

Italia-Statì Uniti: COOPERAZIONE INTERNAZIONALE SULLE BIOTECNOLOGIE EMERGENTI E SCIENZE DELLA VITA

INSTANT REPORT



14 NOVEMBRE 2023

Italia-Stati Uniti: COOPERAZIONE INTERNAZIONALE SULLE BIOTECNOLOGIE EMERGENTI E SCIENZE DELLA VITA

14 NOVEMBRE 2023 - PIAZZALE FARNESINA, 1 - ROMA

9:30 - 10:10 GREETINGS

- **ANTONIO TAJANI**, Minister Of Foreign Affairs And International Cooperation And Vice-President Of The Italian Council Of Ministers
- **JACK MARKELL**, Us Ambassador To Italy And San Marino
- **ADOLFO URSO**, Minister Of Enterprises And Made In Italy
- **ANNA MARIA BERNINI**, Minister Of University And Research
- **ORAZIO SCHILLACI**, Minister Of Health

10:10 - 10:30 KEYNOTE SPEECHES

- **RENEE WEGRZYN**, Ph.D. Director of the **Advanced Research Projects Agency for Health (ARPA-H)**
- **JOSEPH BUCCINA**, Policy and Research Director of **US National Security Commission on Emerging Biotechnology (NSCEB)**

10:30 - 12:00 INTERNATIONAL STRATEGIES FOR EMERGING BIOTECHNOLOGIES AND LIFE SCIENCES

- **PIERLUIGI PARACCHI**, Member of **Federchimica-Assobiotech's** Executive Committee, Coordinator Start-up & SMEs' Area and CEO at **Genenta Science (Nasdaq: GNTA)**
- **STEPHEN M. HAHN**, PM.D., CEO at **Harbinger Health**, CEO-Partner at **Flagship Pioneering**, Former **FDA Commissioner**

ROUND TABLE

- **MARCELLO CATTANI**, President of **Farmindustria**
- **LUIGI NALDINI**, Ph.D. M.D., Director of **San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (SR-TIGET)**
- **FRANCESCO DE SANTIS**, Vice President with delegation for Research and Development of **Confindustria**
- **GIANMARIO VERONA**, President of **Human Technopole**
- **MATTEO ZOPPAS**, President of **Italian Trade and Investment Agency**

12:00 - 13:30 FINANCING THE INTERNATIONALIZATION OF BIOTECH AND LIFE SCIENCES COMPANIES

- **MARIA CRISTINA PORTA**, General Manager of **ENEA Tech and Biomedical Foundation**
- **LAURA TADVALKAR**, Ph.D., Managing Director at **RA Capital**

ROUND TABLE

- **CHARLES ROBERTS**, Strategic Advisor at **ARK Invest**
- **FABRIZIO GRECO**, President of **Federchimica-Assobiotech**
- **CLAUDIA PINGUE**, Head of **Technology Transfer Fund**, **CDP Venture Capital**
- **LILIANA NORDBAKK**, Venture Partner Life Sciences at **Neva SGR**
- **ELISABETH ROBINSON**, Managing Partner at **Indaco SGR**
- **ROBERTO ZANCO**, Head of **Alternative Illiquid Investments** at **Kairos Partners SGR**

13:30 - 14:30 LIGHT LUNCH

Moderator **MASSIMO SIDERI**, Columnist and Correspondent at **Corriere della Sera**, Adjunct Professor at **Luiss Guido Carli University**

MAIN PARTNERS



SUPPORTERS



MEDIA PARTNER



Italia-Stati Uniti:
COOPERAZIONE INTERNAZIONALE
SULLE BIOTECNOLOGIE
EMERGENTI E SCIENZE DELLA VITA

INSTANT REPORT

14 NOVEMBRE 2023



Copyright © 2023 by EDRA S.p.A.
Via G. Spadolini 7
20141 Milano, Italia
Tel. 02 88184.1
Fax 02 88184.302

I diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica, di riproduzione e di adattamento totale o parziale con qualsiasi mezzo, compresi i microfilm e le copie fotostatiche, sono riservati per tutti i Paesi.

