

## ALLEGATO 1 - PROGETTI SIGNIFICATIVI

Si riportano di seguito:

- la Scheda illustrativa del progetto PON01\_02543, inserito nel nucleo dei progetti dell'ASSE I - *Sostegno ai mutamenti strutturali* - AZIONE I.1.1: *Aree scientifico-tecnologiche di valenza strategica per lo sviluppo dell'industria e dei servizi*, di cui all'Invito D.D. prot. n. 1/Ric. del 18 Gennaio 2010 individuato quale progetto significativo in considerazione dell'importanza degli obiettivi previsti di sviluppo verso un approccio integrato alla gestione dell'acqua e dell'energia nell'ambiente urbano, per una gestione ottimale del ciclo acqua-energia in un'ottica di sostenibilità ambientale;
- la Scheda illustrativa del progetto PONa3\_00136 ASSE I - *Sostegno ai mutamenti strutturali* - AZIONE: I.4.1 - *Rafforzamento strutturale*, di cui all'Invito D.D. prot. 254/Ric. del 18 maggio 2011, individuato quale progetto significativo in considerazione dell'importanza degli obiettivi previsti di sviluppo e realizzazione di un centro di ricerca interdipartimentale che opera nell'area scientifica tecnologica delle nano-biotecnologie per la cura, il trattamento e la prevenzione di malattie cronico degenerative.
- la Scheda illustrativa del progetto MI01\_00025/10 - LOTOTUBO "NUOVA GENERAZIONE DI TUBI ANTISPORCO BIOMIMETICI PER IL SISTEMA CASA CON NANOMATERIALI, NUOVE FORMULAZIONI E NUOVI PROCESSI", ASSE I "*Sostegno ai mutamenti strutturali*", Azione I.2.1 "*Progetti di innovazione industriale e interventi collegati*", Gruppo di progetti "Progetti di Innovazione Industriale (PII)". Il progetto è stato reputato significativo sia per il partenariato attivato, comprensivo di una pluralità di attori di rilievo del mondo imprenditoriale e dell'università e della ricerca italiani, sia per ambito di applicazione;
- la Scheda illustrativa del progetto INVCD51CDS0043\_1 - "EUROPEA MICROFUSIONI AEROSPAZALI - PROGRAMMA DI SVILUPPO INDUSTRIALE", ASSE I "*Sostegno ai mutamenti strutturali*", Azione I.2.2 "*Progetti di Innovazione Industriale per la valorizzazione delle specifiche potenzialità delle aree Convergenza*", Gruppo di progetti "Contratti di sviluppo". Il progetto è stato segnalato in particolare per l'innovatività dell'attività di ricerca posta in essere e dei prodotti realizzati;
- le Schede illustrative dei progetti L46G\*E/000795/X/01 - "*Peptidi da NGF quali farmaci innovativi nelle malattie neurodegenerative periferiche*" e L46G\*B/000701/X/00 - T. CONTACT "*Piattaforma Evoluta per l'erogazione di servizi di Advertising in Mobilità*", ASSE II "*Sostegno all'innovazione*", Azione II.1.1 "*Interventi finalizzati al riposizionamento competitivo del sistema produttivo*", Gruppo di progetti "L. 46/82 "Generalista". Entrambi i programmi hanno previsto l'associazione di un progetto di sviluppo precompetitivo ad un progetto di ricerca, con il coinvolgimento di importanti partenariati tra mondo della ricerca e impresa. Si segnala che i due progetti in oggetto alla data del 31.12.2013 sono conclusi e ultimati sia sotto il profilo dell'avanzamento fisico che finanziario. Si è in attesa che il dato sia registrato sul Sistema di Gestione Progetti (SGP);
- la Scheda illustrativa del progetto 033065/0014/0031 - "UNIFARM CONSORZIO", ASSE II "*Sostegno all'innovazione*", Azione II.1.1 "*Interventi finalizzati al riposizionamento competitivo del sistema produttivo*", Gruppo di progetti "Completamento L. 488/92";
- la Scheda illustrativa del progetto INVCD52CDS0074\_1 "DI MAURO OFFICINE GRAFICHE S.P.A.", ASSE II "*Sostegno all'innovazione*", Azione II.1.1 "*Interventi finalizzati al riposizionamento competitivo del sistema produttivo*", Gruppo di progetti "Contratti di

sviluppo". Il programma di ricerca industriale e sviluppo sperimentale oggetto del Contratto è stato segnalato in particolare per l'innovatività dell'attività di ricerca posta in essere e dei prodotti realizzati, nonché per la dichiarata riproducibilità del processo utilizzato ad altri settori con evidenti ricadute sul piano industriale;

- le Schede illustrative dei progetti ALT\_00005 - "Pastificio Lucio Garofalo SpA" e IND\_00141 - "DOMENICO DE LUCIA SPA", ASSE II "Sostegno all'innovazione", Azione II.1.1 "Interventi finalizzati al riposizionamento competitivo del sistema produttivo", Gruppo di progetti "D.M. 23 luglio 2009".

