



MATERIALE INNOVATIVO, EDIBILE E BIODEGRADABILE DERIVANTE DA SOTTOPRODOTTI AGROALIMENTARI PER APPLICAZIONE NEL SETTORE DEL PACKAGING E DEGLI INTEGRATORI ALIMENTARI, IN UN'OTTICA DI ECONOMIA CIRCOLARE E RIDUZIONE DEGLI SPRECHI

Assegnista

Dott.ssa Olimpia Pitirollo

Responsabili scientifici

Prof. Claudio Corradini
Prof.ssa Antonella Cavazza

Referente aziendale

Dott. Marco Manzoli

Rifiuti? No, nuove risorse!



Economia circolare: generare valore dallo scarto



- ❖ Estrazione di polifenoli, antiossidanti, prebiotici
- ❖ Caratterizzazione mediante spettrofotometria, oxitest, HPLC

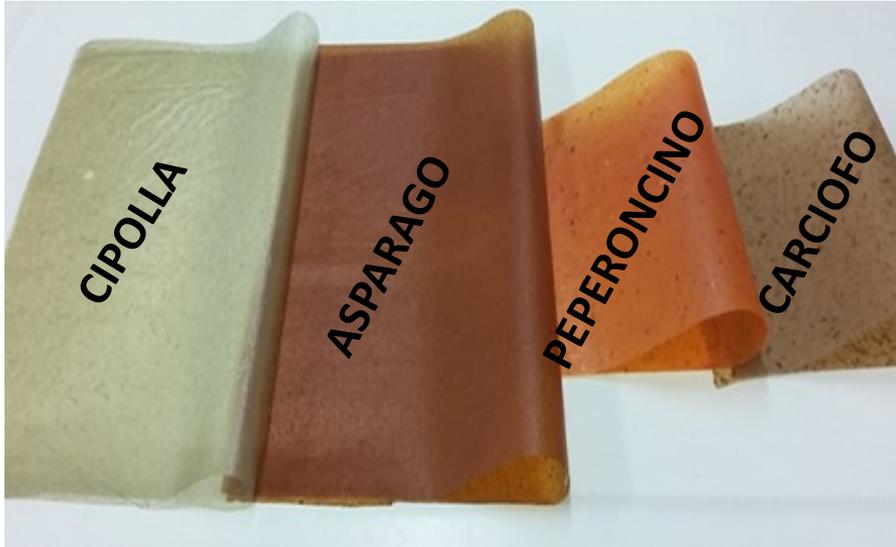


IL PIANO DELL'ECONOMIA CIRCOLARE
«chiudere il loop del ciclo produttivo»
riducendo gli scarti e valorizzando il riciclo



La formulazione Smart e Versatile

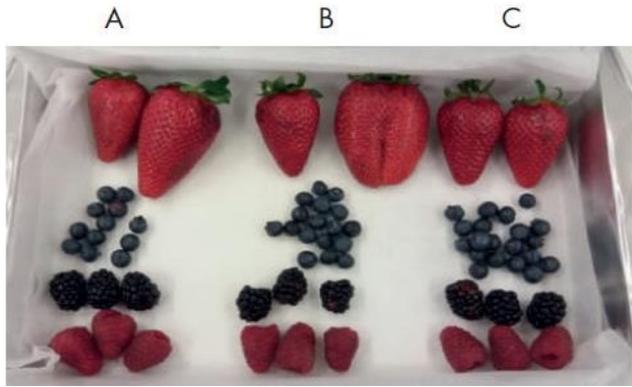
Materiali innovativi derivanti da sottoprodotti agroalimentari:
Packaging Attivo ed Edibile



