Milano, 6 settembre 2018 c/o Auditorium Federchimica Via Giovanni da Procida, 11

XX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della Società Chimica Italiana

#### Tavola Rotonda:

"Nella ricerca, cosa si aspettano le Imprese dalle Università e le Università dalle Imprese?" Coordinatore: Sesto Viticoli, AIRI

Relazioni fra ricerca pubblica e industriale

Cosa funziona e cosa non funziona

Tre principali tipi di relazioni:

- 1) Ricerca pubblica su tematiche proposte dall'industria
- 2) Trasferimento di risultati della ricerca pubblica all'industria
- 3) Ricerche congiunte pubblico-privato con finanziamento pubblico

# Ricerca pubblica su tematiche proposte dall'industria

Funziona bene

Particolarmente bene per le industrie medie e grandi che sanno facilmente individuare le competenze di cui hanno bisogno

Potrebbe essere incentivato rendendone i costi per le imprese deducibili fiscalmente

Possibili difficoltà: rigidità nelle procedure burocratiche pubbliche

## Trasferimento di risultati della ricerca pubblica all'industria

### E' intrinsecamente difficile

- I risultati della ricerca pubblica che si vogliono trasferire sono spesso in uno stadio troppo preliminare
- Non è facile individuare l'azienda potenzialmente interessata

Lo strumento degli spin-off è certamente utile ed andrebbe ulteriormente favorito dalle Università e dagli Enti di Ricerca

Occorre promuovere iniziative di conoscenza anche personale tra ricercatori

In ambito Chimico ad esempio azioni congiunte Federchimica-SCI

### Ricerche congiunte pubblico-privato con finanziamento pubblico

Fonte di risorse importanti per la ricerca pubblica

Funziona male anche nel caso di ricercatori pubblici ed industriali di valore e determinati a far bene

- Bandi complessi e pieni di vincoli
- Tempi lenti nell'approvazione
- Vincoli imposti dai capitolati
- La maggior parte delle energie rivolte alla preparazione dei progetti ed alla loro rendicontazione formale

....

Aumentare le risorse per ricerche congiunte pubblico-privato evitando la discrezionalità dei bandi ed agendo su rilevanti leve fiscali