unibo.it

Are di ricerca

- Misura e analisi degli scambi gassosi (fotosintesi e traspirazione) su intera chioma e singola foglia
- Misura e analisi degli stress da eccesso luminoso e da carenze idrico - nutrizionali delle piante da frutto
- Pratiche colturali ad alta sostenibilità ecologica ed economica



MARCO ZIBORDI

Fotosintesi, traspirazione e metodi alternativi al diradamento chimico
e-mail: rubisco34@hotmail.com

Are di ricerca

- Misura e analisi degli scambi gassosi (fotosintesi e traspirazione) su intera chioma e singola foglia
- Modellizzazione del bilancio del carbonio
- Metodi di diradamento dei frutti mediante stress fotosintetico



BRUNELLA MORANDI

Fisiologia di accrescimento del frutto
e-mail: bmorandi@agrsci.unibo.it

Are di ricerca

- Fisiologia di crescita dei frutti e loro interazioni con l'ambiente
- Flussi vascolari e relazioni idriche giornaliere dell'albero
- Metabolismo dei carboidrati
- Relazioni "source-sink"



LUIGI MANFRINI

Frutticoltura di precisione e relazioni ambiente-qualità della frutta
e-mail: lmanfrini@agrsci.unibo.it

Are di ricerca

- Interazioni tra ambiente di crescita e qualità dei frutti
- Frutticoltura di precisione: analisi spaziale e zonazione di caratteristiche qualitative e fisiologiche delle piante da frutto
- Trasferimento tecnologico e relazioni tra ricerca e impresa



EMANUELE PIERPAOLI

Sviluppo d'impresa e trasferimento tecnologico
e-mail: emanuele.pierpaoli@hk-fruit.com

Are di ricerca

- Trasferimento tecnologico e relazioni tra ricerca e impresa
- Ricerca brevettuale, Marketing e Business Planning
- Fisiologia delle piante da frutto: crescita dei frutti, relazioni pianta-luce