	<b>PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013 PER LE REGIONI DELLA CONVERGENZA</b>		
	<b>ASSE I - SOSTEGNO AI MUTAMENTI STRUTTURALI.</b>		
	<b>OBIETTIVO SPECIFICO:</b> Sostegno ai mutamenti strutturali e rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico per la transizione all'economia della conoscenza. <b>OBIETTIVO OPERATIVO:</b> I.1 - Aree scientifico-tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del sistema produttivo e creatrici di nuovi settori. <b>AZIONE:</b> I.1.1 - Aree scientifico-tecnologiche di valenza strategica per lo sviluppo dell'industria e dei servizi.		
<b>CODICE PROGETTO:</b> PON01_02543			
<b>TITOLO DEL PROGETTO:</b> SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA E SOSTENIBILE DEL CICLO ACQUA - ENERGIA NEI SISTEMI DI DRENAGGIO URBANO			
<b>Soggetto Proponente</b> Epsilon Italia S.r.l. SERING Ingegneria S.r.l. S.M. & S. S.r.l. Università della Calabria Zecca Gianluca		<b>CUP Ricerca</b> B81C11000590005 B81C11000600005 B61C11001360005 B91C11000490005	<b>CUP Formazione</b> B68J11001250005  B68J11001260005
<b>IMPORTO FINANZIARIO sul PON R&amp;C:</b> € 3.935.526,80			
<b>FONTE</b>			<b>REGIONE</b>
FESR		€ 2.759.984,94	Calabria -Sicilia
FdR		€ 1.175.541,86	
<b>DATE:</b> Inizio attività 01/10/2011, fine attività 29/09/2014 (data prevista)			
<b>PERSONE:</b> Prof.ssa Patrizia Piro (Responsabile di progetto)			
<b>DESCRIZIONE:</b>			
<p>Il progetto trova il suo elemento distintivo nell'approccio integrato alla gestione dell'acqua e dell'energia nell'ambiente urbano, proponendo lo sviluppo di modalità operative ed interventi per una gestione ottimale del ciclo acqua-energia in un'ottica di sostenibilità ambientale. Attraverso quattro linee di attività strettamente integrate, il progetto intende conseguire i seguenti obiettivi:</p>			
<p>1. Realizzazione di un prototipo di dispositivo compatto in cassetto per il trattamento delle acque meteoriche di dilavamento</p> <p>Dopo una prima attività volta alla caratterizzazione delle acque meteoriche e a comprendere lo stato dell'arte sulle soluzioni tecniche per il relativo trattamento, sono state condotte le attività di progettazione del dispositivo attraverso la definizione dei modelli progettuali e la caratterizzazione del materiale/i da utilizzare nel sistema progettato. La realizzazione prototipale del modello ne ha consentito la sperimentazione in laboratorio e una conseguente verifica di funzionalità in campo su siti selezionati.</p>			
<p>2. Gestione e ottimizzazione delle prestazioni acqua - energia di sistemi a verde pensile in clima mediterraneo</p> <p>Nella consapevolezza che la destinazione a verde della copertura degli edifici costituisce una delle principali strategie impiegate in bioarchitettura per limitare l'impatto ambientale degli edifici, è stato realizzato un progetto di sperimentazione sull'edificio della facoltà di Meccanica dell'Università attraverso la compartimentazione del tetto, la messa a dimora della vegetazione e l'installazione di un sistema di recupero delle acque meteoriche per l'irrigazione del tetto verde fiorito.</p>			
<p>3. pianificazione e progettazione del drenaggio urbano attraverso tecnologie sostenibili di riduzione degli afflussi e del carico inquinante.</p> <p>Su siti selezionati si è proceduto all'individuazione, sviluppo e verifica di soluzioni tecnologiche</p>			

innovative e sostenibili, quali pavimentazioni permeabili, sistemi di raccolta e trattamento delle acque di dilavamento, sistemi di infiltrazione e depurazione attraverso aree vegetate, volte a ridurre gli apporti di acque meteoriche e il loro trattamento prima dell'immissione nella rete fognaria.

4. Sviluppo di una piattaforma tecnologica di supporto decisionale al servizio di gestione integrata e sostenibile del ciclo acqua - energia nel sistema di drenaggio urbano con la realizzazione di un dispositivo tecnologico modellistico integrato.

Per impostare i vari prototipi, svolgere le diverse attività e seguire le conseguenti realizzazioni in siti selezionati è stata formata una squadra di ricercatori operativi su vari settori (fisica tecnica, ingegneria civile, scienze naturali).



Il progetto ha, inoltre, previsto la realizzazione di un Master di secondo livello. 15 giovani laureati sono stati selezionati per partecipare a 1500 ore di formazione, articolate in attività didattiche, stage, visite guidate e attività di laboratorio, con il coinvolgimento di docenti di fama internazionale per diventare figure professionali in grado di gestire e supportare il ciclo acqua/energia applicando le conoscenze sui sistemi di drenaggio urbano e sull'utilizzo di nuove piattaforme tecnologiche per la gestione integrata e sostenibile del ciclo acqua-energia.





