

| <p><b>Comunicato riunione del<br/>Consiglio Scientifico INRiM<br/>del 9 giugno 2020</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>Announcement of the<br/>INRiM Scientific Council meeting<br/>on June 9<sup>th</sup>, 2020</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Ordine del giorno:</u></p> <p><i>0. Approvazione dell'ordine del giorno.</i></p> <p><i>1. Comunicazioni del Presidente.</i></p> <p><i>2. Documento di Vision 2020-2030.</i></p> <p><i>3. Bando interno degli investimenti</i></p> <p><i>4. Varie ed eventuali.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><u>Agenda:</u></p> <p><i>0. Approval of the agenda.</i></p> <p><i>1. Communication from the President.</i></p> <p><i>2. Vision 2020-2030 document.</i></p> <p><i>3. Internal call for investments</i></p> <p><i>4. Any other business.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Diederik Sybolt Wiersma (<i>Presidente INRiM</i>)</li> <li>• Dr. Marco Genovese (<i>rappresentante INRiM, eletto</i>)</li> <li>• Dr. Alessandro Germak (<i>rappresentante INRiM, eletto</i>)</li> <li>• Prof. Candido Fabrizio Pirri (<i>rappresentante Regione Piemonte</i>)</li> <li>• T.Col. Enrico Dati (<i>rappresentante Ministero della Difesa</i>)</li> <li>• Prof.ssa Claudia Cecchi (<i>rappresentante MiSE</i>)</li> <li>• Prof. Pietro Asinari (<i>Direttore Scientifico INRiM</i>)</li> <li>• Dr. Moreno Tivan (<i>Direttore Generale INRiM</i>)</li> <li>• Dr. Martin J.T. Milton (<i>rappresentante BIPM</i>)</li> </ul> <p>Assenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dott.ssa Miriam Serena Vitiello (<i>rappresentante MIUR</i>)</li> </ul> | <p>Attendants:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Diederik Sybolt Wiersma (<i>INRiM President</i>)</li> <li>• Dr. Marco Genovese (<i>INRiM elected representative</i>)</li> <li>• Dr. Alessandro Germak (<i>INRiM elected representative</i>)</li> <li>• Prof. Candido Fabrizio Pirri (<i>Piedmont Region representative</i>)</li> <li>• T.Col. Enrico Dati (<i>representative of Ministry of Defense</i>)</li> <li>• Prof.ssa Claudia Cecchi (<i>MiSE representative</i>)</li> <li>• Prof. Pietro Asinari (<i>INRiM Scientific Director</i>)</li> <li>• Dr. Moreno Tivan (<i>INRiM General Manager</i>)</li> <li>• Dr. Martin J.T. Milton (<i>BIPM representative</i>)</li> </ul> <p>Absents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dott.ssa Miriam Serena Vitiello (<i>MIUR representative</i>)</li> </ul> |
| <p>La riunione ha avuto luogo in modalità telematica. Il Presidente DW apre la riunione alle ore 12:30. Viene incaricato AG a verbalizzare il contenuto della riunione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Punto 0) dell'O.d.G.:</u></li> </ul> <p>L'ordine del giorno viene approvato</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>The meeting took place electronically. President DW opens the meeting at 12:30. AG is instructed to report the contents of the meeting.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Point 0) of the Agenda:</u></li> </ul> <p>The agenda is approved.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

- Punto 1) dell'O.d.G.:

DW illustra gli importanti punti in discussione all'ordine del giorno e, verificate le disponibilità dei membri del CS, fissa la prossima riunione del CS al 17 luglio 2020 finalizzata alla approvazione del documento di Vision 2020-2030.

- Punto 2) dell'O.d.G.:

DW illustra l'iter futuro di evoluzione del documento: questo sarà discusso, negli aspetti generali, nella riunione odierna. Nelle settimane successive saranno raccolti pareri per arrivare ad un documento implementato da parte del presidente. Nella prossima riunione del CS, fissata per il 17 luglio, si approverà la versione finale da sottoporre al CdA al 23 di luglio.

DW illustra quindi il documento nel dettaglio, passando ad analizzare il suo contenuto in tutti i capitoli. Premette che le immagini che accompagnano il documento possono non essere quelle definitive ed eventuali suggerimenti di modifica sono benvenuti.

Viene fatto un giro di pareri dei membri esterni ed interni del CS, tutti molto positivi.

Dalla discussione emerge che non è al momento presente un capitolo dedicato alle infrastrutture, sul quale però si può ragionare per una sua implementazione nel documento finale. Eventualmente potrebbe essere inserito nella parte finale.

E' stata discusso il livello di dettaglio, soprattutto nei "Focal Points". DW ribadisce che ha cercato di mantenere un livello di descrizione generale ma con alcuni dettagli; questi non devono essere visti come un elenco di persone o di attività specifiche, ma servono al lettore esterno a rendere concreto il contributo che l'INRiM vuole dare nei diversi "Focal Points" con degli esempi.

DW sottolinea che a seguito del documento di Vision dovrà essere preparato un documento di applicazione strategica (tattica) del documento di Vision nel quale dovranno essere stabilite anche le priorità e il bilanciamento tra le varie missioni dell'Ente (R&D, NMI, KT).

