



**I poster  
selezionati  
saranno premiati  
dal rettore  
nei prossimi  
giorni**

I dottorandi UMG in Scienze della Vita al PhD Poster day con il Coordinatore Prof. Stefano Alcaro e il Presidente della Scuola dottorale Prof. Giovanni Morrone

**UMG** "Scienze e Tecnologie della Vita": ricerca e formazione in primo piano

# Tre giornate dedicate ai dottorandi

*Manifestazione di fine anno all'Università Magna Græcia di Catanzaro*

LA ormai tradizionale manifestazione di fine anno, dedicata alle attività di ricerca e formazione dei dottorandi afferenti alla Scuola di dottorati "Scienze e Tecnologie della Vita" dell'Università Magna Græcia, si è svolta per la prima volta con una nuova impostazione presso il Campus "S. Venuta" di Catanzaro. Sono stati, infatti, combinati in maniera inedita vari aspetti che hanno coinvolto la fascia più qualificata degli studenti Umg. La loro valutazione annuale, precedentemente limitata ad una sola giornata definita PhD Poster day, è stata stavolta associata a due eventi formativi di grande impatto.

Il primo evento, Career Development Workshop (IV edizione), si è svolto il 12 dicembre a partire dalle 9.30 nell'Auditorium del Campus, su input del Magnifico Rettore, Giovambattista De Sarro, che ha personalmente contribuito al coinvolgimento di rilevanti Aziende farmaceutiche italiane ed internazionali di primo piano, particolarmente attive in ricerca e sviluppo di nuovi farmaci. Dopo il suo saluto, il presidente del Consiglio comunale, Marco Polimeni, ha enfatizzato l'importanza della interazione tra l'Università Magna Græcia e il capoluogo di regione in eventi di ampia partecipazione, come quello di fine anno dedicato ai dottorandi. La presidente del Gruppo Giovani di Confindustria, Caterina Froio, ha quindi sottolineato che il motore di ripresa della realtà economico-sociale della nostra Regione passa attraverso l'innovazione e la cultura di impresa, da sviluppare anche nella mentalità dei giovani ricercatori in possesso attuale o futuro del titolo di Dottore di Ricerca presso l'Umg di Catanzaro. È seguita la straordinaria kermesse di testimonianze aziendali, tutte di stampo farmaceutico, moderate dai coordinatori dei corsi di Dottorato, Proff.ri Giovanni Morrone (Coordinatore della Scuola dei dottorati dell'area biomedico-farmacologica e del dottorato in Oncologia Molecolare), (coordinatore del dottorato in Scienze della Vita) e Giorgio Sesti (coordinatore del dottorato in Biomarcatori di malattie croniche e complesse). Alcune presentazioni hanno riguardato argomenti di rilevanza generale, come quelle del Dott. Matteo Pisanallo (Sanofi) sul ruolo dell'Italia nello sviluppo clinico farmaceutico e del Dott. Paolo Fe-



Stefano Alcaro modera la tavola rotonda del 13 dicembre

deli (Sandoz) su farmaci off patent. Aspetti più specifici sono stati affrontati dal Dott. Christian Steinkühler (Italfarmaco) sulla promesse di inibitori di enzimi che modificano la conformazione del DNA enzimatici nella distrofia muscolare di Duchenne, del Dott. Giovanni Patanè (Bristol-Myers-Squibb) sull'evoluzione delle pipeline aziendali dall'oncologia e l'immunologia al cardiovascolare e alla fibrosi, della Dott.ssa Paola Di Matteo (Novartis) sul tema emergente della target gene therapy, del Dott. Roberto Scalamogna (Roche) sul profiling genomico propedeutico alla terapia personalizzata e del Dott. Giuseppe De Matteis (Merk-Sharp-Dohme) su applicazioni innovative di nuovi farmaci dell'azienda nella profilassi e cure di infezioni virali. Molto stimolanti anche gli interventi del Dott. Giovanni Rizzo (Zambon Group) sullo sviluppo di una startup innovativa in campo farmaceutico, del Prof. Pierfrancesco Tassone (UMG di Catanzaro) che ha illustrato l'iter di sviluppo di un promettente antitumorale sviluppato interamente presso l'Ateneo di Catanzaro e della Dott.ssa Loredana Bergamini (Janssen) che ha illustrato la pipeline della Janssen ed i suoi modelli di ricerca, con particolare riferimento allo sviluppo di interfaccia tra le strutture di ricerca aziendali e l'Accademia.



Il rettore De Sarro

Dopo il break, sempre molto gradito e frequentato da addetti ai lavori e non, è iniziato il secondo evento, ovvero il PhD Poster Day (V edizione) in cui 72 dottorandi afferenti ai tre corsi di Dottorato hanno esposto le loro attività nella forma comunicativa più semplice, diretta e tipica nelle sessioni di convegni scientifici internazionali. Ai relatori è stato dato il compito di valutare i poster allo scopo di procedere ad una selezione dei più meritevoli, che saranno premiati prima di Natale dal Magnifico Rettore. Nella sessione pomeridiana i dottorandi hanno avuto modo di discutere il proprio progetto scientifico con i relatori, ricevendo da loro consigli e suggerimenti utili per potenziali applicazioni di trasferimento tecnologico, a percorsi di costituzione di start-up innovative e/o spin-off universitari.

