

Ruolo delle Commissioni Scientifiche Nazionali

LNF – 5 giugno, 2017

Nadia Pastrone



- ✓ *La missione dell'Ente: la ricerca scientifica*
- ✓ *La programmazione e la valutazione*
- ✓ *5 Commissioni Scientifiche Nazionali: specificità e ruolo*
- ✓ *Conclusioni*

La missione è la ricerca scientifica

STATUTO art.2

- 1- L'Istituto promuove, coordina ed effettua la **ricerca scientifica nel campo della fisica nucleare, subnucleare, astroparticellare e delle interazioni fondamentali, nonché la ricerca e lo sviluppo tecnologico pertinenti all'attività in tali settori**, prevedendo forme di sinergia con altri enti di ricerca e il mondo dell'impresa nel rispetto della Carta Europea dei Ricercatori,
- 2- L'Istituto nel perseguimento della propria missione si avvale in via prioritaria della collaborazione con le Università

Programmazione scientifica

STATUTO art.4

1- ..., in conformità con il Piano Nazionale della Ricerca, ai fini della pianificazione operativa, **il Consiglio Direttivo adotta un Piano Triennale di Attività, aggiornato annualmente, ed elabora un Documento di Visione Strategica Decennale....**

2- **L'Istituto basa la propria attività di ricerca sulle proposte elaborate da componenti della comunità scientifica di riferimento e la organizza, di norma, in linee scientifiche.**

Per ciascuna linea scientifica è costituita una

Commissione Scientifica Nazionale (CSN) consultiva....

Linee scientifiche

- **CSN1: Fisica subnucleare (796 FTE/1484 persone)**
studio delle interazioni dei costituenti fondamentali della materia attraverso esperimenti con gli acceleratori di particelle
- **CSN2: Fisica astroparticellare (737 FTE/1425 persone)**
studio senza acceleratori (eccetto che per i neutrini) di processi rarissimi o di tutti i tipi di radiazione emessi dal Cosmo
- **CSN3: Fisica nucleare (504 FTE/788 persone)**
studio della struttura e della dinamica della materia nucleare anche in condizioni estreme di densità e temperatura
- **CSN4: Fisica teorica (989 FTE/1239 persone)**
studi teorici basati su risultati sperimentali e su metodi matematici e tecniche formali e numeriche
- **CSN5: Ricerca tecnologica (653 FTE/1739 persone)**
ricerca e sviluppo su applicazioni, anche in altri settori, di strumenti, metodi e tecnologie della fisica fondamentale

Cos'è una CSN?

COMPOSIZIONE:

- **1 presidente**
eletto dai coordinatori, responsabile verso il Presidente e la Giunta
- **1 componente della Giunta Esecutiva**
- **20-25 coordinatori (1 per Sezione/Laboratorio con gruppi coinvolti)**
di cui 5 svolgono il ruolo di osservatore nelle altre 4 CSN e CCR
- **4 osservatori dalle altre CSN**
- **1 segretario di Commissione**

PARTE INTEGRANTE – FONDAMENTALE PER IL FUNZIONAMENTO

- **Gruppi di referaggio: coordinatori e altro personale esperto**
gli esperti possono essere afferenti alla CSN ma non solo...

Programmazione

STATUTO art.17

- 8- Le Commissioni Scientifiche Nazionali, nell'ambito della linea scientifica di competenza, elaborano:
- a) proposte di programmazione scientifica e relativi preventivi finanziari per la preparazione dei piani di sviluppo pluriennali dell'Istituto, tenendo conto anche delle necessità tecnico-finanziarie e di risorse umane degli esperimenti già in corso;
 - b) pareri sugli aspetti scientifici e tecnologici, e valutazioni sugli aspetti finanziari e organizzativi delle singole proposte di ricerca;
 - c) il piano di gestione delle risorse, annualmente assegnate dal Consiglio Direttivo, in conseguenza delle scelte di programmazione scientifica dallo stesso operate;
 - d) valutazione e consuntivo annuale dell'attività svolta da ogni singola iniziativa di ricerca

Come funziona una CSN?

RICHIESTE di ATTIVITÀ/ESPERIMENTO:

- **Preventivi - giugno/luglio anno precedente**
dichiarazione afferenza del personale: fisici (inclusi dottorandi) e tecnologi
richieste di finanziamento suddiviso in capitoli di spesa:
(missioni, consumo, trasporti, inventariabile, costruzione apparati, ..)
- **Referaggio, da parte di coordinatori ed altro personale esperto**
- **Riunione annuale @ settembre/ottobre: Bilancio anno successivo**
- **Riunioni periodiche: 3-6/anno**
discussione scientifica, verifica avanzamento attività/esperimenti,
valutazione nuove proposte anche trasversali di CSN

BILANCIO:

- **Proposta del bilancio annuale da parte della Giunta**
- **Referaggio richieste preventivi e assegnazione (con eventuale sub-judice) per capitolo di spesa di una proposta finanziamento**
- **Approvazione da parte di Giunta e Consiglio Direttivo**

Programmazione con “impatto”

STATUTO art.4

2- .. Nella pianificazione delle **iniziative con maggiore impatto economico, di personale e di infrastrutture** l'Istituto si avvale del **parere di congruità del Consiglio Tecnico-Scientifico (CTS)**

4- Attività che costituiscono **obiettivi strategici** per la programmazione scientifica possono essere svolte come **Progetti Strategici**, vagliati da appositi Comitati.

5- Attività relative allo sviluppo e alla realizzazione di **infrastrutture di ricerca di rilevanza nazionale o internazionale** possono essere svolte come **Progetti Speciali** vagliati da appositi Comitati.

Valutazione

STATUTO art.7

1- L'Ente è oggetto dell'attività di valutazione scientifica dell'ANVUR prevista dalla normativa vigente. L'Istituto elabora e fornisce i dati necessari all'ANVUR, avvalendosi di appositi Gruppi di Lavoro per la Valutazione.

2- L'Istituto si avvale di un **Comitato di Valutazione Internazionale (CVI)** per la valutazione complessiva dei risultati scientifici e tecnologici conseguiti e dei piani di sviluppo futuri anche con riferimento al Piano delle Performance.

Conclusioni

- *Le Commissioni Scientifiche Nazionali esaminano le richieste, assegnano il finanziamento, verificano lo stato di avanzamento ed infine valutano le proposte di attività di ricerca scientifica*
- *L'INFN svolge la sua ricerca a livello nazionale ed internazionale e di fatto viene anche giudicato per il suo ruolo nella società*
- *La ricerca scientifica è la missione dell'Ente e ne richiede il corretto funzionamento a tutti i livelli e con pari importanza affinché si possano raggiungere risultati eccellenti*
- *Per ottimizzare le risorse (personale, infrastrutture, fondi) a tutti i livelli è vitale ed essenziale il dialogo e il coordinamento trasversale tra le CSN, con la Giunta e il Direttivo e l'Amministrazione*