	<b>PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013 PER LE REGIONI DELLA CONVERGENZA</b>		
	<b>ASSE I - SOSTEGNO AI MUTAMENTI STRUTTURALI.</b>		
	<b>OBIETTIVO SPECIFICO:</b> Sostegno ai mutamenti strutturali e rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico per la transizione all'economia della conoscenza <b>OBIETTIVO OPERATIVO:</b> I.4 - Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche <b>AZIONE :</b> 1.4.1 - Rafforzamento Strutturale		
<b>CODICE PROGETTO:</b> PONa3_00136			
<b>TITOLO DEL PROGETTO:</b> BIO-NANOTECH RESEARCH AND INNOVATION TOWER (BRIT) - CREATING BRIDGES BETWEEN UNIVERSITY, LARGE UNDERTAKINGS AND SMES			
<b>Soggetto Proponente</b> Università degli Studi di Catania		<b>CUP Potenziamento</b> E61D11000270007	<b>CUP Formazione</b> E61D11000280007
<b>IMPORTO FINANZIARIO sul PON R&amp;C:</b> € 22.300.000,00			
<b>FONTE</b>		<b>REGIONE</b>	
FESR	€ 15.638.332,52	Sicilia	
FDR	€ 6.661.667,48		
<b>DATE:</b> Inizio attività 16/07/2007 (01/10/2012 - inizio Progetto di formazione correlato), fine attività prevista 16/12/2014 (31/12/2014 - fine Progetto di Formazione correlato)			
<b>PERSONE:</b> Francesco Priolo (Responsabile del Progetto)			
<b>DESCRIZIONE:</b>			
<p>Il progetto consiste nella realizzazione di un centro di ricerca interdipartimentale che opera nell'area scientifica tecnologica delle nano-biotecnologie per la cura, il trattamento e la prevenzione di malattie cronico degenerative. BRIT è un progetto che nasce con un'idea di un laboratorio e progettualità comune, una piattaforma tecnologica su cui "inserire" ricerca. In particolare il progetto prevede le seguenti attività: progettazione e realizzazione delle opere edili e degli impianti tecnologici relativi agli immobili che ospiteranno il centro di ricerche BRIT presso l'Università di Catania; acquisto delle attrezzature e delle strumentazioni scientifiche necessarie alle attività di ricerca del centro; realizzazione di reti di collegamento con i laboratori di ricerca dell'Università e con i centri di ricerca italiani ed esteri; creazione della web-tv d'Ateneo ed infine attivazione di un progetto di formazione. Le torri biologiche e in generale il progetto BRIT rappresentano uno dei più importanti investimenti scientifici che l'Università di Catania abbia realizzato negli ultimi anni attraverso i quali creare importanti aggregazioni di gruppi di ricerca per fare una rete di eccellenza. Il centro di ricerca inoltre fungerà da strumento operativo per la realizzazione dei programmi strategici di ricerca dei Distretti ad alta tecnologia ai quali l'Università aderisce, nell'ambito di ampi partenariati pubblico-privati, e per le attività di trasferimento tecnologico nell'area delle nano-biotecnologie, anche attraverso il supporto a spin-off. L'attività formativa, strettamente connessa al progetto, fa riferimento a tre assi: OF1 ha l'obiettivo di creare una figura professionale quella del Manager della ricerca in grado di supportare i ricercatori e gli scienziati in tutte le fasi di un progetto, dall'idea ai risultati), OF2 ha l'obiettivo di formare figure di alto profilo tecnico-commerciali in grado di gestire in modo proficuo trattative commerciali ad elevato contenuto tecnologico applicato al settore delle nano tecnologie, OF3 ha l'obiettivo di formare esperti nel settore delle nanotecnologie e delle biotecnologie che saranno formati sull'utilizzo delle nuove attrezzature acquistate nell'ambito de progetto. La differenziazione degli obiettivi formativi è basata sull'idea che la ricerca scientifica non deve essere fine a se stessa, ma deve essere trasferita al territorio e deve essere a supporto di quelle imprese che vogliono innovare. Altro importante obiettivo del progetto è comunicare i risultati della ricerca: BRIT lo farà attraverso uno strumento di comunicazione multimediale, la Web TV, attraverso la quale verranno trasmesse buona parte delle azioni formative, sia alla comunità scientifica nazionale ed internazionale, sia al proprio territorio di riferimento.</p>			

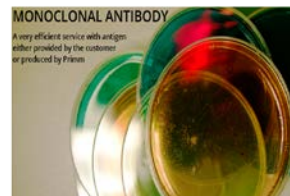
	<p align="center"><b>PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013 PER LE REGIONI DELLA CONVERGENZA</b></p> <p><b>ASSE I - SOSTEGNO AI MUTAMENTI STRUTTURALI</b></p> <p><b>OBIETTIVO SPECIFICO:</b> Sostegno ai mutamenti strutturali e rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico per la transizione all'economia della conoscenza  <b>OBIETTIVO OPERATIVO:</b> I.2. Aree tecnologico-produttive per la competitività del sistema  <b>AZIONE I.2.1:</b> Progetti di innovazione industriale e interventi collegati - Progetti di Innovazione Industriale (PII)</p>	
<b>CODICE PROGETTO:</b> MI01_00025/10		
<b>TITOLO DEL PROGETTO:</b> LOTOTUBO "NUOVA GENERAZIONE DI TUBI ANTISPORCO BIOMIMETICI PER IL SISTEMA CASA CON NANOMATERIALI, NUOVE FORMULAZIONI E NUOVI PROCESSI" <b>BENEFICIARIO:</b> UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "PARTHENOPE"		
<b>CUP</b> I61J10000500005		
<b>Totale investimento:</b> 250.181,32 € <b>Agevolazioni concesse:</b> 114.179,80 € di cui <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Contributo:</b> 114.179,80 €</li> <li>• <b>Finanziamento:</b> non previsto</li> </ul>		
<b>REGIONE:</b> Campania		
<b>DATE:</b> Data inizio attività: 01/09/2010 Data fine attività: 31/08/2014		
<p><b>DESCRIZIONE:</b></p> <p>Il programma si propone lo studio e lo sviluppo di una nuova generazione di tubi in materiale plastico rigidi e flessibili, per l'edilizia e settori connessi, che realizzino quanto già svolto in natura con l'idrorepellenza e la resistenza allo sporco delle superfici delle foglie di alcune piante come il fior di Loto. La proposta, nel caso dei tubi rigidi, intende realizzare trattamenti ad alto contenuto tecnologico in grado di modificare la natura della superficie interna stessa dei tubi inserendo funzionalità idrorepellenti e anti-sporco e, nel caso dei tubi flessibili, intende apportare analoghi miglioramenti di comportamento intervenendo sulla chimica delle formulazioni ecosostenibili. Il programma si prefigge lo scopo di investigare e realizzare caratteristiche innovative oggi non riscontrabili su tali prodotti, senza tuttavia intaccare le proprietà meccaniche, di peso, di destinazione d'uso e di durabilità dei tubi attualmente in commercio. La modifica permanente della morfologia superficiale di tubi rigidi e flessibili, senza comprometterne le prestazioni già considerate ottimali, ne consoliderà l'utilizzo in tutti i settori di impiego, giustificando lo sforzo di ricerca e innovazione.</p> <p>L'idea alla base del programma è stata quella di migliorare sensibilmente le condizioni dell'ambiente casa, eliminando o riducendo al minimo i problemi legati all'occlusione delle tubature di scarico, siano esse rigide o flessibili.</p> <p>Quanto sopra comporta un coinvolgimento molto articolato di competenze specifiche. Il partenariato, molto qualificato, si compone di Organismi di Ricerca, Grandi Industrie e PMI e si propone una efficace integrazione tra eccellenze scientifiche pubbliche quali il Dipartimento di Progettazione Molecolare del CNR, con gli Istituti ICTP di Pozzuoli ed ICIS di Padova, l'Università Parthenope di Napoli e importanti realtà industriali capaci di impegnarsi concretamente in un percorso così ambizioso.</p> <p>In particolare l'attività dell'Università Parthenope riguarda l'analisi, mediante misure di angolo di contatto, della bagnabilità delle superfici rugose ottenute in laboratorio, per deposizione di nanoparticelle.</p>		



