

## BioInItaly Investment Forum & Intesa San Paolo Start-up Initiative



## BioInItaly National Roadshow

Napoli, 6 febbraio 2019

CEINGE – Napoli - Via Gaetano Salvatore, 486 -Sala Auditorium

Organizzato da



# RASSEGNA STAMPA



CEINGE Biotecnologie Avanzate s.c.a r.l.

*L'addetto stampa*

*Dott.ssa Alessandra Buono*

Via Gaetano Salvatore n. 486 - 80145 NAPOLI – ITALY

Tel. + 39 081/3737-754 -861

Cell. +39 338 2762939

e-mail [buonoa@ceinge.unina.it](mailto:buonoa@ceinge.unina.it); [comunicazione@ceinge.unina.it](mailto:comunicazione@ceinge.unina.it)

[www.ceinge.unina.it](http://www.ceinge.unina.it)

Twitter: @ceinge

[www.facebook.com/CEINGE-Biotecnologie-Avanzate-155112301212886/](https://www.facebook.com/CEINGE-Biotecnologie-Avanzate-155112301212886/)



## **BioItaly National Roadshow, al Ceinge unica tappa al Sud**

(ANSA) - NAPOLI, 5 FEB - Domani il Ceinge ospiterà il BioItaly National Roadshow, unica tappa a Napoli e al Sud Italia dell'evento dedicato ai ricercatori, alle imprese ed agli aspiranti imprenditori biotech.

I ricercatori che lavorano nel campo delle biotecnologie e delle nanobiotecnologie (quest'anno riguardanti Circular Bioeconomy e Life Science) hanno l'opportunità di presentare e sottoporre alla valutazione di una commissione di esperti la propria startup o il proprio piano imprenditoriale. Si tratta di un primo passo verso esperienze e occasioni internazionali: le proposte più interessanti, infatti, saranno selezionate per l'edizione 2019 del BioItaly Investment Forum & Intesa San Paolo Start-up Initiative, la manifestazione che fa incontrare le idee italiane più innovative, con investitori provenienti da tutto il mondo.

Ecco alcune idee innovative che saranno presentate nel corso del Roadshow napoletano: software e attrezzature di ultima generazione per combattere le infezioni acquisite in ospedale (HAI), ma anche tecnologia 3D e materiale biocompatibile al servizio di delicatissimi interventi chirurgici. Saranno illustrati, inoltre, i risultati di una ricerca che mira a sconfiggere le infezioni causate da batteri multi-farmaco-resistenti. E ancora: un progetto di recupero e riconversione dei reflui prodotti dalle industrie casearie e un sistema di monitoraggio ambientale delle aree di lavoro ad alta tecnologia. La commissione esaminatrice sarà presieduta da Mario Mustilli, presidente di Sviluppo Campania.

L'assessore alle Startup, Innovazione, Internazionalizzazione della Regione Campania, Valeria Fascione e il professor Lucio Pastore (responsabile start-up e spin-off del CEINGE), daranno il via ai lavori. Ci saranno, inoltre, Mario Bonaccorso, Responsabile Bioeconomia di Assobiotec e Federica Tortora, Intesa San Paolo, che illustreranno i risultati di undici edizioni. Vincenzo Lipardi, Vicepresidente di Campania NewSteel e Eleonora Leggiero, giovane ricercatrice del CEINGE, apriranno la sezione best practice. In particolare, la dott.ssa Leggiero vincitrice con VIROCOL della scorsa edizione, racconterà il suo anno di esperienze con il virus che cura il colesterolo, tra incontri con investitori internazionali e esperimenti in laboratorio, fino alla pubblicazione dei risultati su Gene Therapy e al brevetto.

Le conclusioni e la premiazione sono affidate all'assessore Fascione e a Mariano Giustino, Amministratore delegato del CEINGE-Biotecnologie avanzate, che illustrerà le prospettive del CEINGE in materia di sviluppo di startup.



### Informazioni

Questo articolo è stato scritto il giorno 28 gen 2019 da Claudio Pellecchia, e appartiene alle categorie: [Iniziative ed eventi](#), [News Sito Web AOU](#), [Tutte le comunicazioni](#).

### Funzioni di accesso

[Collegati](#)  
[Registrati](#)  
[torna alla Home](#)

## Il 'Bioitaly National Roadshow' fa tappa al CEINGE

articolo scritto da Claudio Pellecchia



**Mercoledì 6 febbraio** si terrà presso il CEINGE una tappa del **BIOINITALY NATIONAL ROADSHOW**, evento **dedicato a ricercatori, imprese ed aspiranti imprenditori biotech e più in generale operanti nel settore della circular bioeconomy**.

