

Preventivi 2020: Gruppo I: Introduzione

F. Parodi

Esperimenti:

LHC @ CERN

ATLAS Stefano Passaggio

CMS Enrico Robutti

LHCB Roberta Cardinale

Totem Fabrizio Ferro

PSI

MEG Matteo De Gerone

FNAL

P-Mu2e Pasquale Fabricatore

P-Mu2e farà il suo report nella sessione di GrV (nel talk sulle attività sui magneti superconduttori)

Anagrafica

ATLAS

	Contratto	Qualifica	ATLAS	FASE2_ATLAS	Aida-2020
Barberis Dario	Associato	Ricercatore	100	10	
Coccaro Andrea	Dipendente	Ricercatore	80	20	
Darbo Giovanni	Dipendente	Dirigente di Ricerca	20	80	
D'Ettore Francesco	Associato	Assegnista	0	100	
Gagliardi Guido	Associato	Ricercatore	80	20	
Gemme Claudia	Dipendente	Ricercatore	40	60	
Lapertosa Alessandro	Associato	Dottorando	30	70	
Morettini Paolo	Dipendente	Dirigente di Ricerca		100	
Parodi Fabrizio	Associato	Prof. Associato	90	10	
Passagio Stefano	Dipendente	Primo Ricercatore	80	20	
Rossi Leonardo	Associato	Senior	50	50	
Sannino Mario	Associato	Prof. Associato	0	100	
Schiavi Carlo	Associato	Prof. Associato	80	20	
Sforza Federico	Associato	RTD-B	70	30	
Varni Carlo	Associato	Assegnista	80	20	
Corosu Mirko	Dipendente	Tecnologo	30		
Rossi Cecilia	Dipendente	Tecnologo		40	
FTE totali			8.3	7.4	0

+ G. Gariano, A. Rovani, E. Ruscino

FTE totali: 15.7 (17.4 nel 2018)

Anagrafica

CMS, Totem

	Contratto	Qualifica	CMS	FASE2_CMS	Totem
Fabrizio Ferro	Dipendente	Ricercatore	40	30	30
Roberto Mulargia	Associato	Dottorando	30	20	
Enrico Robutti	Dipendente	Ricercatore	40	30	10
Silvano Tosi	Associato	Prof. Associato	70		
FTE totali			1.8	0.8	0.4

+ S. Cerchi

FTE totali: 3.0 (4.1 nel 2018)

LHCb

	Contratto	Qualifica	LHCb
Matteo Bartolini	Associato	Dottorando	100
Roberta Cardinale	Associato	RTDA	100
Flavio Fontanelli	Associato	Prof. Associato	70
Alessandro Petrolini	Associato	Prof. Ordinario	100
Elena Santopinto	Dipendente	Ricercatore	20
FTE totali			3.9

+ G. Minì , S. Minutoli

(4.9 FTE nel 2018)

Anagrafica

MEG

	Contratto	Qualifica	
Biasotti Michele	Associato	RTDA	30
De Gerone Matteo	Dipendente	Ricercatore	50
Ferrari Barusso Lorenzo	Associato	Assegnista	30
Gatti Flavio	Associato	Prof. Associato	30
Grosso Daniele	Associato	Tecnologo	50
Giovannini Mauro	Associato	Prof. Associato	30
FTE totali			2.2

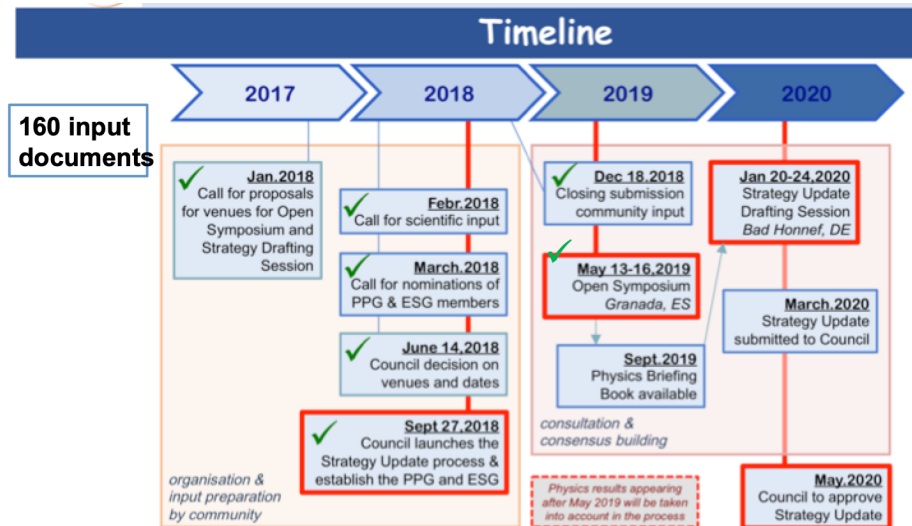
+ A. Bevilacqua, F. Siccardi

(2.0 FTE nel 2018)

P-MU2e

	Contratto	Qualifica	
Bersani Andrea	Associato	Tecnologo	20
Fabbricatore Pasquale	Dipendente	Dir. Tecnologo	10
FTE totali			0.3

European Strategy



Input da CSN1

Documento completo: http://web.infn.it/csn1/images/docs/INFN-CSN1_EUStrategy2018_18dec18.pdf. Estratti:

- Lepton machines are the best tool to explore in depth and in an almost fully model independent manner the physics properties of the 125 GeV Higgs boson. A large circular e^+e^- collider could provide ZH pairs with high rate, allowing sub-percent measurements of the Higgs boson couplings.
- A very attractive possibility to clarify the self-interaction structure of the Higgs field is the construction of a circular muon collider. An extensive R&D campaign must be fully supported at international level to exploit existing studies and move forward. CSN1 is fully supporting the ongoing effort to prepare an end-to-end scheme of a LEMMA concept muon collider, where the critical issues should be investigated with dedicated studies.

- A hadron collider with an energy of 100 TeV or higher is in principle feasible provided magnets with critical currents much larger than those currently available can be built. Such a machine would have a direct discovery potential in the tens of TeV range and explore a large area of physics, including the dark sector. There is a strong synergy between this machine and the large circular e^+e^- collider.
- The evolution of flavor physics suggests a more extensive program of precise measurements and supports a dedicated new LHCb Phase II Upgrade, which has the capability of fully exploiting the flavor physics potential of the LHC
- Complementary opportunities to explore a lower mass (1 MeV-10 GeV) regime have been summarized within the CERN-driven Physics Beyond Colliders effort.

Agenda Grl

09:00	COORDINATORE GRUPPO I <i>Aula</i>	<i>Fabrizio Parodi</i> 09:05 - 09:10
	ATLAS <i>Aula</i>	<i>Stefano Passaggio</i> 09:10 - 09:30
	CMS+Totem <i>Aula</i>	<i>Enrico Robutti</i> 09:30 - 09:42
	LHCb <i>Aula</i>	<i>Roberta Cardinale</i> 09:45 - 09:57
10:00	MEG <i>Aula</i>	<i>Flavio Gatti</i> 10:00 - 10:10