Il documento è approvato all'unanimità nella sua struttura complessiva, dando tempo nelle prossime settimane di far avere al Presidente commenti e proposte di modifica su specifici punti.

- Point 1) of the Agenda:

DW expounds the important items on the agenda under discussion and, having checked the availability of the members of the CS, sets the next meeting of the CS to 17 July 2020 aimed at approving the Vision 2020-2030 document.

- Point 2) of the Agenda:

DW expounds the future process of evolution of the document: this will be discussed, in general aspects, in today's meeting. In the following weeks opinions will be collected to arrive at a document implemented by the president. At the next meeting of the SC, scheduled for July 17, the final version to be submitted to the Board of Directors on July 23 will be approved.

DW then reviews the document in detail, moving on to analyze its content in all the chapters. He states that the images accompanying the document may not be the definitive ones and any suggestions for modification are welcome.

Opinions from external and internal CS members are made, all very positive.

From the discussion it emerges that at the moment there is no chapter dedicated to infrastructures, of which an implementation in the final document can be foreseen. Eventually it could be inserted in the final part.

The level of detail was discussed, especially in the "Focal Points". DW reiterates that he has tried to maintain a level of general description but with some details; these should not be seen as a list of specific people or activities, but serve the external reader to make concrete the contribution that INRiM wants to make in the various "Focal Points" with examples.

DW emphasizes that following the Vision document, a strategic (tactical) application document of the Vision document must be prepared in which the priorities and the balance between the three different missions of INRiM (R&D, NMI, KT) must also be established.

The document was unanimously approved in its overall structure, giving time in the coming weeks to send the President comments and proposals for changes on specific points.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Punto 3) dell'O.d.g.:</u></li> </ul> <p>PA presenta le proposte di progetti di investimento sottoposte dalle Divisioni e il processo con cui si è arrivati alla graduatoria finale del CdD. Si ritiene molto soddisfatto della qualità delle proposte e delle motivazioni di supporto.</p> <p>DW chiede un giro di opinioni nelle quali si è discusso in modo approfondito nello specifico delle singole proposte di progetto. DW a PA hanno risposto in modo esauriente a tutte le domande di chiarimento e approfondimento fatte dai consiglieri.</p> <p>DW sottolinea alto livello delle proposte e lo sforzo di preparazione e di analisi trasparente fatto dal CdD. A seguito di una analisi finale basata sulla coerenza con la strategia dell'Ente, DW propone la seguente graduatoria:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proposta #1: <i>the kelvin and the kilogramm</i></li> <li>2. Proposta #4: <i>multipurpose probe station</i></li> <li>3. Proposta #6: <i>super-resolved quantum microscopy</i></li> <li>4. Proposta #5: <i>quantum standard of electrical voltage</i></li> <li>5. Proposta #3: <i>research for health needs</i></li> <li>6. Proposta #2: <i>solar radiation source</i></li> </ol> <p>La graduatoria proposta è analoga a quella formata dal CdD, fatta eccezione per la proposta #6, che passa dalla quinta alla terza posizione.</p> <p>I consiglieri, dopo un'approfondita discussione, confermano la proposta del Presidente.</p> <p>MT sottolinea con piacere come questo processo di analisi delle proposte di progetto, che ha seguito un iter chiaro e trasparente, rappresenti una svolta importante per l'Ente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Punto 4) dell'O.d.G.:</u></li> </ul> <p>Non viene sottoposto nessun argomento</p> <p>La riunione termina alle ore 17:30.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Point 3) of the Agenda:</u></li> </ul> <p>PA presents the proposals for investment projects submitted by the Divisions and the process by which they arrived at the final ranking of the CdD. He is very satisfied with the quality of the proposals and the supporting motivations.</p> <p>DW asks for a round of opinions in which the individual project proposals have been discussed in detail. DW and PA answered all the questions of clarification and deepening raised by the board members in a comprehensive manner.</p> <p>DW underlines the high level of the proposals and the effort of preparation and transparent analysis made by the CdD. Following a final analysis based on consistency with the INRiM's strategy, DW proposes the following ranking::</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proposal #1: <i>the kelvin and the kilogramm</i></li> <li>2. Proposal #4: <i>multipurpose probe station</i></li> <li>3. Proposal #6: <i>super-resolved quantum microscopy</i></li> <li>4. Proposal #5: <i>quantum standard of electrical voltage</i></li> <li>5. Proposal #3: <i>research for health needs</i></li> <li>6. Proposal #2: <i>solar radiation source</i></li> </ol> <p>The proposed ranking is similar to that formed by the CdD, except for proposal # 6, which goes from fifth to third position.</p> <p>The board members, after an in-depth discussion, confirm the President's proposal.</p> <p>MT is pleased to underline how this process of analysis of the project proposals, which followed a clear and transparent process, represents an important turning point for INRiM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Point 4) of the Agenda:</u></li> </ul> <p>No arguments have been submitted.</p> <p>The meeting ends at 17:30 PM.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|