L'evento prevede una **tavola rotonda** cui parteciperanno, tra gli altri, l'Assessore Regionale all'Innovazione **Valeria Fascione**, il Rettore dell'Università Federico II di Napoli **Gaetano Manfredi**, esponenti di Assobiotech, Intesa San Paolo ed Assobiomedica, e una **sessione di presentazione delle idee**

**imprenditoriali**, con **le più interessanti che saranno ammesse direttamente al Boot-Camp**, senza passare per la fase uno del BioInItaly Investment Forum & Intesa San Paolo Start-up Initiative che **si terrà a Milano il 16 e 17 Aprile 2019**.

Per partecipare all'evento è necessario:

- iscriversi entro il 5 febbraio 2019, inviando una mail a: [bioitaly@ceinge.unina.it](mailto:bioitaly@ceinge.unina.it);
- presentare la propria idea/azienda/business plan, compilando il [Form](#) ed inviandolo al seguente indirizzo email: [bioitaly@ceinge.unina.it](mailto:bioitaly@ceinge.unina.it), entro il **4 febbraio 2019**.

Per ulteriori informazioni [scarica il programma](#).

### Lascia un Commento

Occorre aver fatto il [login](#) per inviare un commento

### Articoli recenti

"Dieta Mediterranea? Sì, grazie!": le 60 ricette vincitrici del food contest  
19 apr 2017

Il regolamento del food contest  
28 giu 2016

La dieta mediterranea è...  
30 mag 2016

Questione di stile...di vita  
18 mag 2016

Le buone regole della dieta mediterranea  
18 mag 2016

Gustosamente sani: l'evento che premia gli autori delle trenta ricette più salutari del Food Contest  
27 mar 2015

"Colesterolo cattivo? No grazie!" Le trenta ricette più salutari del primo food contest organizzato dal Policlinico Federico II e dall'Associazione Italiana Food Blogger  
04 mar 2015

Il progetto Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II e Food Blogger insieme per la salute. La ricetta giusta per il tuo benessere  
17 giu 2014

Il regolamento del contest sul colesterolo "cattivo"  
17 giu 2014

Dall'alimentazione allo sport: come prevenire l'ipercolesterolemia  
12 giu 2014

Donazioni di midollo osseo, il ringraziamento dell'IBMDR all'AOU Federico II  
28 gen 2019

Il 'Bioitaly National Roadshow' fa tappa al CEINGE  
28 gen 2019

Terapia antibiotica nella pratica, l'incontro tra

esperti under 50  
25 gen 2019

I seminari del CEINGE,  
ecco il primo  
appuntamento del 2019  
25 gen 2019

Ambulatorio di  
Dermatologia e  
Venereologia Etnica,  
sabato 26 gennaio visite  
gratuite al Policlinico  
Federico II  
23 gen 2019

---

#### Commenti recenti

cialis without prescription  
on Convegno: "La salute  
del paziente fragile"

cialis without subscription  
on Convegno: "La salute  
del paziente fragile"

tadalafil generic on  
Convegno: "La salute del  
paziente fragile"

cialis purchase online  
without prescription on  
Convegno: "La salute del  
paziente fragile"

Buy cialis on Convegno:  
"La salute del paziente  
fragile"

© 2019 Area Comunicazione. Web magazine dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Federico II" - Testata giornalistica registrata presso il Tribunale di Napoli n.02/2017 del 15/03/2017  
Direttore Responsabile: dott.ssa Alessandra Dionisio  
Editore: Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II

[privacy policy](#)

## BioInItaly, al Ceinge di Napoli l'unica tappa del Sud

Il 6 febbraio 2019 il Ceinge ospiterà il BioInItaly National Roadshow, unica tappa a Napoli e al Sud Italia dell'evento dedicato ai ricercatori, alle imprese ed agli aspiranti imprenditori biotech.

I ricercatori che lavorano nel campo delle biotecnologie e delle nanobiotecnologie (quest'anno riguardanti Circular Bioeconomy e Life Science) hanno l'opportunità di presentare e sottoporre alla valutazione di una commissione di esperti la propria startup o il proprio piano imprenditoriale. Si tratta di un primo passo verso esperienze e occasioni internazionali: le proposte più interessanti, infatti, saranno selezionate per l'edizione 2019 del BioInItaly Investment Forum & Intesa San Paolo Start-up Initiative, la manifestazione che fa incontrare le idee italiane più innovative, con investitori provenienti da tutto il mondo.

