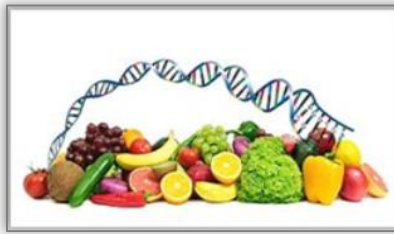
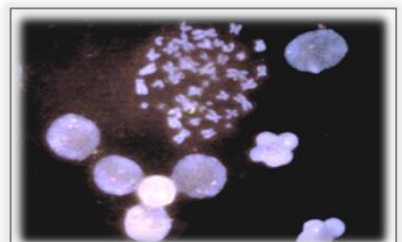




Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

# CONVEGNO FINALE BIOSERVICE AVANBIO 23 marzo 2018

*ENEA Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e  
Territoriali  
Divisione Biotecnologie e Agroindustria  
Salone Centrale Conferenze  
Via Giulio Romano, 41 Roma*



## PRESENTAZIONE

- Il settore delle Scienze della Vita è uno dei campi a più alta innovazione e vede primeggiare la Regione Lazio e l'Area Romana per la presenza di grandi risorse e competenze, tanto da rappresentare un polo di rilievo nazionale e internazionale.
- Il Progetto BIOSERVICE è un'iniziativa del Consorzio In.Bio, supportato dal CRS, che nasce con l'obiettivo di mettere a disposizione know-how, competenze scientifiche, infrastrutture e dotazioni strumentali presenti in ENEA, per promuovere opportunità di sviluppo per soggetti privati e pubblici operanti nella Regione Lazio nell'ambito delle Bioscienze.
- Il Progetto prevede la costituzione di una Piattaforma per l'offerta di Servizi Avanzati per le Bioscienze ed è stato realizzato su due Piani di Attività volti a integrare strumenti atti alla ricognizione della domanda di innovazione ed alla diffusione delle informazioni con specifiche azioni di ricerca, sviluppo e dimostrazione di specifici know-how finalizzati all'offerta di servizi avanzati.
- Lo sviluppo delle attività di Ricerca è stato affidato all'ENEA con il contratto "Sviluppo e dimostrazione di specifici know-how finalizzati all'offerta di servizi AVANzati nel settore BIOscienze – AVANBIO", con tre campi di azione:
  - ✓ WP 1 CITOFLOW: Diagnostica Citogenetica
  - ✓ WP 2 CUORESANO: Nutrigenomica ed Epigenetica
  - ✓ WP 3 MICROMARKERS: Diagnostica genomica/proteomica
- I risultati delle attività di ricerca sono integrati ed usufruibili nel portale on-line sviluppato da CRS e raggiungibile all'indirizzo [www.bioservice.info](http://www.bioservice.info)

## BIOSERVICE AVANBIO Time table - Venerdì 23 marzo 2018

**Ore 09:15 – 09:30 Sala Conferenze**  
**Registrazione**

**Ore 09:30 – 10:00 Sala Conferenze**  
**Apertura del Convegno**

**Ore 10:00 – 11.00 Sala Conferenze**  
**Linea di Ricerca CUORESANO**

*Il concetto 'from farm to fork' viene allargato alla declinazione 'from farm to human body', con l'implicazione che accanto alla qualità del cibo, è importante ed oggi proponibile verificare il reale effetto di nutrienti/sostanze nutraceutiche sul nostro organismo e sui meccanismi metabolici specifici, creando consapevolezza nelle scelte e negli stili di vita. L'attenzione sulla nocciola, come alimento 'funzionale' in particolare la "cultivar" del viterbese, Tonda Gentile Romana, è stata scelta sulla base dell'alto contenuto in acidi grassi insaturi, Vitamina E, antiossidanti, fenoli e fibra presenti nel prodotto fresco.*

**Ore 11:00 – 11:15 Sala Conferenze**  
**Coffee break**

**Ore 11:15 – 11:30 Sala Conferenze**  
**Presentazione piattaforma BIOSERVICE**  
*Strumenti, modalità di utilizzo, potenzialità*

**Ore 11:30 – 12:20 Sala Conferenze**  
**Linea di Ricerca MICROMARKERS**

*La problematica delle infezioni ospedaliere è diventata una vera e propria priorità di sanità pubblica, non soltanto per le importanti implicazioni cliniche ma soprattutto per la ricaduta economica delle infezioni da batteri antibiotico-resistenti che richiede l'impiego di farmaci e di procedure più costose e all'allungamento delle degenze. Negli ultimi anni notevoli progressi sono stati compiuti nella caratterizzazione di batteri patogenici grazie all'avanzamento dei nuovi strumenti di analisi proteomica.*

**Ore 12.20 – 13.15 Sala Conferenze**  
**Linea di Ricerca CITOFLOW**

*L'azione concerne lo sviluppo e la messa a punto in ENEA di una metodologia innovativa di Diagnostica Citogenetica (Ibridazione In Situ Fluorescente in Sospensione: FISHIS) per l'individuazione e lo studio di malattie genetiche. La FISHIS consente di abbinare l'alta capacità discriminante dell'ibridazione fluorescente del DNA con l'alta sensibilità di analisi e la separazione fisica via flow sorting dei nuclei e cromosomi ibridati di interesse. L'applicazione della FISHIS può costituire un nuovo strumento di valutazione in patologia cellulare, atto ad incrementare la comprensione del multiforme fenomeno della cancerogenesi.*

**Ore 13.15 – 13.30 Sala Conferenze**  
**Conclusioni**

## CONTATTI



### Consorzio In.Bio

Presidente **dott. Gennaro Di Giorgio**

[inbio@inbio.it](mailto:inbio@inbio.it) ; tel. 06 30484374

Link: <http://www.inbio.it/>



### Conoscenza Ricerca Sviluppo S.r.l.

➤ Referente di Progetto BIOSERVICE, **Ing. Giacomo Samuelli Ferretti**, [g.samuelli@crsadvisory.it](mailto:g.samuelli@crsadvisory.it)

➤ Riferimento CRS d.ssa Elisa Marino, [e.marino@crsadvisory.it](mailto:e.marino@crsadvisory.it)

Link: <http://www.crsadvisory.it/>



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

### ENEA

Responsabile ENEA per l'esecuzione della ricerca;  
Contratto AVANBIO, **dott. Sergio Lucretti**  
[sergio.lucretti@enea.it](mailto:sergio.lucretti@enea.it), tel 0630483191

Responsabili ENEA di Work Package:

➤ CITOFLOW: Sergio Lucretti  
[sergio.lucretti@enea.it](mailto:sergio.lucretti@enea.it)

➤ CUORESANO: Loretta Bacchetta  
[loretta.bacchetta@enea.it](mailto:loretta.bacchetta@enea.it)

➤ MICROMARKERS: Marcello Donini  
[marcello.donini@enea.it](mailto:marcello.donini@enea.it)

Link: <http://www.enea.it/it>