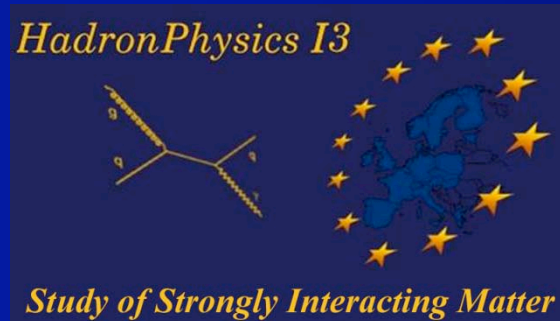


Coordinamento europeo del progetto HadronPhysics e il suo modello organizzativo



C. Guaraldo (INFN-LNF)

Giornata di Studio sugli aspetti amministrativi e gestionali della partecipazione INFN al VII PQ della UE

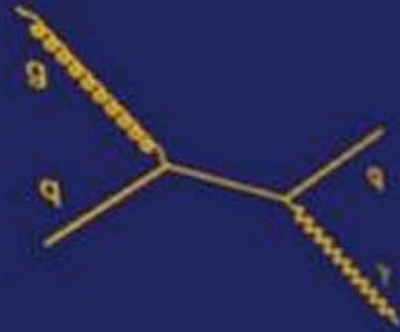
Roma, Villa Sciarra-Wurtz, 29 Maggio 2007

Indice della presentazione

- ESPERIENZE E LEZIONI DA HADRONPHYSICS IN FP6
 - PREPARAZIONE DEL PROPOSAL
 - GESTIONE DEL PROGETTO
 - COSA ABBIAMO IMPARATO
- VERSO HADRONPHYSICS2

ESPERIENZE E LEZIONI DA HADRONPHYSICS IN FP6

HadronPhysics I3



Study of Strongly Interacting Matter

HADRONPHYSICS PROJECT



Integrated Infrastructure Initiative (I3)

“Study of strongly interacting matter”

Acronimo: HadronPhysics

- **Coordinatore: INFN, Italy**
- **Project Coordinator: Carlo Guaraldo (INFN-LNF)**
- **Consorzio: 49 Organizzazioni Europee (Contraenti)**
- **Altre istituzioni coinvolti: 138**
- **Ricercatori coinvolti: 2.000**
- **Paesi coinvolti: 27**
- **EC budget: 17.4 M€**
- **Data di inizio del contratto: 01/01/2004**
- **Durata del contratto: 60 mesi**

Tutte le informazioni sono disponibili su: <http://hadronphysics.infn.it/>

Attività del progetto HadronPhysics

28 Attività + Management del Consorzio

***Networking Activities
(7)***

***Joint Research Activities
(12)***

***Transnational Access
(9)***

Ruolo dell'INFN in HadronPhysics

- **Coordinamento del Consorzio (INFN, Italy)**
- **Coordinamento Scientifico del progetto (LNF)**
- **Partecipazione a 15 attività**
- **Responsabilità di 7 attività:**
 - **1 Management (LNF)**
 - **1 Accesso Transnazionale (A1-LNF)**
 - **2 Networking (N3-TO "DIMUONnet", N7-LNF "TRANSVERSITY")**
 - **3 Joint Research (JRA6-TO "HyperGamma", JRA9-TS "RICH Detectors", JRA10-LNF "SIDDHARTA")**

PREPARAZIONE DEL PROPOSAL

Creazione del management

DURATA DELLA FASE: 3 MESI

- **Identificazione** dell'organizzazione coordinatrice (Coordinatore)
Ruolo di NuPECC
- **Elezione** del Project Coordinator
(da parte delle istituzioni europee coinvolte)
- **Nomina** di uno Steering Committee (SC)
(da parte della comunità scientifica)

Fase selettiva

DURATA DELLA FASE: 6 MESI

■ **Processo di selezione**

(almeno due cicli completi prima della stesura del Proposal)

- a. **Call** da parte dello SC per **Proposte di Attività** (JRA, Network e Accesso)
- b. **Presentazione** delle **Proposte in riunioni plenarie** della comunità
- c. **Scelta finale** da parte dello SC: esclusioni/accorpamenti/compatibilità finanziarie/nulla osta all'inclusione nel Proposal.