### Che cos'è il BioInItaly

Nato nel 2008 e promosso da Assobiotec, il BioInItaly Investment Forum permette alle imprese innovative operanti nel settore delle biotecnologie e ai progetti di impresa alla ricerca di nuovi fondi, di incontrare investitori internazionali. Dal 2010 è affiancato all'Intesa Sanpaolo Start-up Initiative e dal 2015 viene preceduto da un roadshow nazionale, finalizzato alla raccolta e alla selezione delle proposte più interessanti.

Una volta superata la selezione dei National Roadshow, i progetti saranno ammessi direttamente al Boot-Camp, la due giorni di formazione, propedeutica agli incontri veri e propri con gli investitori, che si terranno in Italia, a Milano, presso Cariplo Factory, il prossimo 16 e 17 aprile, con una prima giornata dedicata alla Circular Bioeconomy e la seconda alle Biotecnologie applicate alla Salute.

La giornata napoletana, organizzata dal Ceinge di Napoli, in collaborazione con l'incubatore certificato Campania NewSteel, si terrà nella sede del Centro di Biotecnologie avanzate di via Gaetano Salvatore a partire dalle 10.00 e sarà strutturata in tre momenti: una tavola rotonda, alla quale seguiranno le presentazioni delle proposte innovative e la proclamazione dei vincitori della competition.

Darà il benvenuto il presidente del Ceinge, professore Pietro Forestieri. Interverranno l'assessore alle Startup, Innovazione, Internazionalizzazione della Regione Campania, Valeria Fascione, e il professore Gaetano Manfredi, rettore dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, mentre il professore Lucio Pastore (responsabile start-up e spin-off del Ceinge), darà il via ai lavori. Ci saranno, inoltre, Mario Bonaccorso, responsabile Bioeconomia di Assobiotec e Federica Tortora, Intesa San Paolo, che illustreranno i risultati di undici edizioni. Dal 2008 ad oggi l'Investment Forum ha fatto registrare un trend in continua crescita per numero di partecipanti, di investitori e company, con oltre 500 progetti screenati, più di 140 startup finaliste e circa 19 imprese di successo.

### Best practice e la rete di supporto locale

Vincenzo Lipardi, Vicepresidente di Campania NewSteel e Eleonora Leggiero, giovane ricercatrice del Ceinge, apriranno la sezione best practice. In particolare, la dott.ssa Leggiero vincitrice con Virocol della scorsa edizione, racconterà il suo anno di esperienze con il virus che cura il colesterolo, tra incontri con investitori internazionali e esperimenti in laboratorio, fino alla pubblicazione dei risultati su Gene Therapy e al brevetto.

### Le idee imprenditoriali innovative

Software e attrezzature di ultima generazione per combattere le infezioni acquisite in ospedale (HAI), ma anche tecnologia 3D e materiale biocompatibile al servizio di delicatissimi interventi chirurgici. Sono solo alcune delle idee innovative che saranno presentate nel corso del Roadshow napoletano. Saranno illustrati, inoltre, i risultati di una ricerca che mira a sconfiggere le infezioni causate da batteri multi-farmaco-resistenti. E ancora: un progetto di recupero e riconversione dei reflui prodotti dalle industrie casearie e un sistema di monitoraggio ambientale delle aree di lavoro ad alta tecnologia.

La commissione esaminatrice sarà presieduta da Mario Mustilli, presidente di Sviluppo Campania.

Le conclusioni e la premiazione sono affidate all'assessore Fascione e a Mariano Giustino, amministratore delegato del Ceinge-Biotecnologie avanzate, che illustrerà le prospettive del Ceinge in materia di sviluppo di startup.





## BioItaly National Roadshow, scelti vincitori edizione 2019

### Due startup si impongono tra le 9 in lizza al Ceinge

(ANSA) - NAPOLI, 6 FEB - Vincono l'edizione 2019 del BioItaly Roadshow di Napoli H-Opera e ElicaDEA tra le nove candidate startup che hanno partecipato questa mattina alla competition organizzata dal CEINGE in collaborazione con Campania NewSteel.

H-Opera e ElicaDEA hanno superato le selezioni dell'unica tappa al Sud Italia dell'evento dedicato ai ricercatori, alle imprese ed agli aspiranti imprenditori biotech. Grazie al positivo giudizio della commissione di esperti che ha valutato le nove proposte pervenute (composta da Mario Bonaccorso, Responsabile Bioeconomia di Assobiotech, Roberto Di Lauro, Direttore scientifico CEINGE, Mario Mustilli, Presidente di Sviluppo Campania e Massimo Varrone, responsabile dell'incubatore Campania NewSteel) avranno accesso diretto al Boot-Camp, la due giorni di formazione, propedeutica agli incontri veri e propri con gli investitori, il BioItaly Investment Forum & Intesa San Paolo Start-up Initiative, la manifestazione che fa incontrare le idee italiane più innovative, con investitori provenienti da tutto il mondo, che si terrà a Milano, presso Cariplo Factory, il prossimo 16 e 17 aprile, con una prima giornata dedicata alla Circular Bioeconomy e la seconda alle Biotecnologie applicate alla Salute.