	<p align="center"><b>PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013 PER LE REGIONI DELLA CONVERGENZA</b></p> <p><b>ASSE I - SOSTEGNO AI MUTAMENTI STRUTTURALI</b></p> <p><b>OBIETTIVO SPECIFICO:</b> Sostegno ai mutamenti strutturali e rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico per la transizione all'economia della conoscenza  <b>OBIETTIVO OPERATIVO:</b> I.2. -Aree Tecnologiche produttive per la competitività del sistema  <b>AZIONE 1.2.2:</b> Progetti di Innovazione per la valorizzazione delle specifiche potenzialità delle aree Convergenza - Contratto di Sviluppo</p>	
<b>CODICE PROGETTO:</b> INVCD51CDS0043_1		
<b>TITOLO DEL PROGETTO:</b> EUROPEA MICROFUSIONI AEROSPAZALI - PROGRAMMA DI SVILUPPO INDUSTRIALE		
<b>BENEFICIARIO:</b> Europea Microfusioni Aerospaziali SpA		
<b>CUP</b> C41B13000030008		
<b>Totale investimento:</b> 36.667.921 € (di cui 2.597.740,00 per progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale CUP C41D13000000008) <b>Agevolazioni concesse:</b> 19.491.000€ di cui <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Contributo:</b> 10.325.000 €</li> <li>• <b>Finanziamento:</b> 9.166.000 €</li> </ul>		
<b>REGIONE:</b> Campania		
<b>DATE:</b> Data inizio attività: 29/09/2011 Data fine attività: 30/04/2015		
<p><b>DESCRIZIONE:</b></p> <p>L'iniziativa è promossa da Europea Microfusioni Aerospaziali SpA, società con sede a Morra De' Sanctis (AV) ed attiva nel settore della produzione di pale rotoriche e statoriche in superlega per motori e turbine destinati al settore aeronautico, civile e militare, ed alla produzione di energia elettrica.</p> <p>Il programma di sviluppo prevede un ampliamento dell'esistente stabilimento industriale finalizzato ad incrementare del 45% l'attuale capacità produttiva, ad internalizzare la produzione delle anime di ceramica (attualmente acquistate all'esterno) e ad ottimizzare e verticalizzare il processo di lavorazione. Nello specifico è prevista la realizzazione di una nuova linea produttiva prevalentemente dedicata alla fabbricazione di palette a struttura "equiassica" ed in grado di potenziare, mediante l'incremento in capacità e tecnologie, la competitività sui mercati internazionali.</p> <p>E' inoltre previsto un progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale volto allo sviluppo di più efficienti anime ceramiche a geometria complessa mediante tecnica ad iniezione per il raffreddamento delle pale rotoriche ed all'ottimizzazione del processo di microfusione con l'ausilio di nuovi software di simulazione e controllo avanzati per il processo di fusione.</p>		



	<b>PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013 PER LE REGIONI DELLA CONVERGENZA</b>													
<b>ASSE II - SOSTEGNO ALL'INNOVAZIONE</b>														
<b>OBIETTIVO SPECIFICO:</b> Rafforzamento del contesto innovativo per lo sviluppo della competitività. <b>OBIETTIVO OPERATIVO:</b> II.1 - Rafforzamento del sistema produttivo. <b>AZIONE II.2.1:</b> Interventi finalizzati al riposizionamento competitivo del sistema produttivo – FIT L.46/82 “Generalista”														
<b>CODICE PROGETTO:</b> L46G*E/000795/X/01														
<b>TITOLO DEL PROGETTO:</b> Peptidi da NGF quali farmaci innovativi nelle malattie neurodegenerative periferiche														
<b>BENEFICIARIO:</b> PRIMM srl														
<b>CUP</b> B63F13000030008														
<table border="0"> <tr> <td><b>Totale investimento:</b></td> <td>€</td> <td><b>916.100,00</b></td> </tr> <tr> <td><b>Totale agevolazioni concesse:</b></td> <td>€</td> <td><b>824.490,00 di cui</b></td> </tr> <tr> <td>    • <b>Contributo:</b></td> <td>€</td> <td><b>366.440,00</b></td> </tr> <tr> <td>    • <b>Finanziamento:</b></td> <td>€</td> <td><b>458.050,00</b></td> </tr> </table>			<b>Totale investimento:</b>	€	<b>916.100,00</b>	<b>Totale agevolazioni concesse:</b>	€	<b>824.490,00 di cui</b>	• <b>Contributo:</b>	€	<b>366.440,00</b>	• <b>Finanziamento:</b>	€	<b>458.050,00</b>
<b>Totale investimento:</b>	€	<b>916.100,00</b>												
<b>Totale agevolazioni concesse:</b>	€	<b>824.490,00 di cui</b>												
• <b>Contributo:</b>	€	<b>366.440,00</b>												
• <b>Finanziamento:</b>	€	<b>458.050,00</b>												
<b>REGIONE:</b> Campania														
<b>DATE:</b> Data inizio attività: 01/01/2010 Data fine attività: 31/12/2013														
<b>DESCRIZIONE</b> Il progetto in questione ha come obiettivo quello di sviluppare nuove molecole peptidiche di basso peso molecolare NGF-like interessanti per il trattamento di patologie neurovegetative ed in particolare oftalmiche, partendo da una molecola precedentemente identificata, quale il peptide L1L4. Il programma è articolato in una fase di Ricerca a cui fa seguito una fase di Sviluppo e Preindustrializzazione. L'obiettivo di Ricerca Industriale viene raggiunto mediante le seguenti quattro attività: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione delle caratteristiche di attività in vitro e in vivo, della stabilità e della solubilità del peptide denominato L1L4 precedentemente sviluppato e studi di modelling per definire le relazioni struttura/attività;</li> <li>• Studi di molecular modelling per ottimizzare la sequenza di peptide L1L4 precedentemente sviluppato;</li> <li>• Sintesi delle librerie di peptidi e studi di screening di librerie peptidiche per ottimizzare la sequenza del peptide L1L4 precedentemente sviluppato;</li> <li>• Caratterizzazione chimico-fisica e strutturale della molecola lead compound. Definizione delle caratteristiche di solubilità ed attività in vitro.</li> </ul> L'obiettivo di Sviluppo e Preindustrializzazione viene raggiunto mediante le seguenti 4 attività: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messa a punto dei metodi di sintesi chimica della sequenza individuata sia per l'ottenimento del composto in piccole scale che per la produzione industriale;</li> <li>• Sviluppo delle sintesi in scale medio-alte finalizzate all'ottenimento di qualche grammo di prodotto;</li> <li>• Studio di fattibilità e di attività;</li> <li>• Formulazione di un lotto di prodotto per studi di tossicità e preclinici.</li> </ul> Il programma è stato svolto a Napoli presso le sedi operative dell'azienda ed ha visto la partecipazione di tecnici e ricercatori della Primm Srl e del CNR, Istituto di Biochimica delle proteine.														