■ **Presentazioni a NuPECC**

Fase esecutiva

DURATA DELLA FASE: 2 MESI

- **Stesura del Proposal**
- **Presentazione finale alla comunità scientifica**
per l'approvazione alla consegna
- **Consegna alla Commissione Europea**

Valutazione del Proposal

DURATA DELLA FASE: 4 MESI

- **Esame** da parte di un **Panel di Valutazione** della Commissione Europea
- **Audizioni** del **Project Coordinator**
- **Decisione finale** scientifica e finanziaria

In caso di esito positivo ➡ si passa alla negoziazione

Fase negoziale

DURATA DELLA FASE: 4 MESI

1. **Verifica**, preliminare al negoziato, delle **credenziali** dei Contraenti
Contract Preparation Forms (CPF)
2. **Allocazione finale** dei **finanziamenti** alle **singole attività**
3. **Stesura** della "**Description of Work**" documento legale e vincolante da allegare al contratto (Annex I) in cui si descrive il Progetto secondo un rigido template
4. **Decisione della data di inizio** del Contratto

Primo pre-finanziamento

DURATA DELLA FASE: 5+2 MESI

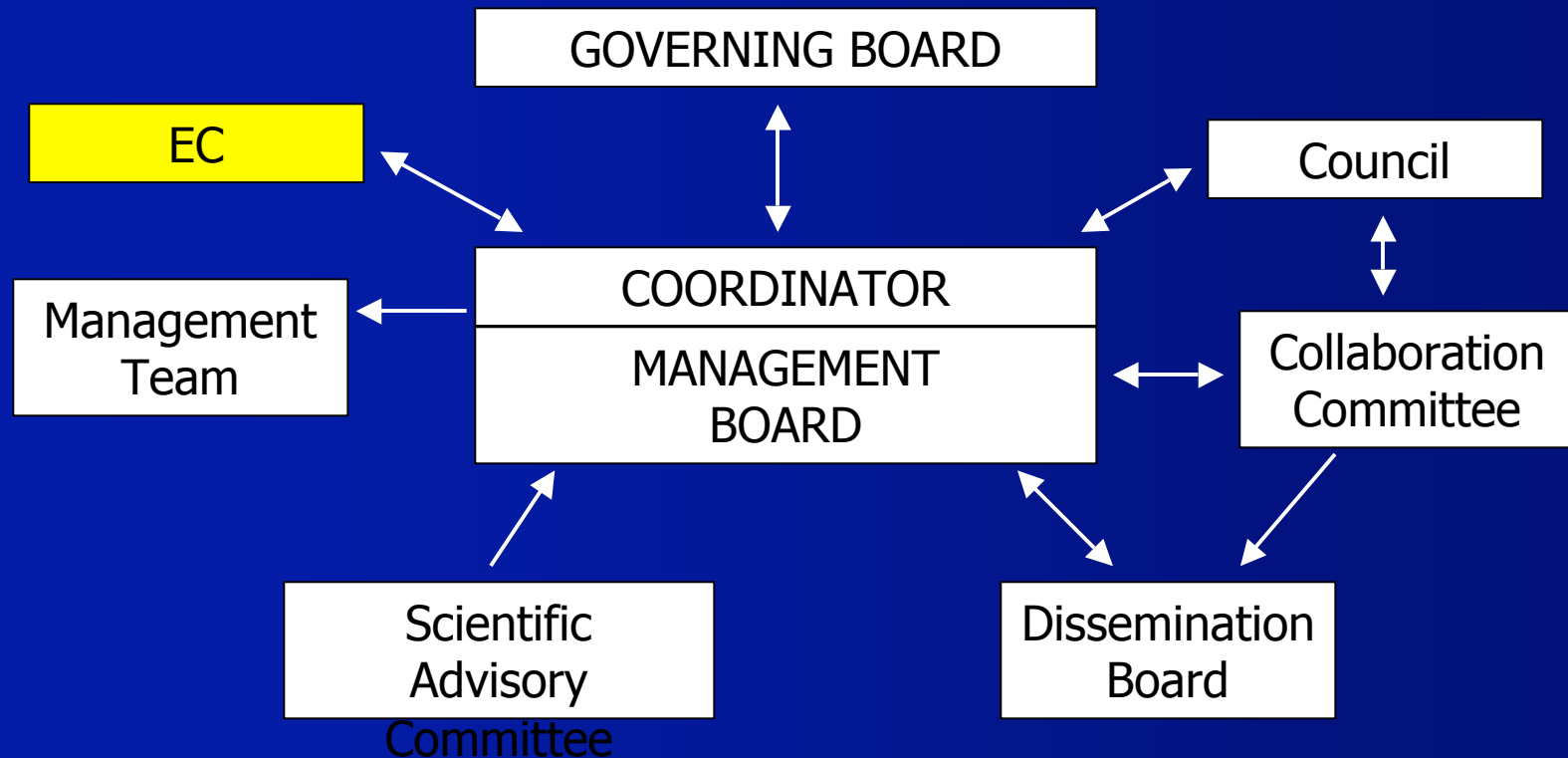
- **Firma** del Contratto da parte del **Coordinatore**
- **Firma** del Contratto da parte dei **Contraenti**
- **Firma** del Contratto da parte della **Commissione**
- **Primo pre-finanziamento** al Coordinatore e distribuzione ai Contraenti