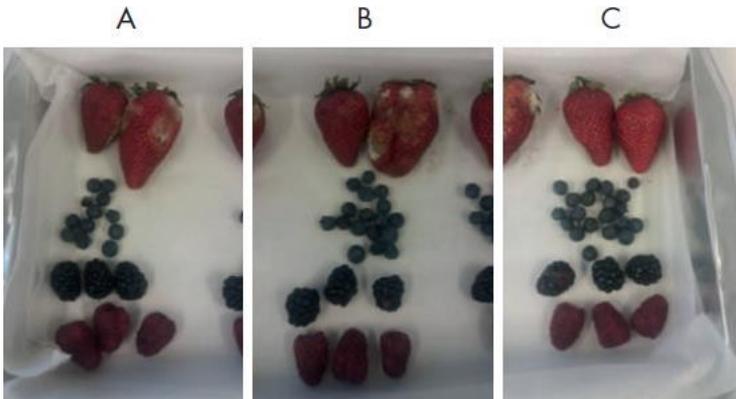
Non buttare il tuo packaging, mangialo!



Packaging primario attivo: coating e film edibili idrosolubili



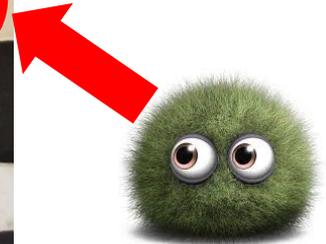
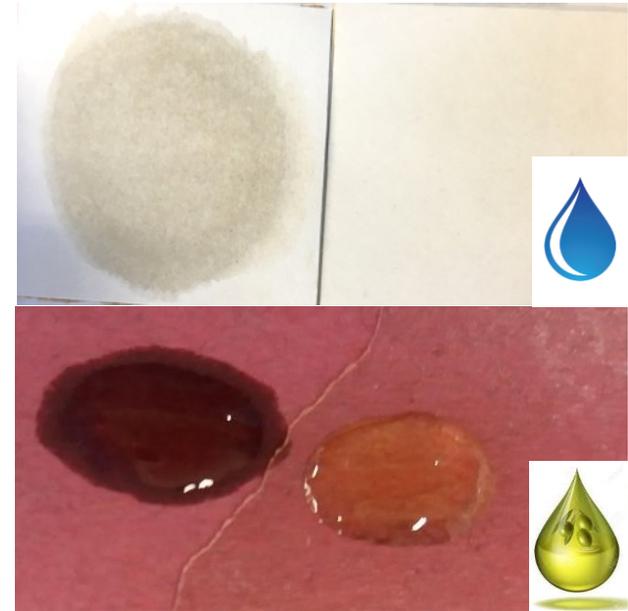
Incremento del 50% del tempo di conservazione



Cartone e legno non ti soddisfano? Spray4Pack li ha già funzionalizzati!



Il packaging
take-away



MATERIALE INNOVATIVO, EDIBILE E BIODEGRADABILE DERIVANTE DA SOTTOPRODOTTI AGROALIMENTARI PER APPLICAZIONE NEL SETTORE DEL PACKAGING E DEGLI INTEGRATORI ALIMENTARI, IN UN'OTTICA DI ECONOMIA CIRCOLARE E RIDUZIONE DEGLI SPRECHI



Versatile



**Economia
Circolare**

Biodegradabile

Smart

MATERIALE INNOVATIVO, EDIBILE E BIODEGRADABILE DERIVANTE DA SOTTOPRODOTTI AGROALIMENTARI PER APPLICAZIONE NEL SETTORE DEL PACKAGING E DEGLI INTEGRATORI ALIMENTARI, IN UN'OTTICA DI ECONOMIA CIRCOLARE E RIDUZIONE DEGLI SPRECHI



RETE ALTA TECNOLOGIA
EMILIA-ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK



TECNOPOLO PARMA



CIPACK



Prof. Claudio Corradini
Prof.ssa Antonella Cavazza
Dott.ssa Maria, Daiana Grimaldi
Dott.ssa Olimpia Pitirollo



#LAB011 filmproduction

#ncèdeviprovà #cedeviruscì
#sepo fà #saddafà
#packaginglifestyle 
#esisteunsoloBOSS #echestè