	<p align="center"><b>PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013 PER LE REGIONI DELLA CONVERGENZA</b></p>													
	<p><b>ASSE II - SOSTEGNO ALL'INNOVAZIONE</b></p>													
	<p><b>OBIETTIVO SPECIFICO :</b> Rafforzamento del contesto innovativo per lo sviluppo della competitività.  <b>OBIETTIVO OPERATIVO:</b> II.1 - Rafforzamento del sistema produttivo.  <b>AZIONE II.2.1:</b> Interventi finalizzati al riposizionamento competitivo del sistema produttivo - FIT L.46/82 "Generalista"</p>													
<p><b>CODICE PROGETTO :</b> L46G*B/000701/X/00</p>														
<p><b>TITOLO DEL PROGETTO :</b> T. CONTACT " Piattaforma Evoluta per l'erogazione di servizi di Advertising in Mobilità "  <b>BENEFICIARIO:</b> Telepark srl</p>														
<p><b>CUP</b> B53F12000150008</p>														
<table border="0"> <tr> <td><b>Totale investimento:</b></td> <td>€</td> <td><b>1.063.560,00</b></td> </tr> <tr> <td><b>Totale agevolazioni concesse:</b></td> <td>€</td> <td><b>850.848,00 di cui</b></td> </tr> <tr> <td>• <b>Contributo:</b></td> <td>€</td> <td><b>319.068,00</b></td> </tr> <tr> <td>• <b>Finanziamento:</b></td> <td>€</td> <td><b>531.780,00</b></td> </tr> </table>			<b>Totale investimento:</b>	€	<b>1.063.560,00</b>	<b>Totale agevolazioni concesse:</b>	€	<b>850.848,00 di cui</b>	• <b>Contributo:</b>	€	<b>319.068,00</b>	• <b>Finanziamento:</b>	€	<b>531.780,00</b>
<b>Totale investimento:</b>	€	<b>1.063.560,00</b>												
<b>Totale agevolazioni concesse:</b>	€	<b>850.848,00 di cui</b>												
• <b>Contributo:</b>	€	<b>319.068,00</b>												
• <b>Finanziamento:</b>	€	<b>531.780,00</b>												
<p><b>REGIONE:</b> Campania</p>														
<p><b>DATE:</b>  Data inizio attività: 01/03/2010  Data fine attività: 31/08/2013</p>														
<p><b>DESCRIZIONE :</b>  Il progetto intende realizzare una piattaforma evoluta per servizi di Mobile Advertising con l'aggiunta di servizi di localizzazione. T.Contact è progettato per consentire l'Advertising localizzato per utenti registrati Telepark attraverso lo sfruttamento delle tecnologie di prossimità.  I gestori di servizi commerciali tramite T.Contact potranno inviare sms di advertising a utenti localizzati da Telepark, non appena questi abbiano fatto la richiesta di parcheggio nelle vicinanze. Utenti generici non Telepark potranno comunque ricevere sms qualora effettuino chiamate al sistema T.Contact da zone per le quali siano interessati a ricevere advertising da esercizi commerciali limitrofi.  La realizzazione del programma punta all' aumento sensibile del numero dei comuni che vogliano offrire un servizio integrato ed interattivo di gestione della mobilità urbana per i cittadini e l' advertising localizzato per i gestori di esercizi commerciali.  Il programma è stato strutturato prevedendo una fase iniziale di Ricerca a cui fa seguito una fase di Sviluppo, per entrambe sono stati definiti una serie di Obiettivi Realizzativi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- OR 1. (Ricerca) Identificazione dei requisiti del sistema rispetto al mercato di riferimento;</li> <li>- OR 2. (Ricerca) Definizione dell'architettura di riferimento per la-realizzazione di sistemi di advertising localizzato;</li> <li>- OR 3. (Sviluppo) Progettazione dei moduli del prototipo;</li> <li>- OR 4. (Sviluppo) Realizzazione del prototipo dimostratore;</li> <li>- OR 5. (Sviluppo) Test e validazione della piattaforma di mobile advertising.</li> </ul> <p>Il programma è stato svolto a Salerno presso le sedi operative di Telepark S.r.l. azienda nata nel 2001 con la missione di gestire un sistema innovativo per il pagamento delle soste urbane. Il sistema è stato progettato e realizzato sulla base delle più innovative tecnologie informatiche e telematiche e consente di abbattere tempi e costi relativi alle soste effettuate nelle aree urbane, al fine di efficientare alcuni servizi e migliorare il livello di vivibilità delle moderne città.</p>														





