



anagrafica e  
richieste finanziare  
Trieste

# THE PROTON RADIUS

15-20 September 2019 • Veli Lošinj, Croatia

<http://ecsac.ictp.it/ecsac19>

## Honorary Committee

S. Fantoni  
M. Fermiglia  
S. Pallua  
F. Quevedo  
S. Ruffo  
N. Zovko

## Scientific Advisory Committee

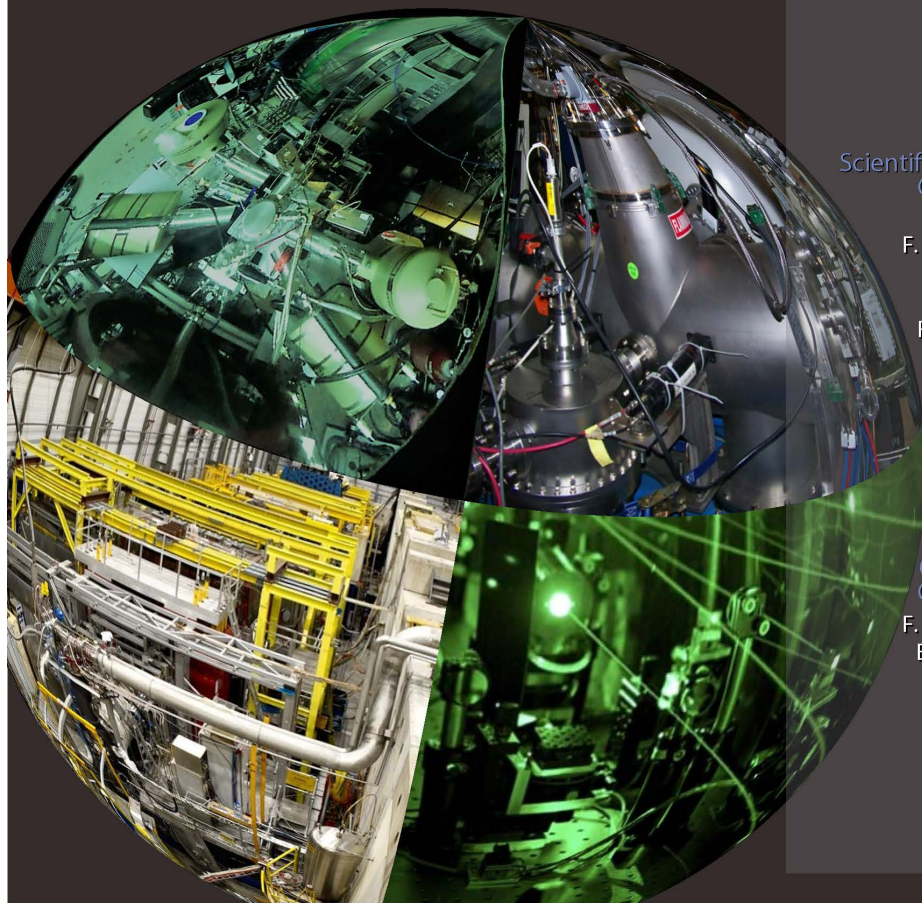
J. Bernauer  
F. Bradamante  
J. Friedrich  
R. Gilman  
F. Hagelstein  
A. Hillier  
K. Ishida  
G. A. Miller  
S. Paul  
R. Pohl  
A. Vacchi

## Organizing Committee

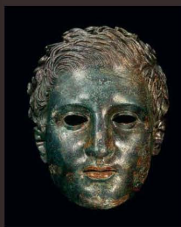
F. Bradamante  
E. Mocchiutti  
S. Paul  
A. Vacchi  
F. Zanini

## Secretary

S. Baldini



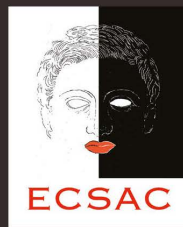
IWHSS2020  
a Trieste,  
maggio 2020



Organized by  
ECSAC (European Centre for Science Arts and Culture)

Supporting Institutions:  
Consorzio per la Fisica, Trieste • ICTP International Centre for Theoretical Physics,  
Trieste • SISSA/ISAS, International School for Advanced Studies • Elettra-Sincrotrone  
Trieste • INFN, Istituto Nazionale Fisica Nucleare - Sezione di Trieste • TUM  
Technische Universität München • proESOF

Secretariat: ECSAC • Strada Costiera 11 - 34151 Trieste  
tel: +39 040 2240216 • fax: +39 040 2240601 • e-mail: [ecsac@ictp.it](mailto:ecsac@ictp.it)



**richieste  
2019**

nessuna richiesta aggiuntiva,  
al momento

spokesperson  
dry run

## Ricercatori

Nome

Qualifica

%

1 Bradamante Franco

Prof. Emerito

0

2 Bressan Andrea

Prof. Associato

90

3 Chatterjee Chandradoy

Dottorando

70

4 Cicuttin Andres

Ricercatore

50

5 Crespo Maria Liz

Ricercatore

50

6 Dalla Torre Silvia

Dirigente di Ricerca

50

7 Dasgupta Shuddha Shankar

Assegno di Ricerca

60

~ costante

8 Garcia Ordóñez Luis Guillermo

Borsa Ente Pubblico

50

EIC

9 Kerbizi Albi

Dottorando

100

10 Makke Nour

Ricercatore straniero

100

11 Martin Anna

Prof. Associato

90

12 Matousek Jan

Assegnista

100

13 Moretti Andrea

Dottorando

100

14 Sbrizzai Giulio

Docente

50

15 Tessaro Susanna

Docente

50

16 Tessarotto Fulvio

Primo Ricercatore

70

17 Triloki Triloki

Borsista Post doct.