H-Opera - Emilio Cataldo

Solo in Italia vengono eseguiti oltre 60 mila complicati interventi chirurgici all'anno di artrodesi del peduncolo, che prevedono l'inserimento di viti in titanio in sottili sezioni vertebrali. Attualmente questa procedura, basata soprattutto sull'abilità del chirurgo, può produrre errori di posizionamento con, a volte, conseguenze fatali. Al fine di evitare tali errori, partendo da scansioni CT o MRI, ricostruiamo la sezione vertebrale in 3D e disegniamo un modello di perforazione vertebrale che segue le traiettorie ideali delle viti, fisicamente creato con tecniche di produzione additiva (stampa 3D) in materiale bio compatibile.

ElicaDEA - Daniela Terracciano

Nei paesi industrializzati il cancro alla prostata è il tumore più comune. Obiettivo della proposta è di avere un impatto significativo sulla sopravvivenza e sulla qualità della vita dei pazienti oncologici, fornendo loro la migliore assistenza attraverso la pratica clinica integrata, la medicina di laboratorio e la ricerca. Lo scopo del progetto è sviluppare un biochip che valuti i livelli circolanti di almeno 10 molecole che, in base alla letteratura presente e ai dati ottenuti dal mio team, siano significativamente associati all'aggressività del cancro alla prostata e sulla base di tali dati fornire ai pazienti la miglior assistenza possibile.

Grande soddisfazione è stata espressa dall'Assessore alle Startup e all'Innovazione della Regione Campania, Valeria Fascione: «Per la Regione Campania le Scienze della Vita sono un settore prioritario su cui abbiamo investito più che in ogni altro. Con 120 startup sostenute abbiamo dato finora un'opportunità a 700 giovani tra ricercatori e tecnici. A marzo siamo in Israele, ad aprile a Londra e poi a Berlino per lo SMAU. A breve si aprirà la call: tutti coloro che hanno voglia di venire con noi possono partecipare. A giugno la missione della Regione Campania si sposta a Boston e a novembre in Cina».

Alla tavola rotonda di apertura della manifestazione sono intervenuti tra gli altri il Presidente del CEINGE, Pietro Forestieri, Lucio Pastore (responsabile start-up e spin-off del CEINGE) e Mariano Giustino, Amministratore delegato del CEINGE-Biotecnologie avanzate. Inoltre, Vincenzo Lipardi, Vicepresidente di Campania NewSteel e Eleonora Leggiero, giovane ricercatrice del CEINGE, per la sezione best practice. In particolare, la dott.ssa Leggiero vincitrice con VIROCOL della scorsa edizione, ha raccontato il suo anno di esperienze con il virus che cura il colesterolo, tra incontri con investitori internazionali e esperimenti in laboratorio, fino alla pubblicazione dei risultati su Gene Therapy e al brevetto. (ANSA).



**[6/2, 17:13] Elisa Manacorda: RICERCA. BIOINITALY, A NAPOLI SUCCESSO PER STARTUP H-OPERA E ELICADEA**

**AL CEINGE PREMIATI PROGETTI SU COLONNA VERTEBRALE E TRATTAMENTO TUMORI**

(DIRE) Napoli, 6 feb. - "La Campania ha investito tanto nel settore delle scienze della vita, oltre 160 milioni di euro su tutta la filiera, dalle infrastrutture, alle piattaforme tecnologiche fino alle startup. Credo che la cosa piu' importante sia creare occasioni di contaminazione come questa perche' le startup hanno bisogno di mercato, di rapporti e di relazioni". Così' Valeria Fascione, assessore alle Startup, Innovazione, Internazionalizzazione della Regione Campania, a margine della tappa napoletana, questa mattina al Ceinge, del BioItaly National Roadshow. Il concorso, dedicato ai ricercatori, alle imprese ed agli aspiranti imprenditori biotech, vede nel capoluogo campano il suo unico appuntamento nel Mezzogiorno.