	<b>PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013 PER LE REGIONI DELLA CONVERGENZA</b>							
	<b>ASSE II - SOSTEGNO ALL'INNOVAZIONE</b>							
	<b>OBIETTIVO SPECIFICO:</b> Rafforzamento del contesto innovativo per lo sviluppo della competitività. <b>OBIETTIVO OPERATIVO:</b> II.1 - Rafforzamento del sistema produttivo. <b>AZIONE II.2.1:</b> Interventi finalizzati al riposizionamento competitivo del sistema produttivo - Completamento L. 488/92							
<b>CODICE PROGETTO:</b> 033065/0014/0031								
<b>TITOLO DEL PROGETTO:</b> UNIFARM CONSORZIO								
<b>CUP</b> B61D07000060005								
<table border="0"> <tr> <td><b>Totale investimento:</b></td> <td><b>172.000,00 €</b></td> </tr> <tr> <td><b>Agevolazioni concesse:</b></td> <td><b>56.416,00 € di cui a valere sul PON R&amp;C</b></td> </tr> <tr> <td>    • <b>Contributo:</b></td> <td><b>56.416,00 €</b></td> </tr> </table>			<b>Totale investimento:</b>	<b>172.000,00 €</b>	<b>Agevolazioni concesse:</b>	<b>56.416,00 € di cui a valere sul PON R&amp;C</b>	• <b>Contributo:</b>	<b>56.416,00 €</b>
<b>Totale investimento:</b>	<b>172.000,00 €</b>							
<b>Agevolazioni concesse:</b>	<b>56.416,00 € di cui a valere sul PON R&amp;C</b>							
• <b>Contributo:</b>	<b>56.416,00 €</b>							
<b>REGIONE:</b> Sicilia								
<b>DATE:</b> Concessione provvisoria del 19/03/2007 D.M. n. 154530 Data inizio attività: 13/09/2007 (L. 488/92). Data fine attività: 19/01/2009 (L. 488/92).								
<b>DESCRIZIONE:</b> <p>Il Consorzio Universitario Unifarm nasce a Catania nel 2002 per iniziativa del Prof. Filippo Drago, Ordinario di Farmacologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania, con la partecipazione dell'Università di Catania e di dodici fra le maggiori imprese multinazionali del settore farmaceutico.</p> <p>Il Centro Ricerche di Farmacologia Clinica del Consorzio si avvale della collaborazione di strutture universitarie ed ospedaliere per svolgere le sperimentazioni cliniche e precliniche ed è il primo realizzato nell'Italia centro-meridionale.</p> <p>Scopo fondamentale del Consorzio è quello di promuovere, coordinare ed eseguire ricerche sia fondamentali sia applicative nell'ambito della Farmacologia Clinica. In particolare, in campo farmacocinetico (PK), l'attività del Consorzio attiene alla determinazione del profilo farmacocinetico e delle caratteristiche metaboliche di farmaci mediante analisi chimico/fisiche su campioni biologici.</p> <p>Il progetto agevolato dal PON R&amp;C ha realizzato un programma di investimento finalizzato all'ampliamento di un laboratorio di farmacocinetica del Centro di Ricerche con sede operativa ubicata a Catania.</p> <p>L'obiettivo del progetto è stato quello di favorire l'attività di ricerca nell'ottica di sviluppare studi innovativi nel campo della sperimentazione clinica e preclinica.</p> <p>Nello specifico, gli investimenti conseguiti all'interno del Programma hanno riguardato l'acquisto di macchinari e di attrezzature particolarmente innovativi nel settore farmacocinetico e capaci di offrire l'elaborazione di un ampio set di molecole, essenziale al potenziamento del ciclo produttivo.</p>								





	<p align="center"><b>PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013 PER LE REGIONI DELLA CONVERGENZA</b></p> <hr/> <p><b>ASSE II - SOSTEGNO ALL'INNOVAZIONE</b></p> <p><b>OBIETTIVO SPECIFICO:</b> Rafforzamento del contesto innovativo per lo sviluppo della competitività.  <b>OBIETTIVO OPERATIVO:</b> II.1 - Rafforzamento del sistema produttivo.  <b>AZIONE II.2.1:</b> Interventi finalizzati al riposizionamento competitivo del sistema produttivo - Contratti di Sviluppo</p>	
<b>CODICE PROGETTO:</b> INVCD52CDS0074_1		
<b>TITOLO DEL PROGETTO:</b> DI MAURO OFFICINE GRAFICHE S.P.A. - PROGETTO DI SVILUPPO INDUSTRIALE		
<b>CUP</b> C71B13000000008		
<b>Totale investimento:</b> 31.539.072,07 € (di cui 2.014.880,00 per progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale C71D13000000008) <b>Agevolazioni concesse:</b> 16.724.000 € di cui <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Contributo:</b> 8.840.000 €</li> <li>• <b>Finanziamento:</b> 7.884.000 €</li> </ul>		
<b>REGIONE:</b> Campania		
<b>DATE:</b> Data inizio attività: 01/10/2011 Data fine attività: 30/04/2015		
<b>DESCRIZIONE:</b> <p>Officine Grafiche Di Mauro SpA, società con sede a Cava dè Tirreni (SA), è attiva nel settore della produzione di imballaggi per l'industria alimentare.</p> <p>Il programma di sviluppo industriale è finalizzato all'ampliamento dell'esistente stabilimento destinato alla produzione e stampa di imballaggi flessibili in film poliaccoppiati.</p> <p>In particolare è previsto l'incremento dei volumi di produzione (15% per il settore degli imballaggi di prodotti alimentari ed 10% per la gamma di nuovi segmenti di mercato con caratteristiche di nicchia per la cosmesi) ed il contestuale incremento dell'efficienza del processo produttivo attraverso una riduzione, stimata in circa due punti percentuali, dell'utilizzo di materiali plastici, inchiostri ed adesivi.</p> <p>Con il programma di investimenti si procederà all'installazione di una nuova linea galvanica automatica con annesso deposito automatizzato dei cilindri di stampa, all'automazione dello scarico delle taglierine e della successiva raccolta in pallett delle bobine finite ed all'acquisto di un impianto di cogenerazione (che determinerà la riduzione dei costi energetici aziendali di circa 530 TEP, corrispondenti a mancate emissioni di CO2 pari a circa 1230 t.).</p> <p>Il connesso progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale oggetto del Contratto è finalizzato allo studio ed allo sviluppo industriale di un particolare imballaggio flessibile con specifiche caratteristiche di conservazione ed alla possibilità di estensione ad altri settori delle tecniche attualmente utilizzate per il comparto alimentare (riproducibilità dei processi). Il detto imballaggio, realizzato con film in poliestere e dotato di marcata impermeabilità all'ossigeno, all'umidità ed ai solventi, potrà essere utilizzato per la conservazione degli alimenti in atmosfera modificata ed avrà caratteristiche di trasparenza e resistenza al calore ed alla delaminazione.</p>		