GESTIONE DEL PROGETTO

Gestione del Progetto

- Stesura del **Consortium Agreement**
- Attivazione della **Struttura manageriale**
 - Management Board
 - Governing Board
 - Council
 - Collaboration Committee
 - Dissemination of Knowledge Board
 - Scientific Advisory Committee

Struttura manageriale di HadronPhysics



Project Coordinator

■ Il Project Coordinator

- è l'**unica interfaccia** nei confronti della **Commissione**: su materie scientifiche, finanziarie e legali, concernenti il Progetto e i Contraenti
- gestisce i **rapporti nel Consorzio con e tra i Contraenti**
- **distribuisce** ai **Contraenti** il **finanziamento EC** inviato al Coordinatore

Management Team

■ Il Management Team

– è il **braccio operativo** del Project Coordinator
Cura:

- la **preparazione** della **documentazione** scientifica e finanziaria per i Rapporti Annuali
- i **contatti** con la **comunità scientifica**, le **amministrazioni** e i **rappresentanti dei Contraenti**
- i **rapporti informali** con la **Commissione**

Risorse umane coinvolte in HadronPhysics

- **Project Coordinator** (1 FT staff contratto EU)
- **Management Team** (2 FT staff contratto EU)
- **Gestione amministrativa Unità INFN e accesso transnazionale a LNF** (3 PT INFN)
- **Segreteria @ LNF** (1 PT INFN)

Rapporti con la Commissione

- **5 verifiche approvate** da parte della Commissione:
 - **3 Rapporti Annuali**
 - **1 Rapporto Complementare**
 - **1 Mid Term Review**
- **3 proposte di emendamento** al Contratto **accettate**

COSA ABBIAMO IMPARATO

Lezioni per una gestione efficiente


Premessa

⇒ In un **I3 di grandi dimensioni**, la **gestione degli aspetti finanziari** è **dominante**: almeno **2/3** dell'impegno globale

⇒ In un **I3 di grandi dimensioni**, il Project Coordinator deve avere il **pieno controllo della parte finanziaria**