L'edizione 2019 dell'appuntamento napoletano, organizzato dal Ceinge in collaborazione con Campania NewSteel, e' stato vinto da H-Opera e ElicaDEA tra le nove candidate startup che hanno partecipato questa mattina alla competition. Grazie al positivo giudizio della commissione di esperti - composta da Mario Bonaccorso, responsabile Bioeconomia di Assobiotech, Roberto Di Lauro, direttore scientifico Ceinge, Mario Mustilli, presidente di Sviluppo Campania e Massimo Varrone, responsabile dell'incubatore Campania NewSteel - che ha valutato le proposte pervenute, avranno accesso diretto al boot-camp, la due giorni di formazione, propedeutica agli incontri veri e propri con gli investitori, il BioItaly Investment Forum & Intesa San Paolo Start-up Initiative, la manifestazione che fa incontrare le idee italiane piu' innovative, con investitori provenienti da tutto il mondo, che si terra' a Milano il 16 e 17 aprile.(SEGUE)

**[6/2, 17:14] Elisa Manacorda: (DIRE) Napoli, 6 feb.**

H-Opera di Emilio Cataldo punta a ricostruire, partendo da scansioni ct o mri (tomografia computerizzata e risonanza magnetica, ndr), la sezione vertebrale in 3D e disegnare un modello di perforazione vertebrale che segue

le traiettorie ideali delle viti, fisicamente creato con tecniche di produzione additiva (stampa 3D) in materiale bio compatibile.

L'idea si inserisce in quadro in cui in Italia vengono eseguiti oltre 60 mila complicati interventi chirurgici all'anno di artrodesi del peduncolo che prevedono l'inserimento di viti in titanio in sottili sezioni vertebrali: questa procedura, basata soprattutto sull'abilita' del chirurgo, puo' produrre errori di posizionamento con, a volte, conseguenze fatali che potrebbero essere scongiurate con la tecnica di Cataldo.

ElicaDEA di Daniela Terracciano si propone come obiettivo quello di avere un impatto significativo sulla sopravvivenza e sulla qualita' della vita dei pazienti oncologici, fornendo loro la migliore assistenza attraverso la pratica clinica integrata, la medicina di laboratorio e la ricerca. Lo scopo del progetto e' sviluppare un biochip che valuti i livelli circolanti di almeno 10 molecole che, in base alla letteratura presente e ai dati ottenuti dal team, siano significativamente associati all'aggressivita' del cancro alla prostata e sulla base di tali dati fornire ai pazienti la miglior assistenza possibile.

Nel corso della manifestazione sono intervenuti, tra gli altri, il presidente del Ceinge, Pietro Forestieri; Lucio Pastore, responsabile start-up e spin-off del Ceinge; Mariano Giustino, amministratore delegato del Ceinge-Biotecnologie avanzate, e Vincenzo Lipardi, vicepresidente di Campania NewSteel. (Elm/Dire)



[6/2, 17:15] Elisa Manacorda: RICERCA. A NAPOLI UNICA TAPPA  
SUD CONCORSO BIOINITALY NATIONAL ROADSHOW

FASCIONE: "INIZIATIVA IMPORTANTE, STARTUP HANNO BISOGNO DI  
MERCATO"

**(DIRE) Napoli, 6 feb.** - "Oggi assisteremo alla presentazione di 9 nuove idee imprenditoriali per selezionare chi portare alla fase finale nazionale". Così Valeria Fascione, assessore alle Startup, Innovazione, Internazionalizzazione della Regione Campania, a margine della tappa napoletana, questa mattina al Ceinge, del BioItaly National Roadshow. Il concorso, dedicato ai ricercatori, alle imprese ed agli aspiranti imprenditori biotech, vede nel capoluogo campano il suo unico appuntamento nel Mezzogiorno.

I ricercatori che lavorano nel campo delle biotecnologie e delle nanobiotecnologie (quest'anno riguardanti Circular Bioeconomy e Life Science) hanno l'opportunità di presentare e sottoporre alla valutazione di una commissione di esperti la propria startup o il proprio piano imprenditoriale: le proposte più interessanti saranno selezionate per l'edizione 2019 del BioItaly Investment Forum & Intesa San Paolo Start-up Initiative, la manifestazione che fa incontrare le idee italiane più innovative con investitori provenienti da tutto il mondo. La tappa di Napoli, organizzata dal Ceinge in collaborazione con l'incubatore certificato Campania NewSteel, è stata strutturata in tre momenti: una tavola rotonda, le presentazioni delle proposte innovative e la proclamazione dei vincitori della competition.