Chief Executive Officer: Ludovico Baldessin

Coordinatore Periodici Area Medicina: Marco Malagutti

Redazione: Anna Capasso

Editorial project management: Raffaella Iollo

Fuori commercio

La medicina è una scienza in perenne divenire. Nelle nozioni esposte in questo volume si riflette lo “stato dell’arte”, come poteva essere delineato al momento della stesura in base ai dati desumibili dalla letteratura internazionale più autorevole. È soprattutto in materia di terapia che si determinano i mutamenti più rapidi: sia per l’avvento di farmaci e di procedimenti nuovi, sia per il modificarsi, in rapporto alle esperienze maturate, degli orientamenti sulle circostanze e sulle modalità d’impiego di quelli già in uso da tempo. Gli Autori, l’Editore e quanti altri hanno avuto una qualche parte nella stesura o nella pubblicazione del volume non possono essere ritenuti in ogni caso responsabili degli errori concettuali dipendenti dall’evolversi del pensiero clinico; e neppure di quelli materiali di stampa in cui possano essere incorsi, nonostante tutto l’impegno dedicato a evitarli. Il lettore che si appresti ad applicare qualcuna delle nozioni terapeutiche riportate deve dunque verificarne sempre l’attualità e l’esattezza, ricorrendo a fonti competenti e controllando direttamente sul riassunto delle caratteristiche del prodotto allegato ai singoli farmaci tutte le informazioni relative alle indicazioni cliniche, alle controindicazioni, agli effetti collaterali e specialmente alla posologia.

Finito di stampare nel mese di dicembre 2023

Stampa: JONA srl - Via Piaggio, 78 - 20037 Paderno Dugnano (MI)

Italia-Stati Uniti:

COOPERAZIONE INTERNAZIONALE SULLE BIOTECNOLOGIE EMERGENTI E SCIENZE DELLA VITA

GLI INTERVENTI

GREETINGS



Antonio Tajani
Ministro degli Esteri
e vicepresidente del Consiglio

*Sulle biotecnologie, stiamo svolgendo un lavoro congiunto con i Ministri di Salute Schillaci, Università Bernini ed Imprese Urso per **rafforzare la competitività puntando su disponibilità di talenti e condizioni vantaggiose** nel nostro Paese, quelle che hanno trovato Eli Lilly a Sesto Fiorentino, Sanofi ad Anagni, imprese poi rimaste nella nostra realtà. L'asse transatlantico nel biotech ci permetterà di mettere a punto le nostre competenze anche nel **venture capital** fin qui poco utilizzato anche se CDP ha dato il via ad iniziative in questo senso. In vista della Conferenza JP. Morgan del 10 gennaio 2024 su innovazione e ricerca, ho pensato ad un **tavolo di lavoro per l'internazionalizzazione delle nostre imprese** in un settore legato anche alla sicurezza nazionale.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO

GREETINGS



Jack Markell

Ambasciatore USA a San Marino

Nel biotech troviamo cure mirate, medicina personalizzata, vaccini ottenibili in tempi rapidissimi, ma anche svantaggi.

*Se non capiamo come fare uso sicuro di queste tecnologie, altri le useranno per scopi nefasti, si pensi ad editing dei geni, ingegneria genetica, strumenti per creare bio-armi. E come distribuire ai Paesi in via di sviluppo parità d'accesso alle nuove tecnologie? Italia e Usa cercano di **massimizzare benefici e minimizzare svantaggi**. E promuovono una **collaborazione tra aziende, atenei ed istituti di ricerca**.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO



Anna Maria Bernini

Ministro dell'Università
e della Ricerca scientifica (MUR)

*Il **data sharing**, sarà tema chiave del G7 2024 a presidenza italiana su ricerca e sviluppo. In merito al trattamento di dati*

della ricerca pubblica, sappiamo che esistono diritti di proprietà industriale e trasferimento, esistono motivi di cybersecurity che l'open science dev'essere attenta a valicare.

