

## “Poliammide di classe” vince la sfida: un esempio di buona alternanza scuola lavoro.

**BERGAMO, 09 MARZO 2016** – Obiettivo raggiunto per **“POLIAMMIDE DI CLASSE”**, il



progetto di ricerca in alternanza scuola-lavoro nato dalla sinergia tra **RadiciGroup** e l'**Istituto Giulio Natta** di Bergamo, con il supporto di **Confindustria Bergamo**. I risultati del progetto, giunto a conclusione proprio nelle scorse settimane, sono stati presentati nella mattinata di venerdì 26

febbraio all'interno degli spazi aziendali di Radici Novacips SpA (Villa d'Ogna - BG).

Intrapreso nell'ottobre scorso, il percorso di POLIAMMIDE DI CLASSE è giunto ad una sua prima conclusione. Dopo quattro mesi di lavoro gli alunni dell'istituto bergamasco - 8 studenti dell'articolazione *Chimica e Materiali*, 4 dell'articolazione *Biotecnologia Ambientali* e 4 legati al *Liceo delle Scienze Applicate* - hanno documentato e presentato ufficialmente le attività svolte nell'ambito di questo progetto sperimentale mirato ad analizzare e confrontare poliammidi tradizionali, PA6 e PA6.6, con nuove poliammidi da fonti Bio utilizzate per applicazioni in ambito tessile e per la produzione di articoli tecnici. Tra i presenti, unitamente al management e ai vertici di RadiciGroup e ai docenti del Natta, anche **Sara Pavesi**, Responsabile area Education di Confindustria Bergamo, **Gisella Persico**, Referente dell'Ufficio Scolastico Territoriale di Bergamo per l'alternanza scuola lavoro e **Maria Amodeo**, Dirigente Scolastico dell'Istituto Giulio Natta di Bergamo.

Estrema soddisfazione per i risultati raggiunti è stata espressa da **Angelo Radici**, Presidente di RadiciGroup, intervenuto durante la mattinata di presentazione: «*A giudicare dai risultati ottenuti, questo progetto si è dimostrato essere una sperimentazione decisamente ben riuscita. Come sempre la concretezza paga, così come l'impegno e la passione di ciascuno nel portare avanti le cose. La nostra sfida, come industria, è quella di poter contribuire a rendere davvero efficiente la formazione “on the job”. Una sfida che credo sia possibile vincere solo così, con la messa in campo di progetti concreti e attraverso una forte sinergia tra aziende, scuole e istituzioni.*»

Nel suo intervento **Roberta Beltrami**, Referente area Education di RadiciGroup, commentando i risultati ottenuti da POLIAMMIDE DI CLASSE ha sottolineato la positività dell'esperienza e la volontà di dare continuità alle attività sul fronte dell'alternanza scuola lavoro, affinché diventino una "prassi aziendale": *«I progetti messi in campo, focalizzati su metodologie, approcci e materiali innovativi, hanno permesso ai ragazzi di sperimentare sì il lavoro, ma anche di valutare aspetti della vita aziendale, inclusa la soddisfazione di poter esporre un risultato. Abbiamo visto una partecipazione attiva, spirito d'iniziativa, rispetto delle regole. E davvero tanta, tanta autonomia nel gestire il lavoro, nell'adottare un approccio logico di risoluzione dei problemi, nell'esporre in modo analitico i risultati di ogni progetto.»*

*«L'attività svolta dai ragazzi ci ha fornito informazioni e dati interessanti,»* - conclude Beltrami - *«elementi che potremo sviluppare ulteriormente. Questo è solo il primo step di un progetto a cui intendiamo dare continuità e a cui faremo seguire ulteriori nuove esperienze di alternanza scuola lavoro.»*

## **“POLIAMMIDE DI CLASSE”: il progetto in sintesi...**

**“POLIAMMIDE DI CLASSE”:** *nuove poliammidi da fonti Bio per applicazioni in ambito tessile e articoli tecnici*, è nato dalla volontà di RadiciGroup di poter contribuire a realizzare gli obiettivi individuati dalla riforma governativa italiana de “La Buona Scuola”. Obiettivi tra cui quello di favorire una maggiore e migliore cooperazione tra istruzione tecnica e mondo produttivo industriale.

**Il progetto ha coinvolto** 16 studenti del 4° anno dell'Istituto Giulio Natta - nello specifico: 8 alunni dell'articolazione *Chimica e Materiali*, 4 dell'articolazione *Bioteecnologia Ambientali* e 4 legati al *Liceo delle Scienze Applicate* - e 3 docenti.

**Si è articolato** in 5 giornate di lezione in aula presso le aziende Radici Novacips SpA e Radici Yarn SpA, giornate mirate a sviluppare le conoscenze di base sulle poliammidi e sulla gestione di progetti di sviluppo. Sono seguite due settimane di stage in azienda.

**Sono stati approfonditi temi quali per esempio** le analisi chimiche e il controllo dei monomeri derivati dalle piante e utilizzati nella sintesi della poliammide, l'impatto ambientale dei processi, il metodo LCA, il processo di filatura fashion, l'eco progettazione. Sono state effettuate visite presso gli impianti produttivi.

**Dopo le due settimane di stage in azienda**, a fine febbraio 2016 i ragazzi hanno presentato all'interno degli spazi aziendali i risultati dei loro progetti.

**A maggio 2016** i ragazzi esporranno i loro progetti durante la quinta edizione di *Io e Lode*, iniziativa lanciata da Confindustria in collaborazione con l'ufficio scolastico di Bergamo.

*Le aziende di RadiciGroup coinvolte nel progetto: Radici Novacips SpA (Villa d'Ogna, BG – attiva nel business materie plastiche), Radici Yarn SpA (Villa d'Ogna, BG – attiva nel business fibre sintetiche) e Radici Partecipazioni SpA (Gandino, BG – Holding di RadiciGroup).*

---

**L'ISTITUTO GIULIO NATTA** - Nasce come scuola autonoma di Chimica Industriale nel 1973 per poi ampliare notevolmente nel corso degli anni la propria offerta formativa. Oggi gli indirizzi di studio attivi presso questa struttura scolastica d'eccellenza del territorio bergamasco includono: l'*Istituto Tecnico indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie* (articolazione Chimica e Materiali, articolazione Biotecnologia Ambientali, articolazione Biotecnologie Sanitarie), il *Liceo scientifico delle Scienze Applicate* e l'*Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita* (biennio post diploma). Tutte le informazioni su: [www.nattabq.gov.it](http://www.nattabq.gov.it)

---

**RADICIGROUP** - Siti produttivi e sedi commerciali in Europa, Nord e Sud America, Asia. Attività industriali diversificate e focalizzate nei settori della chimica, delle materie plastiche, delle fibre sintetiche e dei non tessuti. Know-how. E ancora, integrazione nella filiera della poliammide, impegno costante a garantire ai propri clienti qualità, innovazione sostenibile, affidabilità. Tutto questo è RadiciGroup, oggi tra i leader nella chimica del nylon. I prodotti di RadiciGroup trovano applicazione nei settori: **ABBIGLIAMENTO - ARREDAMENTO - AUTOMOBILE - BENI DI CONSUMO - EDILIZIA - ELETTRICO/ELETTRONICO - ELETRODOMESTICI - SPORT**. Con le sue aree di business RadiciGroup è parte di una più ampia struttura industriale che include anche il business meccanotessile e quello dell'energia.

---