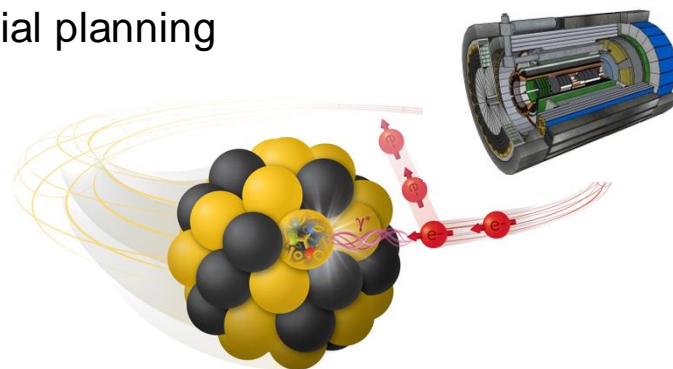


Intro and general news

- main updates from activity reports in the agenda
- minor updates/general news from my side:
 - participation to the Collaboration meeting in January
 - status of the EIC_RD fundings
 - discussion with referee/CSN3/GE and financial planning
 - contribution to the EICO charter
- planning 2025 & final reminders

Domenico Elia, INFN Bari



Results of ePIC Spokesperson Election:

- just announced (yesterday):

Dear Colleagues,

It is a great pleasure to inform you about the results of the recent ePIC Spokesperson Election. John has been re-elected with an overwhelming majority to continue as spokesperson alongside Silvia.

Please join me in congratulating John and Silvia on their continued leadership and service to our ePIC collaboration for another term.

Thanks!

Best regards,

Bernd & Thomas

CONGRATULATIONS, Silvia!
**(thank you for your work in the last two years and for
being available for the next two)**

General news

Collaboration meeting in Italy on January:

- successfully held at Villa Mondragone on 20-24/1:

- ✓ Indico: <https://agenda.infn.it/event/43344>
- ✓ more than 250 participants

- large participation from our groups:

- ✓ ~50 colleagues from ePIC Italia
- ✓ contribution from “tasca RN” (6 k€)
- ✓ not all INFN units aligned wrt fee/SCOOL
- ✓ epic dinners ...



INFN FOCUS NEWSLETTER / JANUARY 2025

<https://www.infn.it/lelectron-ion-collider-parla-anche-italiano/>

Home / NEWSLETTER / FOCUS NEWSLETTER IT / L'electron-ion collider parla anche italiano

FOCUS NEWSLETTER IT

L'ELECTRON-ION COLLIDER PARLA ANCHE ITALIANO

4 Febbraio 2025

Se nell'ultimo secolo abbiamo acquisito nozioni fondamentali sull'atomo e sulla forza che spiega le interazioni tra il nucleo atomico e gli elettroni che gli orbitano attorno (la forza elettromagnetica), ancora ci sfugge il dettaglio di ciò che accade all'interno del nucleo. Questo microcosmo è dominato da una forza, l'interazione forte, che lega i protoni e i neutroni di cui è composto, e i quark, le particelle elementari che a loro volta li compongono. Con l'obiettivo di comprenderla meglio, il Brookhaven National Laboratory di New York si doterà di una nuova macchina: EIC, Electron-Ion Collider, due acceleratori intersecanti – uno dei quali produrrà un intenso fascio di elettroni, l'altro un fascio ad alta energia di protoni o nuclei atomici più pesanti – che verranno indirizzati in collisioni frontali. Ci saranno due punti di interazione, in uno dei quali sarà installato il rivelatore ePIC. ePIC realizzerà “istantanee” della struttura interna delle particelle prodotte nelle collisioni ed esplorerà, attraverso misure di scattering profondamente inelastico, la disposizione dei quark, e anche dei gluoni, le particelle mediatrici della forza forte che li tengono insieme.



