

## **Come le tecnologie verdi di BIOPOLIS possono far avanzare il settore dei biomateriali e rivitalizzare la chimica in chiave ambientale nel nostro paese, recuperando aree territoriali marginali non utilizzabili per l'agricoltura della regione Campania.**

L'11 Maggio scorso si è tenuto l'evento conclusivo del progetto BioPoliS dal titolo "*BioPoliS: un progetto per la bioeconomia e il territorio*".

Il progetto di ricerca industriale **BioPoliS, PON03PE\_00107\_01** (MIUR, PON R&C 2007-2013 D. D. Prot. N. 713/Ric. 29/10/2010), ha rappresentato il **primo progetto dell'aggregazione pubblico-privata BioChamp**.

**BioChamp** opera nell'ambito della **chimica verde** ed è costituita da sette aziende, **ARCA 2010 società cooperativa a r.l., BST S.P.A., BIOCHEMTEX S.p.A. (del gruppo Mossi & Ghisolfi), CONSORZIO SANNIO TECH, NOVAMONT S.p.A., SAPA SRL, SOCRATIS S.c.ar.l.**, e tre enti pubblici di ricerca, **l'Università degli Studi di Napoli Federico II, il Consiglio Nazionale delle ricerche e l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli"**.

L'evento, iniziato alle 9:30 e terminato alle 17:30, ha avuto luogo **nell'Aula Magna della storica sede del Centro Congressi della Federico II**, che ha ospitato per l'occasione circa **150 partecipanti**, nella suggestiva cornice del lungomare di Napoli.

Durante questa intensa giornata (il cui programma è reperibile al link <http://biopolis.net/wp-content/uploads/2017/04/Agenda-evento.pdf>), sono stati presentati i tantissimi risultati conseguiti nell'ambito del progetto **BioPoliS** -iniziato l'1 Aprile 2014 e prossimo alla conclusione, prevista per il 30 giugno- attraverso la stretta collaborazione tra le sette aziende private e i tre enti pubblici di ricerca coinvolti e **tra cui l'Università degli Studi di Napoli Federico II rappresenta il soggetto capofila**, e grazie all'integrazione delle loro numerose competenze multidisciplinari legate alla ricerca agronomica, chimica, biotecnologica e industriale

L'evento conclusivo di **BioPoliS** è stato aperto e moderato dalla **Prof.ssa Vincenza Faraco**, Responsabile Scientifico del Progetto, ed è proseguito con i saluti istituzionali del Prorettore dell'Università degli Studi di Napoli Federico II **Prof. Arturo De Vivo** e del Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche **Prof. ssa Rosa Lanzetta**, e con la descrizione dell'ATS BioChamp da parte del **Prof. Guglielmo Trupiano** Direttore Centro "Raffaele d'Ambrosio" (L.U.P.T.) e delegato del Magnifico Rettore per il progetto.

Dopo la fase introduttiva, si è entrati nel cuore dell'evento, articolato in tre specifiche sessioni:

- **"L'esperienza formativa del progetto BioPoliS"**, con l'introduzione e la presentazione del corso di formazione realizzato nel progetto, da parte della **prof.ssa Carmen Cioffi**, Responsabile Scuole di Formazione del Centro L.U.P.T. della Federico II, e le presentazioni dei *project work* da parte dei **15 formandi**;
- **"BioPoliS e le sue attività di ricerca"**, con l'introduzione della prof.ssa Vincenza Faraco, a cui sono seguite le presentazioni dei risultati raggiunti nell'ambito di ciascuno dei cinque obiettivi realizzativi (OR) in cui si è articolato il progetto BioPoliS, da parte del responsabile del coordinamento di ciascun OR e le discussioni con i gruppi partecipanti;
- **"Le testimonianze delle aziende coinvolte nel progetto BioPoliS"**, ciascuna delle quali ha presentato la propria azienda e i prodotti attualmente in commercio, le esigenze del mercato del settore di riferimento e in relazione alle attività di BioPoliS, le potenziali ricadute e applicazioni dei risultati di BioPoliS e le prospettive commerciali ed occupazionali che ne risultano.

La giornata è stata ricca di emozioni per la condivisione dei tanti risultati raggiunti nel progetto, e che sono stati finora divulgati attraverso oltre **cento attività di disseminazione**, tra cui circa **quaranta pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali** e altre ancora in fase di realizzazione.

Durante l'evento, sono stati in particolare presentati tutti i sistemi, le componenti e i processi sviluppati per le diverse fasi che compongono il principale risultato finale di BioPoliS: **un prototipo di filiera agroindustriale per la produzione integrata di biochemicals, che porta benefici ambientali ed economici per la regione Campania, e la produzione di biosuccinato da fonti rinnovabili non appartenenti alla catena alimentare da destinare all'industria chimica e di bioplastiche in sostituzione di equivalenti da fonti fossili** per svariate applicazioni quali film, prodotti stampati, adesivi e schiume.

Momenti particolarmente rilevanti dell'evento si sono vissuti quando **è stato possibile 'toccare con mano' alcuni dei risultati come le componenti plastiche per automobili e i nastri adesivi** che sono stati prodotti utilizzando i biomateriali realizzati con **BioPoliS**.

Durante tutto l'evento, c'è stato un attivo e appassionante dibattito scientifico per le tante domande del **Prof. Agostino Mathis**, Esperto Tecnico-scientifico del MIUR per il progetto BioPoliS, che ha presenziato all'intera giornata lavorativa, e che ha stimolato un'attiva discussione con i diversi esperti partecipanti al progetto.

**La giornata, che è terminata con le conclusioni del Prof. Agostino Mathis, ha rappresentato un'importante occasione di confronto delle diverse professionalità coinvolte e ha consentito di appurare le interessanti e molteplici future prospettive di sfruttamento dei risultati conseguiti per lo sviluppo della regione Campania e la rivitalizzazione della chimica in chiave ambientale nel nostro paese.**

Per ripercorrere i momenti più significativi dell'evento, abbiamo predisposto una **storytelling** attraverso una **photogallery** che ritrae alcuni dei passaggi principali e **un video** che colleziona le testimonianze di alcuni dei numerosi relatori.

Buona visione!

*Il Responsabile Scientifico del Progetto*

**Prof.ssa Vincenza Faraco**