50

18 Zhao Yuxiang

Assegno di Ricerca

50

Numero Totale Ricercatori

18 FTE: 11.8

Tecnologi

Nome

Qualifica

%

1 Ciliberti Piero

Tecnologo E.P.

80

2 Levorato Stefano

Tecnologo

55

Numero Totale Tecnologi

2 FTE: 1.4

Capitolo	Descrizione	Parziali
richieste 2020	MISSIONI	
	1. metabolismo: 1.2 kE per 13.15 FTE	16
	2. responsabilita': spokesperson (8 mesi)	32
	3. responsabilita': Technical Board (2 persone, 2 mesi), Coordinamento RICH (2 mesi), Chair PubCom (1.5 mesi), Coordinamento gruppo di analisi spin e momento trasverso (2 mesi)	30
	4. partecipazione al dry-run: 3 persone per 1 mese (3 mesi)	12
	5. partecipazione alle riunioni di Collaborazione (5 all'anno di 3 gg): 6.5 mesi per 19 persone	26
	6. partecipazione ai mini-workshop e meeting di analisi (5 di 3 gg, 6 all'anno di 5 gg): 6 mesi per circa 10 persone	24
	7. RICH-1: pulizia gas (5 mesi); refurbishing MWPCs (10 mesi) Silvia	60
	8. R&D LAPPD (2 mesi) Silvia	8
	9. R&D nDAQ: partecipazione a test beam a DESY (5 persone per una settimana); sj alla realizzazione del test beam Stefano/Andres	8
10. R&D nDAQ: viaggi di lavoro a Monaco e Varsavia Stefano/Andres	15	
CONSUMO		
1. metabolismo: 1.5 kE * 13.15 FTE	19.5	
2. RICH refurbishing camere Silvia	15	
3. R&D LAPPD Silvia	7	
4. R&D nDAQ: sviluppo e realizzazione Stefano/Andres	6	
TRASPORTI		
1. RICH: manufatti da Trieste al CERN Silvia	3	
MANUTENZIONE		
1. riparazioni varie Silvia	2	
INVENTARIO		
1. calcolo: 80 core per 10 HS Andrea B	10	
APPARATI		
1. RICH: nuova caveria HV Silvia	3	
2. R&D LAPPD: acquisto di un oggetto, s.j. ai primi test con oggetto in prestito (costo 50 k\$ + IVA + dazio) Silvia	58.5	
SPSERVIZI		
1. COMPASS Common Fund (13 ricercatori * 2.5 kCHF)	30	

Capitolo	Descrizione	Parziali
richieste 2020	MISSIONI	
	1. metabolismo: 1.2 kE per 13.15 FTE	16
	2. responsabilita': spokesperson (8 mesi)	32
	3. responsabilita': Technical Board (2 perone, 2 mesi), Coordinamento RICH (2 mesi), Chair PubCom (1.5 mesi), Coordinamento gruppo di analisi spin e momento trasverso (2 mesi)	30
	4. partecipazione al dry-run: 3 persone per 1 mese (3 mesi)	12
	5. partecipazione alle riunioni di Collaborazione (5 all'anno di 3 gg): 6.5 mesi per 19 persone	26
	6. partecipazione ai mini-workshop e meeting di analisi (5 di 3 gg, 6 all'anno di 5 gg): 6 mesi per circa 10 persone	24
	7. RICH-1: pulizia gas (5 mesi); refurbishing M	
	8. R&D LAPPD (2 mesi)	
	9. R&D nDAQ: partecipazione a test beam a D settimana); sj alla realizzazione del test beam	
10. R&D nDAQ: viaggi di lavoro a Monaco e V		
	<b>il 2020 e' fondamentale per la preparazione del run di d sul quale siamo molto impegnati</b>	
	<b>la nostra presenza al CERN e' fondamentale per preparare gli aspetti generali del setup, organizzare il run e preparare i tool di analisi, partecipare ai dry-run, e ovviamente terminare i lavori sul RICH</b>	
	<b>per l'R&amp;D, e' tipico finanziarlo sulle sigle aperte, ovviamente se siete convinti dei progetti; disponibili per qualsiasi chiarimento</b>	
CONSUMO	1. metabolismo: 1.5 kE * 13.15 FTE	
	2. RICH refurbishing camere	
	3. R&D LAPPD	
	4. R&D nDAQ: sviluppo e realizzazione	
TRASPORTI	1. RICH: manufatti da Trieste al CERN	
MANUTENZIONE	1. riparazioni varie	
INVENTARIO	1. calcolo: 80 core per 10 HS	Andrea B 10
APPARATI	1. RICH: nuova caveria HV	Silvia 3
	2. R&D LAPPD: acquisto di un oggetto, s.j. ai primi test con oggetto in prestito (costo 50 k\$ + IVA + dazio)	Silvia 58.5
SPSERVIZI	1. COMPASS Common Fund (13 ricercatori * 2.5 kCHF)	30

## Modulo EC/EN8

Descrizione	Data completamento
risultati finali per le molteplicità vs pT dai dati SIDIS 2016/17	30-09-2020
risultati finali per le per le asimmetrie azimutali dai dati SIDIS 2016/17	30-09-2020
release delle asimmetrie di spin trasverso su tutta la statistica dei dati Drell-Yan 2018	30-11-2020
completamento del refurbishment del RichWall	30-12-2020
completamento della manutenzione straordinaria del sistema del gas radiatore e riempimento del vessel del RICH	30-12-2020

?  
decisione per CSN1