	<p><b>PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013 PER LE REGIONI DELLA CONVERGENZA</b></p> <p><b>ASSE II - SOSTEGNO ALL'INNOVAZIONE</b></p> <p><b>OBIETTIVO SPECIFICO:</b> Rafforzamento del contesto innovativo per lo sviluppo della competitività.  <b>OBIETTIVO OPERATIVO:</b> II.1 - Rafforzamento del sistema produttivo.  <b>AZIONE II.2.1:</b> Interventi finalizzati al riposizionamento competitivo del sistema produttivo - D.M. 23 luglio 2009 (bando attuativo D.M. 6 AGOSTO 2010 - Pubblicato nella G. U. 09 settembre 2010, n. 211)</p>	
<p><b>CODICE PROGETTO:</b> ALT_00005</p>		
<p><b>TITOLO DEL PROGETTO:</b> Pastificio Lucio Garofalo SpA</p>		
<p><b>CUP</b> B51B12000600005</p>		
<p><b>Totale investimento:</b> 16.519.289,54 €  <b>Agevolazioni concesse:</b> 11.995.803,05 € di cui</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Contributo:</b> 4.562.122,76 €</li> <li>• <b>Finanziamento:</b> 7.433.680,29 €</li> </ul>		
<p><b>REGIONE:</b> Campania</p>		
<p><b>DATE:</b>  <b>Decreto di concessione</b> del 09/11/2012 Prot. 1949 e decreto adeguamento tasso D.M. Prot. 0011518 del 25/03/2013  <b>Data inizio attività:</b> Giugno 2011  <b>Data fine attività:</b> 08/01/2015</p>		
<p><b>DESCRIZIONE:</b></p> <p>Il Pastificio Lucio Garofalo è attivo da circa 30 anni nella produzione di paste alimentari per il mercato nazionale ed estero. Il progetto di investimento proposto consiste nell'ampliamento dell'attuale stabilimento produttivo di Gragnano (NA), di proprietà della società pastificio Luigi Garofalo S.p.A., ed è finalizzato ad aumentare la capacità produttiva, ampliare la gamma di prodotti e migliorare logistica e confezionamento per efficientare l'impianto (minori stridi e maggiore tracciabilità del prodotto). L'aumento della capacità produttiva è funzionale all'aumento prospettico della produzione dalle attuali 100.000 tonn/anno a ca. 140.000 a regime. Tale incremento interesserà sia la produzione dei formati standard che l'introduzione di un nuovo formato di pasta denominata "a moneta" bicolore destinato al mercato estero (ca. 14.000tonn/a), prodotto innovativo per l'attuale gamma del sistema di offerta della proponente. Pertanto gli investimenti oggetto del programma di investimento ed ammessi alle agevolazioni oltre a prevedere la macrovoce <i>Suolo Aziendale e sue sistemazioni</i> (demolizione e smaltimento materiale) e la macrovoce <i>Opere Murarie e assimilate e infrastrutture specifiche aziendali per la realizzazione del nuovo opificio industriale</i> e al relativo impianto elettrico, <u>si concentrano sulla macrovoce <i>Impianti, Macchinari e Attrezzature</i> che prevede l'acquisto delle seguenti immobilizzazioni:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Macchina tranciatrice - piegatrice per pasta formato speciale</li> <li>• Linea pasta corta</li> <li>• Impianto di palettizzazione ed avvolgimento automatico (3,5 milioni di €)</li> <li>• Impianto di confezionamento pasta corta</li> <li>• Impianto di confezionamento pasta lunga</li> <li>• Impianto insilamento e alimentazione nuova pressa pasta corta.</li> </ul> <p><u>Le valutazioni operate hanno evidenziato la rispondenza del programma di investimenti oggetto dell'istanza di agevolazioni alle finalità degli interventi di cui al D.M. 06/08/2010.</u></p> <p>Le positive ricadute sui sistemi di confezionamento/imballaggio che il progetto di investimento comporta in termini di velocità di lavorazione, mantenimento della qualità delle materie prime, tracciabilità dei prodotti finali, si presentano del tutto coerenti con i requisiti di ammissibilità disposti dall'art. 4 comma 2 del citato Decreto.</p>		