Lezioni per una gestione efficiente

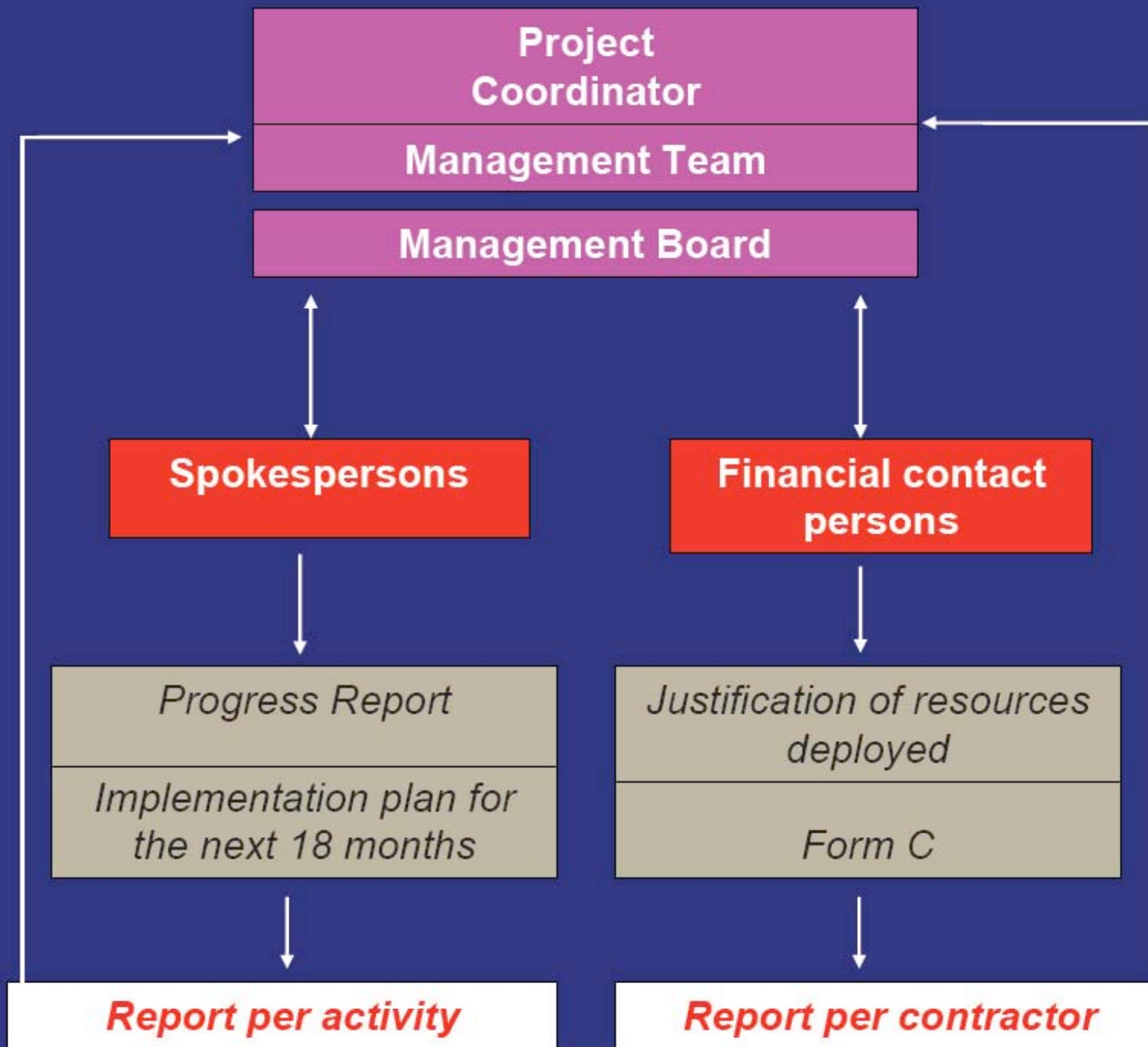
Quindi occorre

 **Unità logistica e operativa** del **Management scientifico e finanziario**
⇒ un unico Project Coordinator

 **Separazione** tra i **flussi di informazione scientifici e finanziari**
⇒ modello Commissione Europea

Meccanismo di trasferimento dei flussi in informazione

- Le **informazioni** di natura **scientifica** vengono richieste ai **responsabili scientifici di attività** (Spokespersons)
- Quelle di natura **finanziaria** alle **Financial Contact Persons** (contatto amministrativo diretto)