"La Campania - prosegue Fascione - ha investito tanto nel settore delle scienze della vita, oltre 160 milioni di euro su tutta la filiera, dalle infrastrutture, alle piattaforme tecnologiche fino alle startup. Credo che la cosa più importante sia creare occasioni di contaminazione come questa perché le startup hanno bisogno di mercato, di rapporti e di relazioni. Sono contesti come questi, in cui si mettono insieme il mondo universitario, quello istituzionale, quello della finanza e quello imprenditoriale, che servono - conclude - da occasione per dare un percorso di accelerazione alle nostre startup". (Elm/Dire)



[6/2, 17:15] Elisa Manacorda: RICERCA. VIROCOL, DA NAPOLI NUOVO SVILUPPO PER FARMACO ANTI COLESTEROLO

DOPO RICHIESTA BREVETTO SI PUNTA A CAMBIO METODO SOMMINISTRAZIONE

**(DIRE) Napoli, 6 feb.** - "L'esperienza di BioInItaly ci ha fatto conoscere un mondo che noi del campo della ricerca non conosciamo bene. Ci ha permesso di acquisire le basi che ci hanno poi portato allo sviluppo della nostra società che è attualmente in fase di costituzione". Così Eleonora Leggiero, ricercatrice di medicina molecolare del Ceinge, vincitrice lo scorso anno, per la miglior presentazione, della tappa napoletana del BioInItaly National Roadshow. Per l'appuntamento di quest'anno nel capoluogo campano, la cofounder di Kimera ha raccontato il suo anno di esperienze con VirOCOL, il virus che cura il colesterolo, tra incontri con investitori internazionali e esperimenti in laboratorio, fino alla pubblicazione dei risultati su Gene Therapy e al brevetto.

"Ci occupiamo - spiega Leggiero - dello sviluppo di farmaci per il trattamento di malattie genetiche. Il nostro primo prodotto è VirOCOL, un farmaco in grado di abbassare in maniera permanente i livelli di colesterolo cattivo nei pazienti affetti da ipercolesterolemia familiare".

Il percorso, però, non si ferma qui. "Abbiamo avuto dei risultati importanti - prosegue - e abbiamo depositato una domanda di brevetto, ma stiamo andando avanti perché il primo prodotto che abbiamo sviluppato viene somministrato per via endovenosa e noi vogliamo che venga somministrato per via intramuscolare che rappresenta una via più sicura".

(Elm/Dire)

## Virocol, da Napoli nuovo sviluppo per il farmaco che combatte il colesterolo



NAPOLI – “L’esperienza di BioInItaly ci ha fatto conoscere un mondo che noi del campo della ricerca non conosciamo bene. Ci ha permesso di acquisire le basi che ci hanno poi portato allo sviluppo della nostra società che è attualmente in fase di costituzione”. Così **Eleonora Leggiero, ricercatrice di medicina molecolare del Ceinge**, vincitrice lo scorso anno, per la miglior presentazione, della tappa napoletana del **BioInItaly National Roadshow**.

Per l’appuntamento di quest’anno nel capoluogo campano, la cofounder di Kimera ha raccontato il suo anno di esperienze con **VirOCOL, il virus che cura il colesterolo**, tra incontri con investitori internazionali e esperimenti in laboratorio, fino alla pubblicazione dei risultati su Gene Therapy e al brevetto. “Ci occupiamo – spiega Leggiero – dello sviluppo di farmaci per il trattamento di malattie genetiche. Il nostro primo prodotto è VirOCOL, **un farmaco in grado di abbassare in maniera permanente i livelli di colesterolo cattivo** nei pazienti affetti da ipercolesterolemia familiare”.

Il percorso, però, non si ferma qui. “Abbiamo avuto dei risultati importanti – prosegue – e **abbiamo depositato una domanda di brevetto**, ma stiamo andando avanti perché il primo prodotto che abbiamo sviluppato viene somministrato per via endovenosa e noi vogliamo che venga somministrato per via intramuscolare che rappresenta una via più sicura”.

[www.dire.it/06-02-2019/292679-video-virocol-da-napoli-nuovo-sviluppo-per-il-farmaco-che-combatte-il-colesterolo/](http://www.dire.it/06-02-2019/292679-video-virocol-da-napoli-nuovo-sviluppo-per-il-farmaco-che-combatte-il-colesterolo/)