	<b>PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013 PER LE REGIONI DELLA CONVERGENZA</b>	
	<b>ASSE II - SOSTEGNO ALL'INNOVAZIONE</b>	
	<b>OBIETTIVO SPECIFICO:</b> Rafforzamento del contesto innovativo per lo sviluppo della competitività. <b>OBIETTIVO OPERATIVO:</b> II.1 - Rafforzamento del sistema produttivo. <b>AZIONE II.2.1:</b> Interventi finalizzati al riposizionamento competitivo del sistema produttivo - D.M. 23 luglio 2009 (bando attuativo D.M. 6 AGOSTO 2010 - Pubblicato nella G. U. 09 settembre 2010, n. 211)	
<b>CODICE PROGETTO: IND_00141</b>		
<b>TITOLO DEL PROGETTO: DOMENICO DE LUCIA SPA</b>		
CUP B11B12000640005		
<b>Totale investimento:</b> 2.019.280,00 € <b>Agevolazioni concesse:</b> 1.485.822,07 € di cui <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Contributo:</b> 779.074,07 €</li> <li>• <b>Finanziamento:</b> 706.748,00 €</li> </ul>		
<b>REGIONE:</b> Campania		
<b>DATE:</b>		
Decreto di concessione del 28/11/2012 Prot. 2204 e decreto adeguamento tasso D.M. Prot. 0011518 del 25/03/2013		
Data inizio attività: 05/01/2011		
Data fine attività: 27/05/2014		
<b>DESCRIZIONE:</b>		
<p>La Domenico De Lucia SpA ha sede legale a San Felice a Cancelli (CE) ed opera nel settore della lavorazione industriale di prodotti agricoli e nella fabbricazione di imballaggi flessibili per uso alimentare.</p> <p>Più nello specifico, con riguardo alla lavorazione di prodotti agricoli, la società opera da tempo in due comparti specifici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frutta secca</li> <li>• Ortaggi, cereali e legumi V gamma.</li> </ul> <p><b>Il terzo settore di attività, oggetto di investimento del piano di sviluppo presentato,</b> è quello della produzione di imballaggi flessibili per prodotti alimentari. Nel 2009 la Domenico De Lucia, ha acquisito e incorporato per fusione, la Debama SpA, società operante nella produzione degli imballaggi flessibili.</p> <p>Gli investimenti oggetto del presente piano di sviluppo riguardano proprio il sito produttivo della ex-Debama, proponendo di innovare tecnologicamente l'attuale impianto produttivo, per la realizzazione di imballaggi flessibili con sistema di stampa flessografica, esplicitamente dedicati ai prodotti ortofrutticoli di V gamma, che per loro natura sono interessati da procedimenti di pastorizzazione e sterilizzazione, incompatibili con l'attuale sistema di stampa a rotocalco.</p> <p>Nel dettaglio, il programma riguarda l'industrializzazione dei risultati conseguiti nel corso della Convenzione di Ricerca stipulata con il Centro di Ateneo per l'innovazione e lo Sviluppo nell'Industria Alimentare dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" afferente all'utilizzo di supporti plastici accoppiati (recanti stampe flessografiche per il confezionamento di prodotti alimentari speciali), conclusosi in data 26/11/2010. Il programma in questione era finalizzato alla progettazione e realizzazione di imballaggi innovativi, stante l'inadeguatezza dei tradizionali imballaggi (realizzati con il sistema di stampa a rotocalco) che si presentano ormai inadeguati alla commercializzazione dei prodotti di V gamma; <u>viene evidenziata, pertanto, la sostanziale coerenza rispetto ai requisiti di ammissibilità disposti dall'art.4 comma 3 dello stesso Decreto attuativo.</u></p> <p>L'articolazione del ciclo produttivo può sinteticamente essere dettagliata con riferimento alle seguenti progressive fasi:</p>		

- **pre stampa:** i files grafici, ricevuti da studi esterni, saranno sottoposti ad attenti controlli per garantire la corrispondenza alle approvazioni ricevute dai clienti e successivamente inviati, attraverso un software specifico, al fotopolimero digitale, il cui strato superficiale, con l'ausilio di un apposito laser, sarà abrasato riproducendo il soggetto direttamente sulla lastra. La lastra, quindi, verrà fotosposta, sottoposta a lavaggio con solvente e asciugata nel forno. Completata la fase di asciugatura, le lastre incise (clichè) saranno montate su sleeves a mezzo di un banco di montaggio di altissima precisione. Ciascuna produzione sarà documentata da una scheda di lavorazione acquisita agli atti aziendali, sia ai fini della qualità che della tracciabilità e rintracciabilità;
- **stampa e accoppiamento:** le sleeves e i clichè saranno posizionati su appositi carrelli e avviati alla macchina da stampa secondo una sequenza stabilita. Propedeutica a tale fase sarà la scelta dei rulli "anilox", perfettamente puliti in maniera da assicurare la ripetibilità dei lavori; si procederà quindi alla preparazione degli inchiostri, utilizzando i materiali così come univocamente indicato sulla scheda di lavorazione. Nel caso in cui il film abbia una struttura duplice o triplice, l'attività di stampa sarà seguita dalla fase di accoppiamento, ovvero il film stampato verrà incollato (mediante una macchina accoppiatrice con colle senza solventi) su un altro film, disponendo il lato stampato verso l'interno. Le materie prime utilizzate saranno molteplici (poliestere, poliammide, polietilene evoh, polipropilene biorientato, ecc.) in funzione della tipologia del prodotto che dovrà essere confezionato;
- **taglio:** la bobina di film, trascorso un tempo di 24 ore dall'accoppiamento (nel caso di film duplice e triplice), ovvero di 5 ore (nel caso di film singolo), sarà opportunamente tagliata come da istruzioni della scheda di lavorazione, con larghezza minima di 4 cm. I prodotti finiti così realizzati, infine, vengono avvolti singolarmente con film estensibili, ed identificati mediante apposizione di etichetta con indicazione del numero di lotto, nome del cliente, data di accoppiamento o di produzione, all'interno dell'anima di cartone.