La seconda giornata, quella del 13 dicembre 2018, è ripartita proprio dalla esposizione dei poster dei dottorandi. Per la prima volta essi sono stati utilizzati anche per effettuare, nell'ambito delle azioni di orientamento in itinere, informazione sulla tipologia progettuale rivolta agli studenti dell'UMG dell'area bio-farmacologica, interessati a futuri percorsi di alta formazione post-laurea. A seguire nella mattinata si è svolta un'inedita tavola rotonda dedicata alla Valorizzazione dei risultati e supporto alle attivi-

tà scientifiche dei giovani ricercatori, organizzata dai Coordinatori Alcaro e Morrone per stimolare i dottorandi e i colleghi ad azioni concrete verso il trasferimento tecnologico. In tale sessione hanno relazionato il Dott. Menotti Lucchetta (Regione Calabria) sulle misure del progetto regionale INGEGNO, il Dott. Antonio Mazzei (FinCalabria e CalabriaInnova) sui bandi di sostegno all'avvio di start-up e spin-off innovativi. Le Dott.sse Sabina Ceccacci e Serafina Sammarco, fondatrici di Fondazione con il Cuore e i Dott. Gerardo Bonifati e Marcello Perrone (dirigenti FITP) hanno illustrato le iniziative di fundraising delle loro organizzazioni a sostegno della lotta al cancro, ed espresso l'intenzione di dedicare un premio a supporto di un progetto di ricerca oncologica svolta presso Umg. A coronamento degli interventi, il Dott. Antonio Riccio (UniCredit) ha efficacemente illustrato le opportunità di finanziamento che l'importante istituto bancario che rappresenta può fornire a giovani ricercatori e dottorandi, potenziali attori del processo di innovazione scientifico-tecnologica in chiave imprenditoriale. È opportuno ricordare che lo scorso 12 settembre presso il Complesso San Giovanni di Catanzaro Confindustria, Umg e UniCredit hanno firmato il "Patto per la crescita della Calabria", strumento fondamentale per il sostegno alla ricerca e l'innovazione. Durante quell'evento si sono gettate le basi per la tavola rotonda nell'ambito delle giornate dei dottorandi.

Nel pomeriggio le attività dottorali sono proseguite con un altro fondamentale passaggio, questa volta dedicato ai dottorandi che hanno completato il triennio di attività e, previa discussione in lingua inglese al cospetto dei rispettivi Collegi dei Docenti, sono ammessi all'esame finale per il conseguimento del titolo basato sulla "difesa" della propria tesi di dottorato. Anche quest'anno i tre corsi di Dottorato hanno svolto in sessioni parallele la discussione, aperta sia ai dottorandi degli anni successivi, sia a quelli che da pochi giorni hanno preso servizio nell'anno accademico 2018-2019. Per tutti tali attività sono codifi-

cate attraverso crediti formativi che arricchiscono la loro preparazione e li preparano a sostenere negli anni successivi questo tipo di verifica, propedeutica alla conclusione del triennio.

La terza giornata, quella del 14 dicembre 2018, è stata dedicata, per la prima volta da quando esiste la tradizione delle manifestazioni dottorali di fine anno, ad un'attività di orientamento in ingresso dedicata agli studenti degli ultimi anni delle Scuole superiori. Una folta rappresentanza di circa 140 studenti, magistralmente coordinati dal Prof. Tullio Barni, delegato all'Orientamento di Umg e da Marianna Sia, instancabile collaboratrice da molti anni impegnata in tali attività, ha consentito ai dottorandi dei primi due anni di utilizzare i loro poster per comunicare in forma semplice e diretta i propri progetti scientifici e stimolare alla ricerca anche i più giovani che ancora non hanno deciso come proseguire gli studi universitari. Il collegamento con il mondo della Scuola è, infatti, un elemento cruciale per evitare che le migliori menti della Regione siano attratte da Università fuori regione. In tal senso i migliori testimonial sono proprio i dottorandi di ricerca, che possono più facilmente comunicare con gli studenti scolastici poco più giovani di loro forse molto meglio di ricercatori e professori.

In conclusione, i Coordinatori dei Dottorati dell'UMG Stefano Alcaro, Giovanni Morrone e Giorgio Sesti esprimono grande soddisfazione, anche a nome del Magnifico Rettore dell'Università Magna Græcia, per il successo dell'edizione 2018 delle giornate dei dottorandi, quest'anno arricchite sia qualitativamente che quantitativamente rispetto alle precedenti edizioni. Un particolare ringraziamento va ai validi collaboratori, giovani ricercatori dell'Ateneo coordinati dalla Dott.ssa Roberta Sgrò, senza il cui supporto l'evento non sarebbe stato possibile. È auspicabile che dal prossimo anno tali giornate siano riproposte in una formula simile a quella dell'edizione 2018 e assumano la connotazione di una vera e propria Umg PhD week.



Antonio Riccio (UniCredit)