## Vertebre in 3D e un biochip per i tumori: il Ceinge premia due startup napoletane

Tappa napoletana, questa mattina al Ceinge, del BioInItaly National Roadshow. Il concorso, dedicato ai ricercatori, alle imprese ed agli aspiranti imprenditori biotech, vede nel capoluogo campano il suo unico appuntamento nel Mezzogiorno. L'edizione 2019 dell'appuntamento napoletano, organizzato dal Ceinge in collaborazione con Campania NewSteel, è stato vinto da H-Opera e ElicaDEA tra le nove candidate startup che hanno partecipato questa mattina alla competition. Grazie al positivo giudizio della commissione di esperti – composta da Mario Bonaccorso, responsabile Bioeconomia di Assobiotech, Roberto Di Lauro, direttore scientifico Ceinge, Mario Mustilli, presidente di Sviluppo Campania e Massimo Varrone, responsabile dell'incubatore Campania NewSteel – che ha valutato le proposte pervenute, avranno accesso diretto al boot-camp, la due giorni di formazione, propedeutica agli incontri veri e propri con gli investitori, il BioInItaly Investment Forum & Intesa San Paolo Start-up Initiative, la manifestazione che fa incontrare le idee italiane piu' innovative, con investitori provenienti da tutto il mondo, che si terra' a Milano il 16 e 17 aprile.

H-Opera di Emilio Cataldo punta a ricostruire, partendo da scansioni ct o mri (tomografia computerizzata e risonanza magnetica, ndr), la sezione vertebrale in 3D e disegnare un modello di perforazione vertebrale che segue le traiettorie ideali delle viti, fisicamente creato con tecniche di produzione additiva (stampa 3D) in materiale bio compatibile. L'idea si inserisce in quadro in cui in Italia vengono eseguiti oltre 60 mila complicati interventi chirurgici all'anno di artrodesi del peduncolo che prevedono l'inserimento di viti in titanio in sottili sezioni vertebrali: questa procedura, basata soprattutto sull'abilita' del chirurgo, puo' produrre errori di posizionamento con, a volte, conseguenze fatali che potrebbero essere scongiurate con la tecnica di Cataldo. ElicaDEA di Daniela Terracciano si propone come obiettivo quello di avere un impatto significativo sulla sopravvivenza e sulla qualità della vita dei pazienti oncologici, fornendo loro la migliore assistenza attraverso la pratica clinica integrata, la medicina di laboratorio e la ricerca. Lo scopo del progetto è sviluppare un biochip che valuti i livelli circolanti di almeno 10 molecole che, in base alla letteratura presente e ai dati ottenuti dal team, siano significativamente associati all'aggressivita' del cancro alla prostata e sulla base di tali dati fornire ai pazienti la miglior assistenza possibile.



## ElicaDEA, il team federiciano si aggiudica la tappa di Napoli BioInItaly

Il team ElicaDEA della Federico II, coordinato da Daniela Terracciano del Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali in collaborazione con Raffaele Velotta del Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini" e Francesco Gentile del Dipartimento di Ingegneria elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione, è stato selezionato tra le nove startup candidate che hanno partecipato lo scorso 6 febbraio alla competition organizzata dal CEINGE in collaborazione con Campania NewSteel.

Obiettivo di ElicaDEA è avere un impatto significativo sulla sopravvivenza e sulla qualità della vita dei pazienti oncologici, fornendo loro la migliore assistenza attraverso l'integrazione di ricerca, clinica e medicina di laboratorio. In particolare, il team si propone di sviluppare un biochip che valuti i livelli circolanti di 10 molecole che combinate insieme restituiscono un indice di rischio (TENPROProstate) associato all'aggressività del cancro alla prostata. Il TENPROProstate potrà essere utilizzato dal clinico per la scelta della strategia terapeutica migliore per il paziente: quella che mette d'accordo l'aggressività del tumore con l'invasività del trattamento.

ElicaDEA ha superato le selezioni dell'unica tappa al Sud Italia dell'evento dedicato ai ricercatori, alle imprese ed agli aspiranti imprenditori biotech. Grazie al giudizio positivo della commissione di esperti che ha valutato le proposte in gara composta da Mario Bonaccorso, Responsabile Bioeconomia di Assobiotec, Roberto Di Lauro, Direttore scientifico CEINGE, Mario Mustilli, Presidente di Sviluppo Campania e Massimo Varrone, responsabile dell'incubatore Campania NewSteel, il team avrà accesso diretto al Boot-Camp, la due giorni di formazione, propedeutica agli incontri veri e propri con gli investitori, che si verificheranno durante il BioInItaly Investment Forum & Intesa San Paolo Start-up Initiative. Dal 2008, questa manifestazione è il forum di investimento chiave per l'innovazione delle biotecnologie e delle scienze della vita in Italia. L'evento, organizzato da Assobiotec, l'Associazione italiana per lo sviluppo delle biotecnologie e Intesa Sanpaolo, mette in contatto aziende e progetti innovativi con investitori provenienti da tutto il mondo. Quest'anno si terrà a Milano il prossimo 16 e 17 aprile 2019 e una delle due giornate sarà interamente dedicata alle Biotecnologie applicate alla Salute.



