



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Industrial Advisory Board, Role & Activities

Carlo Cavazzoni

Bologna, Kick-off Meeting, 25/26 Novembre 2022

Chi siamo

Carlo Cavazzoni, **Leonardo**, Presidente

Renzo Giovanni Avesani, **Unipol Sai**, Vicepresidente

Danilo Gismondi, **Autostrade**

Giuseppe Sajeve, **Engineering**

Sergio Zazzera, **eni**

Andrea Volponi, **Ferrovie dello Stato**

Daniele Filippone, **Fincantieri**

Raffaele Laudani, **FIU**

Luigi Terracciano, **Humanitas**

Marco Becca, **IFAB**

Stefania Bergamaschi, **Intesa San Paolo**

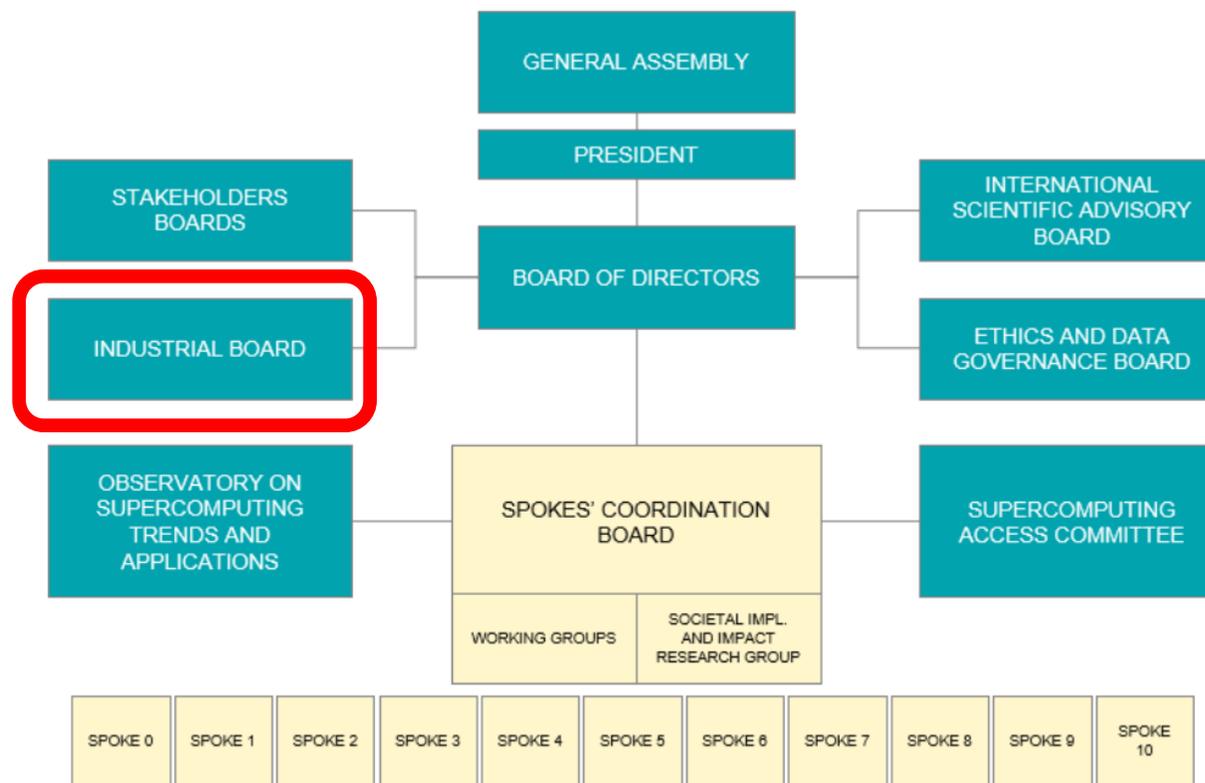
Maurizio Stumbo, **SOGEI**

Luca Orru', **Terna**

Carlo Ciancarelli, **Thales Alenia Space Italia**

Andrea Scognamiglio, **ENEL**

Industrial Board nella Governance



Ruolo Definito nello Statuto

L'Industrial Advisory Board è l'organismo che supporta il Consiglio di Amministrazione in merito agli **indirizzi strategici e operativi della Fondazione** e, in accordo con l'International Advisory Board, fornisce raccomandazioni non vincolanti in merito alle **direttrici strategiche del programma di ricerca**. Esso svolge il **ruolo di Comitato Investimenti**, a supporto del Consiglio di Amministrazione, **approvando i piani di investimento relativi a progetti ad alta innovazione** (quali Proof of Concept, Acceleration grants, startup intelligence o Flagship), incluse le relative applicazioni in ogni ambito disciplinare e le relative ricadute nel contesto socio-economico, idonee a generare redditività economica secondo criteri di mercato nel breve periodo. L'organismo è nominato dal Consiglio di Amministrazione e **composto da un membro designato da ciascun Fondatore Proponente di categoria A3 e da eventuali ulteriori membri designati dai Partner della Fondazione**.