*Dobbiamo avere **idea chiara delle procedure**. I dati devono essere aperti per quanto possibile, chiusi per quanto necessario. Buona parte del biotech ruota su pandemie, perdite di biodiversità e cambiamenti climatici, c'è un pre e un post Covid. Nel dopo, l'Italia sta facendo potenti investimenti su temi legati al passaggio **dalla ricerca fondamentale a quella applicata ed industriale**.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO



Adolfo Urso

Ministro delle Imprese
e del Made in Italy (MIMIT)

In Italia abbiamo il terzo settore farmaceutico in Europa, dove ogni euro investito crea un valore aggiunto di 10 euro. Con il ministro della Salute abbiamo insediato un Tavolo della farmaceutica e del biomedicale nel mio ministero e abbiamo dato impegno a produrre a breve un Piano nazionale per il settore della Biotecnologia che sarà formulato in prima bozza entro fine anno in un confronto produttivo con gli stakeholders. Abbiamo anche migliorato la nostra capacità di attrarre investimenti esteri con uno Sportello Unico dedicato agli investitori esteri, che vengono affidati a tutor personalizzati, uno per ogni impresa che faccia richiesta. Ci muoviamo in ambito regolatorio europeo ed internazionale per coniugare investimenti USA e UE e rafforzare il ruolo del nostro continente come hub farmaceutico mondiale attrattivo per l'evoluzione dell'innovazione, con un sistema normativo della proprietà intellettuale garantito da azioni che non scorraggino gli investimenti e favoriscano le cooperazioni tecnologiche.



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO



Orazio Schillaci

Ministro della Salute

*Su biotech e life sciences, con gli Usa c'è **cooperazione scientifica ed industriale**. In campo scientifico la partnership è inter-istituzionale con National Institute of Allergy and Infectious Disease dove studiamo insieme virus sinciziale influenza pneumococco, mentre a Siena si sta insediando un Centro Nazionale Preparazione pandemia per prevenire e curare infezioni emergenti, antimicrobico-resistenza. Ci sono poi le **collaborazioni individuali** tra ricercatori italiani e statunitensi. Ho incontrato ricercatori italiani che lavorano in istituzioni Usa di grande prestigio, è mia intenzione promuovere il loro ruolo nelle relazioni bilaterali. La **circolazione dei cervelli** è imprescindibile per un progresso scientifico da promuovere con accordi specifici, programmi strutturati con i National Institutes of Health su temi come invecchiamento, cronicità non trasmissibili, terapie geniche, oncologia.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO

SESSIONE I – INTERNATIONAL STRATEGIES FOR EMERGING BIOTECHNOLOGIES AND LIFE SCIENCES

Keynote Speeches



Joseph Buccina

Policy & Research Director of US National Security Commission on Emerging Biotechnology (NSCEB)

*Circa 2 anni fa il Congresso Usa ci ha dato il compito di valutare problemi di settori a cavallo tra ricerca e sicurezza nazionale, non solo difesa ed intelligence ma anche competitività per lo sviluppo. Andiamo a cercare i settori più innovativi e, come i semiconduttori, il **biomanufacturing** potrebbe diventare la piattaforma produttiva chiave del 21mo secolo, **unendosi con l'intelligenza artificiale e l'automazione**: sarebbe volano dell'economia mondiale da 3 milioni di miliardi di dollari. **Ma bisogna lavorare con criteri condivisi con i partner**. Abbiamo bisogno di alleati per trasformare la nostra visione in realtà. Le filiere di fornitura sono un punto dolente, Italia è leader produttore farmaci oncologici ma servono norme e partner che si siedano al nostro tavolo collaborando per successi condivisi.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO



Renée Wegrzyn

Representative of US Advanced Research Projects Agency for Health ARPA-H

*La nostra è una agenzia Usa per la ricerca medica avanzata, nasce a marzo 2022, lavora su genetica e diagnostica terapeutica sviluppando toolkits riproducibili nel massimo della sicurezza globale. Dobbiamo dare forma al futuro del biotech e se ci focalizziamo su cure specifiche possiamo fare la nostra parte **collaborando a ricerche internazionali su patologie target di progetti esistenti**. Nostro compito è trovare processi scientifici da applicare per trovare soluzioni quando ci sono stati insuccessi. Le collaborazioni università-industria, pubblico-privato possono accelerare lo sviluppo di risposte che ci aiutino a capire come la ricerca fatta non si fermi ma ci aiuti ad andare avanti.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO

SESSIONE I – INTERNATIONAL STRATEGIES FOR EMERGING BIOTECHNOLOGIES AND LIFE SCIENCES

Table Ronde



Pierluigi Paracchi

Comitato esecutivo Federchimica
Assobiotech e CEO Genenta Sciences

*È la prima uscita internazionale sia per la National Security Commission on Emerging Biotechnology sia per ARPA-H, invece di essere andati in UK e Francia sono in Italia. Nel 2020 il Covid-19 ha portato **biotech e life sciences al centro delle strategie nazionali** e l'Italia ha trasformato Enea Tech in Enea Tech & Bio-Medical. Qualche mese dopo è nata ARPA-H. Le due storie insegnano quanto è importante **mettere a terra risorse pubbliche**. La pandemia ci ha insegnato ad **offrire soluzioni rapide anche a malattie gravi**. Ritardi di un anno nei finanziamenti vogliono dire che le terapie arriveranno due anni dopo e quei due anni fanno la differenza per il paziente tra esserci e non esserci.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO



Steven Hahn

ADD Abinger ex Commissario FDA

*Siamo riusciti con la ricerca internazionale a creare un vaccino anti-Covid in 9 mesi, una cosa mai vista prima. Oggi la collaborazione con l'Italia ci apre orizzonti. L'accesso al biotech non è uguale tra Nord e Sud del mondo: ci sono terapie che non si riesce a mettere a disposizione di tutti. Occorre concentrarsi su come **rendere più facile l'innovazione**. In Italia c'è una ricerca di base ottima e c'è un privato vivace. Abbiamo bisogno di **capitali di rischio**: in pandemia il governo Usa li ha offerti, ma c'è bisogno di grandi investors in tutto il mondo.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO

SESSIONE I – INTERNATIONAL STRATEGIES FOR EMERGING BIOTECHNOLOGIES AND LIFE SCIENCES

Table Ronde



Luigi Naldini

Direttore del San Raffaele Telethon
Institute for Gene Therapy SR-TIGET

*Le prime terapie geniche sono degli anni Ottanta, oggi la **terapia genica** ha provato a curare malattie molto gravi, può arrivare ai tumori e alle malattie infettive. Ma attraversa una **fase di crisi**: siamo partiti dalle malattie rare e dopo 20 anni queste terapie non sono più sostenibili da modelli tradizionali di ricerca. Altra sfida: la terapia genica nasce negli atenei ed è stata raccolta dalle industrie ma adesso la ricerca universitaria langue. In tempi di modifica di geni modificati, e di farmaci CAR-T, è cruciale **pensare a modelli facilitanti lo sviluppo**, e ripensare i modelli di sviluppo.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO



Gianmario Verona

Presidente Human Technopole

*Human Technopole nasce al Milano Innovation District come incubatore di imprese sulla scia dell'Istituto Italiano di Tecnologia e sta tentando di diventare un **modello di fronte ad innovazioni industriali open che si avvalgono di technology transfer center e collaborazioni tra atenei**. Siamo 400 fra scienziati ed amministrativi, oltre il 60% del personale arriva dall'estero. Mettiamo a disposizione strumenti altrimenti costosi per atenei che vengono a sviluppare progetti da noi, grazie a partner come Bracco, Astra Zeneca, Galeazzi, modello internazionale dei distretti industriali.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO

SESSIONE I – INTERNATIONAL STRATEGIES FOR EMERGING BIOTECHNOLOGIES AND LIFE SCIENCES

Table Ronde



Marcello Cattani
Presidente Farmindustria

*L'industria farmaceutica in Italia ha un fatturato di 47 miliardi e gli Stati Uniti sono centrali nell'export, generando un valore di 11 miliardi. Soprattutto nei plasmaderivati e nei farmaci per le malattie rare il fatturato dell'industria italiana cresce oltre la media UE. Il nostro sviluppo è oggi in parte frenato dalla **dipendenza da paesi come Cina ed India nella disponibilità di ingredienti attivi**. Un grande aspetto dell'innovazione è la **sostenibilità industriale**. Registriamo con favore l'azione di recepimento da parte del governo italiano del Regolamento dell'Unione Europea sulla Ricerca clinica: siamo al terzo posto in Europa ed apprezziamo il rifinanziamento del Fondo sanitario e la rimodulazione della spesa farmaceutica.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO



Francesco De Santis
Vice Presidente Confindustria
con delega per Ricerca e Sviluppo

*Il settore delle Life Sciences vale il 10,8% del prodotto interno lordo italiano e quando l'industria italiana investe in ricerca il 50% va alle scienze della vita. Ma utilizziamo poco della nostra ricerca. Le pubblicazioni di ricercatori italiani sulle orphan drugs sono l'11% di quelle mondiali, ma è italiano solo il 2-3% dei brevetti, in Francia le proporzioni sono inverse. Abbiamo chiesto al Ministero dell'Università di **formare figure professionali che lavorino in ateneo su progetti generati dalle imprese**. Sono già stati istituiti 3500 dottorati di ricerca, ma il Piano nazionale di Ripresa e Resilienza ne chiede 15 mila. In merito al nuovo **regolamento UE sulla proprietà intellettuale**: abbiamo più blocchi continentali che competono, se pensiamo di ridurre la proprietà intellettuale in Europa anziché estenderla sarà più difficile attrarre cervelli ed innovatività per le scienze di domani.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO

SESSIONE I – INTERNATIONAL STRATEGIES FOR EMERGING BIOTECHNOLOGIES AND LIFE SCIENCES Table Ronde



Lorenzo Galanti
Direttore Generale ICE

*Il nostro Istituto per il commercio estero si occupa di Trade Promotion Organization, per **promuovere l'export ed attrarre investimenti dall'estero**. In Italia puntiamo molto su **settore farmaceutico ed elettromedicali**. Il 94% del panorama totale è costituito da piccole e medie imprese che generano un fatturato di 47 miliardi di cui il 97% è esportato. Come ICE, abbiamo 23 desk di attrazione tra New York e San Francisco, e sosteniamo la partecipazione italiana alla Biotech Week annuale a Boston; il 10 gennaio il cluster tecnologico del Ministero dell'Università Alisei, con Confindustria ed Assobiotec sarà protagonista di "Italy on the Move 2024" alla 42^ J.P. Morgan Healthcare Conference a San Francisco dove tra l'altro opera l'acceleratore InnovIt.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO



Mauro Battocchi
Vice Direttore Generale Ministero
degli Esteri

*Non è una conferenza mordi e fuggi ma un momento di lavoro comune che vorremmo rendere sistematico nel quadro del Tavolo per l'Internazionalizzazione annunciato dal Ministro Tajani. Andare da soli non paga, **dobbiamo fare sistema e presentare le nostre partnership pubblico-privato su tutti i temi di innovazione**.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO

SESSIONE II – FINANCING THE INTERNATIONALIZATION OF BIOTECH AND LIFE SCIENCES COMPANIES

Keynote Speeches



Maria Cristina Porta

General Manager Fondazione Enea
Tech & Biomedical

*Nata nel novembre 2020, la Fondazione si focalizza anche su economia circolare e green. Ma nel 2021 dopo la pandemia il Ministero delle Imprese e del Made in Italy ha **aggiunto alla mission il settore biomedico includendo gli aspetti di riconversione industriale**. Interveniamo a sostegno delle imprese e creiamo centri aggregatori di ricerca scientifica così da contribuire a generare **partnership internazionali**. Ci proponiamo altresì come **catalizzatore delle diverse forme di financing**, per incidere in ambiti dove manchino produzioni dedicate, per aiutare spin off che non hanno forza per rendersi attrattivi e a volte nemmeno prospettive di sostenibilità.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO



Laura Tadvalkar

Managing Director at RA Capital
Management

*La nostra è una società di investimento USA con sede a Boston e investiamo molto su aziende pubbliche. Siamo aperti a **creare nuove strutture di finanziamento con società del biotech**. Siamo convinti delle possibilità offerte dalla ricerca e dalla manifattura italiana, e vogliamo veder crescere nuove aziende con i nostri fondi. Ci sono **diversi tipi di proprietà da costruire**: basate sulle tecnologie dell'università, su aziende farmaceutiche che commercializzano tecnologie e presenti sul mercato da anni, sulla possibilità che paesi meno ricchi accedano a farmaci adeguati.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO

SESSIONE II – FINANCING THE INTERNATIONALIZATION OF BIOTECH AND LIFE SCIENCES COMPANIES

Table Ronde



Claudia Pingue

Rappresentante di CDP Venture

*Cassa Depositi e Prestiti ha individuato aree dove il venture capital può essere determinante per la ricerca scientifica ed industriale. Il 20% degli investimenti nel mondo è sulle life sciences. Il progresso tecnologico dimostra di curare malattie solo pochi anni fa non trattabili: anche oncologia e sistema nervoso centrale. Abbiamo messo in campo tre azioni: **investimenti diretti su 250 startup promettenti**, di cui 40 specializzate in biotech a diversi livelli di sviluppo; **linea investimento “Fondo dei Fondi”**, dove diamo capitali a oltre 30 fondi gestori che garantiscono alle startup accesso globale; infine, **linee di trasferimento tecnologico con Extend**, il primo polo nazionale specializzato sul trasferimento tecnologico in campo biotech farmaceutico nato dal Fondo CDP Tech Transfer e partecipato da big come Evotec ed Angelini Farma.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO



Fabrizio Greco

Presidente di Federchimica Assobiotec

*Come associazione di Confindustria siamo trasversali a tutto il biotech, e guardiamo alle **giovani generazioni**. Il Piano per le biotecnologie annunciato dal ministro Tajani arriva fino all'**accesso dei pazienti alle soluzioni di cura**, ed incrocia il percorso che abbiamo cercato di condividere con il MIMIT. In un Paese con poche startup, pochi brevetti, limitato venture capital avremmo bisogno di giovani formati sulle materie scientifiche “STEM”, di governi che puntino sulla ricerca, sul trasferimento tecnologico, sull'attrazione di investimenti esteri, sulla crescita di startup, su regole normative coerenti per gli investitori.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO

SESSIONE II – FINANCING THE INTERNATIONALIZATION OF BIOTECH AND LIFE SCIENCES COMPANIES

Table Ronde



Charles Roberts

Strategic Advisor at Ark Invest

Il nostro Fondo ha messo a disposizione 25 miliardi per la ricerca, anche per la genomica.

Nel biotec c'è chance di crescita, in Italia ci sono ottimi impianti. Lo sviluppo di nuove terapie nei prossimi 5-10 anni alzerà il ritmo ed è importante considerare **la genomica come volano della ricerca per la cura delle malattie**. In Europa si osserva talora poco coraggio nel prendere rischi d'impresa: se le cose vanno male le aspettative volgono al negativo, ma un progetto bloccato è peggio di uno bocciato, non è di beneficio a nessuno. C'è bisogno di vedere le cose diversamente, forti di meccanismi di previsione dei rischi.



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO



Liliana Nordbakk

Venture Partners Life Sciences
at Neva SGR

*Con la nostra SGR siamo riusciti a finanziare lo sviluppo di farmaci di terapia genica. Noi riteniamo fondamentale la **convergenza delle***

tecnologie, partire dall'idea di ottenere una sintesi. Puntiamo ad **investimenti interdisciplinari** in materie come trasformazione industriale e scienze della vita. In questi campi cerchiamo aziende che abbraccino la convergenza tecnologica perché hanno più chance di arrivare alle scoperte di nuovi farmaci. L'Italia è all'avanguardia. Noi lavoriamo con scienziati italiani nella ricerca su malattie autoimmuni per entrare nel mercato USA. Ma in Italia non ci sono grandi capitali di rischio, serve **collaborazione tra start-up e facilitatori per i mercati esteri**.