# BIOINITALY ROADSHOW: I VINCITORI

*H-Opera ed ElicaDEA sono i vincitori della tappa napoletana del BioItaly Roadshow*

Vincono l'edizione 2019 del BioItaly Roadshow di Napoli **H-Opera** ed **ElicaDEA**, tra le nove candidate startup che hanno partecipato questa mattina alla competition organizzata dal CEINGE in collaborazione con Campania NewSteel.

**H-Opera** e **ElicaDEA** hanno superato le selezioni dell'unica tappa al Sud Italia dell'evento dedicato ai ricercatori, alle imprese ed agli aspiranti imprenditori biotech. Grazie al positivo giudizio della commissione di esperti che ha valutato le nove proposte pervenute (composta da **Mario Bonaccorso**, Responsabile Bioeconomia di Assobiotech, **Roberto Di Lauro**, Direttore scientifico CEINGE, **Mario Mustilli**, Presidente di Sviluppo Campania e **Massimo Varrone**, responsabile dell'incubatore Campania NewSteel) avranno accesso diretto al **Boot-Camp**, la due giorni di formazione, propedeutica agli incontri veri e propri con gli investitori, il **BioItaly Investment Forum & Intesa San Paolo Start-up Initiative**, la manifestazione che fa incontrare le idee italiane più innovative, con investitori provenienti da tutto il mondo, che si terrà a Milano, presso Cariplo Factory, il prossimo 16 e 17 aprile, con una prima giornata dedicata alla Circular Bioeconomy e la seconda alle Biotecnologie applicate alla Salute.

Grande soddisfazione è stata espressa dall'Assessore alle Startup e all'Innovazione della Regione Campania, **Valeria Fascione**: «Per la Regione Campania le Scienze della Vita sono un settore prioritario su cui abbiamo investito più che in ogni altro. Con 120 startup sostenute abbiamo dato finora un'opportunità a 700 giovani tra ricercatori e tecnici. A marzo siamo in Israele, ad aprile a Londra e poi a Berlino per lo SMAU. A breve si aprirà la call: tutti coloro che hanno voglia di venire con noi possono partecipare. A giugno la missione della Regione Campania si sposta a Boston e a novembre in Cina».

Alla tavola rotonda di apertura della manifestazione sono intervenuti tra gli altri il Presidente del CEINGE, **Pietro Forestieri**, **Lucio Pastore** (responsabile start-up e spin-off del CEINGE) e **Mariano Giustino**, Amministratore delegato del CEINGE-Biotecnologie avanzate. Inoltre, **Vincenzo Lipardi**, Vicepresidente di Campania NewSteel e **Eleonora Leggiero**, giovane ricercatrice del CEINGE, per la sezione best practice. In particolare, la dott.ssa Leggiero vincitrice con VIROCOL della scorsa edizione, ha raccontato il suo anno di esperienze con il virus che cura il colesterolo, tra incontri con investitori internazionali e esperimenti in laboratorio, fino alla pubblicazione dei risultati su Gene Therapy e al brevetto.

## H-Opera – Emilio Cataldo

Solo in Italia vengono eseguiti oltre 60 mila complicati interventi chirurgici all'anno di artrodesi del peduncolo, che prevedono l'inserimento di viti in titanio in sottili sezioni vertebrali. Attualmente questa procedura, basata soprattutto sull'abilità del chirurgo, può produrre errori di posizionamento con, a volte, conseguenze fatali. Al fine di evitare tali errori, partendo da scansioni CT o MRI, ricostruiamo la sezione vertebrale in 3D e disegniamo un modello di perforazione vertebrale che segue le traiettorie ideali delle viti, fisicamente creato con tecniche di produzione additiva (stampa 3D) in materiale bio compatibile.

## ElicaDEA – Daniela Terracciano

Nei paesi industrializzati il cancro alla prostata è il tumore più comune. Obiettivo della proposta è di avere un impatto significativo sulla sopravvivenza e sulla qualità della vita dei pazienti oncologici, fornendo loro la migliore assistenza attraverso la pratica clinica integrata, la medicina di laboratorio e la ricerca. Lo scopo del progetto è sviluppare un biochip che valuti i livelli circolanti di almeno 10 molecole che, in base alla letteratura presente e ai dati ottenuti dal mio team, siano significativamente associati all'aggressività del cancro alla prostata e sulla base di tali dati fornire ai pazienti la miglior assistenza possibile.