Come siamo Organizzati

Regolamento per disciplinare le attività

Presidente, Vicepresidente

Working Groups

Innovation Working Group

Infrastructure exploitation Working Group

Strategic Agenda Working Group

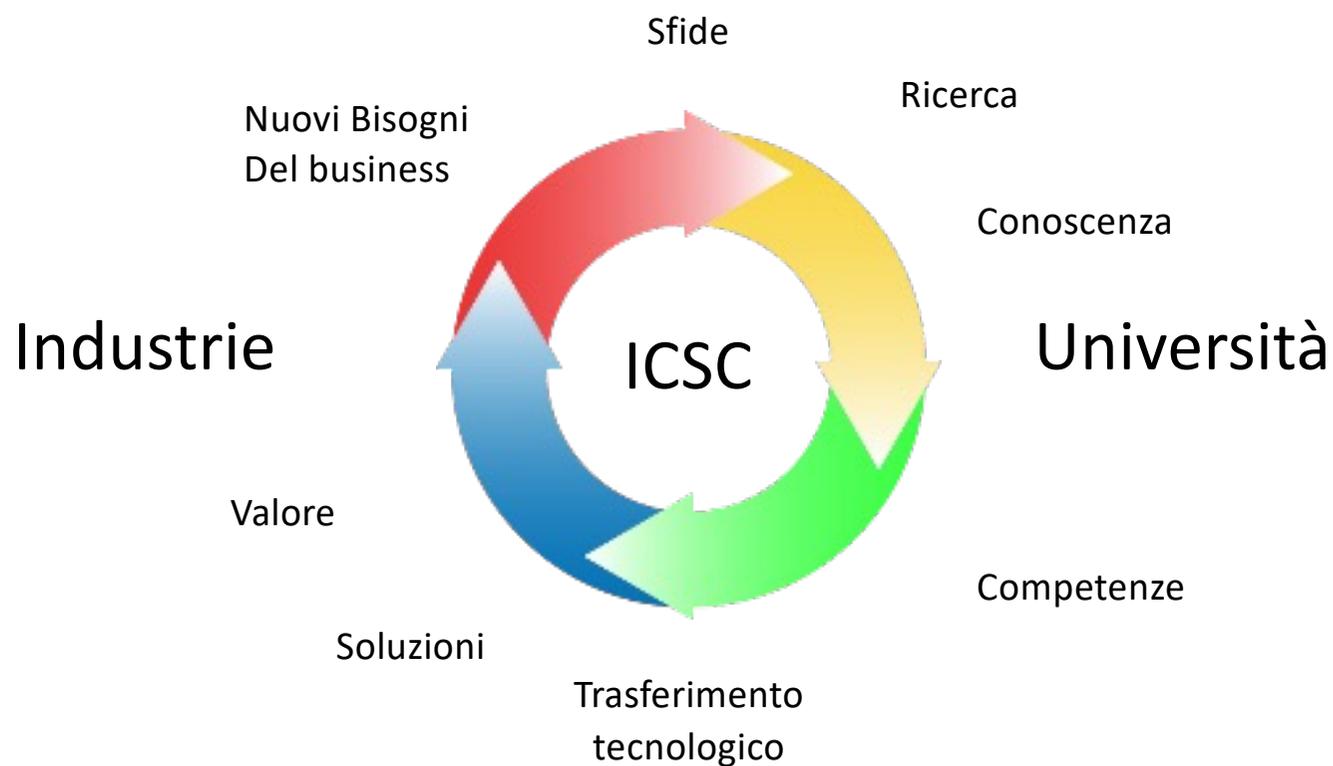
Meeting Periodici (uno al mese)

Relazioniamo le nostre attività al CDA

Le Sfide dell'Innovazione (nel perimetro di ICSC)