VERSO HADRONPHYSICS2

Struttura manageriale di HadronPhysics2

COORDINATOR: INFN

**PROJECT COORDINATOR:
Carlo Guaraldo, INFN-LNF**

STEERING COMMITTEE:

Quark-gluon plasma

Barbara Erazmus
Ludovico Riccati
Reinhard Simon

CNRS/IN2P3
INFN-TO
GSI

Interazioni con sonde elettromagnetiche

Mauro Anselmino (th)
Michel Garçon
Guenther Rosner

INFN-TO
CEA
U. GLASGOW

Interazioni con sonde adroniche

Paul Hoyer (th)
Tord Johansson
Helmut Koch

U. HELSINKI
U. UPPSALA
U. BOCHUM

Time Line di HadronPhysics2

- **30-31 Maggio 2007 – Collaboration Committee meeting**
Designazione formale dello Steering Committee
- **1 Giugno 2007 – Governing Board meeting**
Nomina formale del management
 - Project Coordinator
 - Steering Committee (SC)
- **Prima metà di luglio 2007**
Primo Call da parte dello SC
(Dead line: **15 Settembre 2007**)

Time Line di HadronPhysics2

- **28-29 Settembre 2007**
Primo Meeting Plenario della Comunità (@ LNF)
- **26-27 Ottobre 2007**
Prima presentazione a NuPECC (@ Bucharest)
- **1 Novembre 2007**
Secondo Call dello SC
(Dead line: **15 Gennaio 2008**)
- **Fine Gennaio 2008**
Secondo Meeting Plenario della Comunità
(@ da decidere)

Time Line di HadronPhysics2

- **Febbraio-Aprile 2008**
Stesura del Proposal da parte dello SC
- **Marzo 2008**
Seconda presentazione a NuPECC
- **15 Aprile 2008**
Terzo Meeting Plenario della Comunità (@LNF) per approvazione finale del Proposal
- **Entro 2 Maggio 2008**
Consegna del Proposal di HadronPhysics2 alla Commissione Europea

Publicizzazione dei Call

- Attraverso **NuPECC**
- Usando una **mailing list creata appositamente** di circa 2.000 scienziati

Strumenti specifici per preparare il Proposal di HadronPhysics2

- Abbiamo attivato

- un **sito web** dedicato **ESCLUSIVAMENTE** ad HadronPhysics2:

www.hadronphysics2.eu

- una **e-mail** dedicata **ESCLUSIVAMENTE** alla ricezione dei progetti proposti:

proposal@hadronphysics2.eu

www.hadronphysics2.eu

- È composto da **DUE** parti distinte:
 - La **sezione "PLENARY MEETINGS"** per registrarsi agli eventi in preparazione, a partire dal meeting del 28-29 settembre
 - La **sezione "BUILDING THE PROPOSAL"** riservata ai membri dello Steering Committee, dove i progetti ricevuti saranno disponibili per essere scaricati e valutati dallo SC (password)

In conclusione...

- Il percorso (management, timeline, strumenti) verso la presentazione di una nuova proposta è definito
- Possiamo contare sulla grande esperienza acquisita con HadronPhysics
- Ma bisogna tener conto dello sforzo necessario per far coesistere i due progetti per due anni

In conclusione...

- La competizione a livello europeo sarà ancora più dura a fronte di fondi disponibili più scarsi (bottom-up vs targeted I3)
- Sarà necessario saper scegliere il meglio tra i progetti presentati per giungere a una proposta ancora una volta vincente

Espressioni preliminari di interesse (maggio 2007) per HadronPhysics2

- NETWORKING
10 proposte
- TRANSNATIONAL ACCESS
10 proposte
- JOINT RESEARCH ACTIVITIES
20 proposte