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO

SESSIONE II – FINANCING THE INTERNATIONALIZATION OF BIOTECH AND LIFE SCIENCES COMPANIES

Table Ronde



Elisabeth Robinson

Manager Partner at Indaco Venture Partners SGR

*Indaco è il più grande fondo di investimento italiano, tra i protagonisti negli incontri one-to-one tra fondi ed imprese del biotech ante conferenza. Oggi possiamo aiutare l'investimento privato americano su startup italiane. Siamo un fondo privato, partiamo dall'idea che **il futuro è fatto di dati gestiti dall'intelligenza artificiale**, da modelli "digital twin" che porteranno rivoluzioni nella selezione di terapie. In Italia c'è una science expertise d'impatto mondiale. Ma l'industria del life science investe poco, è necessaria una **collaborazione pubblico-privato**. Per ogni progetto serve la possibilità di investire all'estero consorziandosi con altri fondi.*



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO



Roberto Zanco

Capo degli Investimenti illiquidi alternativi a Kairos Partners SGR

*Quando ho iniziato nel 2009 per il biotech si investivano 50-100 milioni di venture capital l'anno in Italia, ora il mercato è cresciuto e chiude il 2022 con 2 miliardi investiti. Che è ancora poco, pari allo 0,08% del Pil mentre la media dell'Unione Europea è lo 0,5%. **Soffriamo anche di 20 anni di ritardi normativi**. Oggi per fortuna è stata abrogata la norma che assegnava al ricercatore la proprietà intellettuale di un brevetto uscito dall'Università: da agosto 2023 l'ateneo può dispiegare il patrimonio di brevetti di cui dispone. **La tecnologia che ha aiutato nella ricerca non è del ricercatore, ma dell'università: siamo sulla strada giusta.***



SCANSIONA
IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
L'INTERVENTO
COMPLETO

KEY MESSAGES

Industria biotech e life sciences in Italia

47.000.000.000 euro di fatturato farmaceutico 2022

69.600 addetti

>90% produzione esportata

+24% esportazioni verso USA 2022

Vantaggi

- Disponibilità di ricercatori di talento
- Centralità nella ricerca scientifica internazionale
- Costo relativamente accessibile della manodopera specializzata

Problemi

- Scarsa propensione al rischio d'impresa
- Scarsi investimenti pubblici
- Dimensione medio-piccola delle aziende
- Poche iniziative di venture capital e poche idee si trasformano in brevetti
- Scarsa disponibilità di materie prime

Obiettivi dell'azione di governo

- 1 Tutela della produzione del settore farmaceutico
- 2 Supporto alla piccola impresa biotech
- 3 Tutela della ricerca
- 4 Aiuto allo sviluppo di mercati emergenti
- 5 Tutela della sicurezza nazionale
- 6 Difesa della protezione brevettuale

Azioni in campo

Interne

- Maggior collaborazione pubblico-privato
- Maggior collaborazione atenei-industrie
- Fondazione Enea Tech & Biomedical per aiutare ricerca dei privati
- Coinvolgimento CDP per tre investimenti e coinvolgimento fondi privati

Internazionali

- Creazione di uno sportello Unico per gli investitori esteri
- Tavolo di lavoro per l'internazionalizzazione delle nostre imprese nel biotech
- Piano Nazionale sulle Biotecnologie
- Potenziamento degli incubatori ateneo-industria
- Poli di ricerca avanzata finanziati dal PNRR di cui UniPd su biotec

Bilaterali con Usa

- Accordo di mutuo riconoscimento delle Agenzie regolatorie FDA-AIFA
- Ricercatori italiani negli istituti USA, per ricerche internazionali e trial clinici condivisi
- Lancio dell'impresa biotech italiana
- Cooperazione ed internazionalizzazione degli investimenti
- Coinvolgimento Istituto Commercio Estero in occasione di eventi bilaterali
- Utilizzo dell'acceleratore Innovit
- Sportelli per supportare il Made in Italy