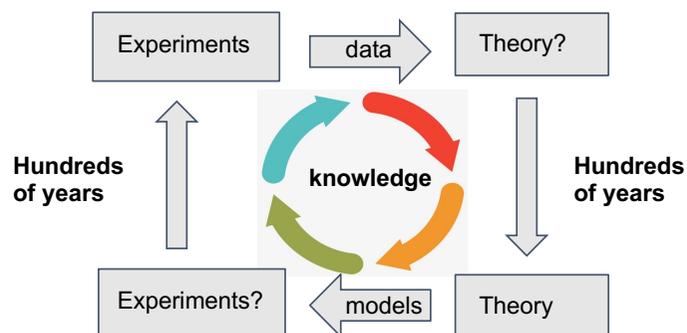
- Condivisione della Conoscenza
- Crescita delle Competenze
- Trasferimento Tecnologico
- Sostenibilità

Il Centro Nazionale oltre il termine del PNRR (ciclo di innovazione)

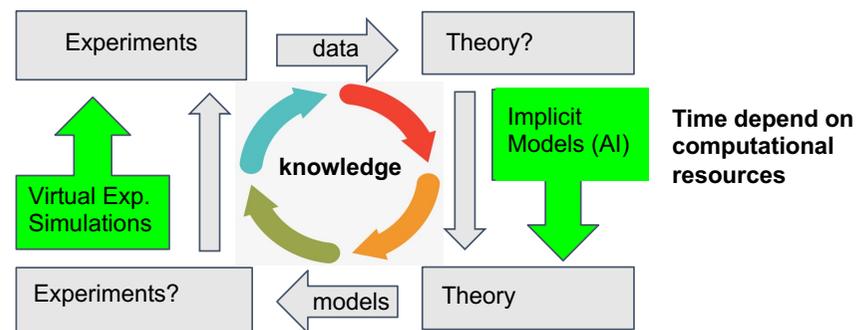


Il Terzo e Quarto Paradigma

Scientific Progress Without Computers
(two paradigms)



Scientific Progress With Computers
(four paradigms)



HPC e BigData sono acceleratori di conoscenza

La fame di dati e di calcolo è destinata ad aumentare

Innovation Working Group

Obiettivo:

collaborare con l'HUB al fine di istruire e processi ed i documenti a supporto delle iniziative di innovazione.

Supportare le attività relative al processo di valutazione in preparazione alla decisione del board.

Infrastructure Exploitation Working Group

Obiettivo:

collaborare con lo Spoke 0, per raccogliere le esigenze delle aziende in merito ai modelli di fruizione dell'infrastruttura, e definire una roadmap per l'implementazione

Innovation Strategic Agenda Working Group

Obiettivo:

Raccogliere i contributi degli stakeholder in merito alle necessità di innovazione e Coordinare la redazione di un documento, con cadenza annuale, che riporti la proposta del board per la Strategic Agenda di ICSC

Mappa Interessi delle Aziende Vs Attività degli spoke (PRELIMINARE)



	INTESA	SOGEI	UNIPOL	LEONARDO	ENI	THALES ALENIA SPACE	ENGIN EERIN G	AUTOSTR ADE	FINC ANTI ERI	TERNA	HUMANI TAS	UPC M	Fondazi one Innov. Urbana	Ferrovie dello Stato Italiane	Enel	IFAB
SPOKE 1	si	si	si	si	si	si	si	si	si	no	no	no	no	no	no	si
SPOKE 2	si	no	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	si
SPOKE 3	si	si	si	si	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	si
SPOKE 4	si	no	si	si	si	no	si	si	no	si	no	no	no	no	no	si
SPOKE 5	no	si	si	si	no	no	si	no	no	si	no	no	no	no	no	si
SPOKE 6	no	no	no	si	si	si	no	no	si	si	no	no	no	no	no	si
SPOKE 7	no	no	no	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	si
SPOKE 8	no	no	no	no	SI/NO	no	si	no	no	no	si	si	no	no	no	si
SPOKE 9	si	si	no	no	Si	no	si	si	si	si	no	no	si	si	si	si
SPOKE 10	no	si	no	si	SI	si	no	si	si	si	no	no	no	no	no	si

Le aziende IFAB Coinvolte



20-25 aziende , che verranno coinvolte nelle attività del Centro



5 associazioni partner strategici per coinvolgere SMEs

Mapa delle Applicazioni

Assieme alla mappa degli interessi stiamo raccogliendo le informazioni
Per costruire una mappa delle applicazioni sulle quali investire in azioni di innovazione
Per poter sfruttare l'infrastruttura hardware e software di ICSC

Dai feedback raccolti la lista è più ampia, a testimonianza del fatto che in realtà
Non siamo all'anno zero, e che sui verticali ci sono esigenze di innovare che
Il centro non deve disattendere, per poter essere persistente nel tempo

Thank you