**A big THANK YOU by all of us
to Annalisa and colleagues from RTV!**

General news

Status of the EIC_RD fundings:

- EIC_RD25:
 - ✓ “delibera” approved by INFN CD in November (200 k\$ eRDs + 270 k\$ PEDs)
 - ✓ further exchanges with Rolf Ent in February:
 - agreed complete eRD funding (including 120 k\$ initially suspended due to US “CR”)
 - SOW modified accordingly, RFP completed and signed by me sent to JLab admin
 - ✓ waiting for feedback (contract to be signed) to move with “accertamento in bilancio”
 - difficult to converge in March, likely to be shifted in April with final approval by INFN CD
- EIC_RD from last years (2022-2024):
 - ✓ quite some effort (thanks, Pietro!) to keep numbers updated (also with INFN AC)
 - ✓ asked RL to fill a table with all contracts currently ongoing (by end of this week)
 - ✓ need to understand how to include more (AdR cannot be issued anymore)

General news

Recent discussions with referee/CSN3/GE:

- First round of “sblocchi/storni” February-CSN3:
 - ✓ sblocchi sj “missioni” for ePIC-Italia meeting in Padova (all groups, 21.5 k€)
 - ✓ sblocchi sj “consumo” (BO 4.5 k€, RM1 1 k€, TS 10 k€)
 - ✓ storni “missioni” from tasca RN to groups (6 k€)
- Next round will be in April (CSN3 15-16/4):
 - ✓ possibly sblocchi sj for beam tests etc, to be checked with RL in due time
- Updates to referee:
 - ✓ short summary of most recent news (last six months) provided in February
 - ✓ agreed to meet on zoom first week of April (just me from our side)

General news

Recent discussions with referee/CSN3/GE:

- Started discussion with both Giubellino and Bettoni on our financial plan:
 - ✓ need to have numbers all together (assigned + planned requests), extend 2030 → 2031
 - ✓ internal discussion with our detector coordinators is also ongoing, table below is just preliminary

EIC_NET												
	Missioni	R&D				Tot. R&D	In-kind INFN			Tot. IKC	Tot. non-missioni	Totale
		SVT	dRICH	uRW-ECT	SRO		SVT	dRICH	uRW-ECT			
2019	46,0	0,0	19,0	0,0	5,5	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	70,5
2020	15,5	0,0	33,5	0,0	6,5	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	55,5
2021	46,0	0,0	72,0	0,0	6,0	78,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	124,0
2022	90,5	0,0	149,5	0,0	0,0	149,5	0,0	0,0	0,0	0,0	149,5	240,0
2023	119,0	0,0	198,5	0,0	6,0	204,5	0,0	0,0	0,0	0,0	204,5	323,5
2024	169,0	15,0	349,0	5,0	15,0	384,0	0,0	0,0	0,0	0,0	384,0	553,0
						880,5						1366,5
ePIC												
2025	224,5	49,0	205,0	19,5	3,5	277,0	0,0	220,0	15,0	235,0	512,0	736,5
2026	370,0	40,0	100,0	30,0	0,0	170,0	180,0	1300,0	40,0	1520,0	1690,0	2060,0
2027	400,0	30,0	50,0	20,0	0,0	100,0	180,0	1400,0	200,0	1780,0	1880,0	2280,0
2028	440,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	270,0	1450,0	100,0	1820,0	1820,0	2260,0
2029	480,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	220,0	800,0	80,0	1100,0	1100,0	1580,0
2030	600,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	400,0	50,0	500,0	500,0	1100,0
2031	700,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	230,0	15,0	245,0	245,0	945,0
							900,0	5800,0	500,0	7200,0		

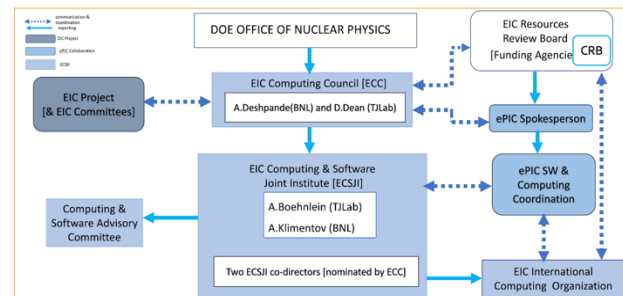
Recent discussions with referee/CSN3/GE:

- Started discussion with both Giubellino and Bettoni on our financial plan:
 - ✓ need to have numbers all together (assigned + planned requests), extend 2030 → 2031
 - ✓ internal discussion with our detector coordinators is also ongoing, table below is just preliminary
- Great news (from Bettoni) for the ePIC solenoidal magnet:
 - ✓ **INFN will finance as (additional) in-kind the ePIC magnet (~ 15 M€)**
 - ✓ part of agreements with DOE (not going to modify in-kind for ePIC detectors)
 - ✓ the project will be lead by JLab with INFN managing the provisioning
 - **involvement of the Genova INFN unit and ePIC group**
 - discussions within ePIC Italia are also starting
 - ✓ EIC project management and CSN3 informed by Bettoni
 - need to formalize the agreement with DOE before spreading info in the Collaboration

General news

Contribution to the EICO charter:

- EIC International Computing Organization kick-off meeting Oct 15, 2024
 - ✓ scopo: scrivere la “Carta” dell’organizzazione (scopo, regale, meccanismi di implementazione, comitati ecc.)
 - ✓ partecipanti: **Alexei Klimentov**, **Amber Boehnlein**, Roger Jones, **Domenico Elia**, Wouter Deconinck, Markus Diefenthaler, **Andrea Bressan**, Eric Yen, Carlos Munoz Camacho, Francesco Bossu, Peter Jones, Daria Solkan, **Francesco Noferini**, Bradley David Sawatzky, Taku Gunji
- da allora 11 meeting, settimanali/bisettimanali
- sintonia con gli UK in molte delle discussioni
 - ✓ lavoriamo per un modello simile al WLCG (in piccolo), se non farne parte, ed ad usarne cmq. tutti i protocolli
- finalizzazione della prima versione in un meeting in presenza a BNL ai primi di Aprile
 - ✓ dopo (ma forse anche prima) possiamo cercare un **feedback sul documento da parte del comitato di coordinamento del calcolo INFN (C3SN)**



Planning for 2025

List of the main events & deadlines:

- Jan 20-24: ~~ePIC Collaboration meeting (Italy)~~
- March 14: ~~ePIC Italia general meeting~~
- **April 9:** **Consuntivi completion deadline** →
- June 5-6: EIC RRB (Prague)
- June 16-18: Giornata Nazionali ePIC Italia (Padova)
- July ?: EIC eRD/PED submission deadline
- July <11: Meeting with INFN referees
- July 14-19: EICUG/ePIC Collaboration meeting (JLab)
- July <25: INFN budget request submission deadline
- Sep 22-25: CSN3 (Rome) → ePIC status/request discussion
- Oct 17: ePIC Italia general meeting
- Nov 4-5: EIC RRB (BNL)
- Dec 5: ePIC Italia general meeting

db opening and completion deadline
just notified by CSN3:

**→ going to reach out RL + activity
responsibles to start, stay tuned!**

Planning for 2025

ePIC Italia meeting in Padova:

Panoramica

Comitati

Circolare annuncio
Giornate Nazionali

Sede dell'evento

- Come raggiungere la sede dell'evento
- Hotel

Programma

Registrazione

Fee, Pagamento e Ricevuta

Lista partecipanti

Informativa privacy

Code of Conduct

Contatti:

- epicalia25@lists.infn.it
- salente@pd.infn.it
- elena.colombo@pd.infn.it

Panoramica

Giornate Nazionali ePIC Italia

Sala della Carità (Padova) 16 - 18 giugno 2025

Le prossime Giornate Nazionali ePIC Italia si terranno a Padova dal 16 al 18 Giugno 2025. Si tratta della settima edizione dell'incontro annuale della collaborazione italiana INFN che partecipa al progetto ePIC ad EIC, la prima dal passaggio a sigla omonima di esperimento all'interno della CSN3. Dalla prima edizione, tenutasi a Bari nel 2019, sono stati fatti molti progressi nella costruzione di una comunità solida e coesa che ha progressivamente assunto numerosi ruoli e responsabilità all'interno della Collaborazione internazionale. Questi progressi hanno suggerito di espandere la durata della riunione portandola a due giorni interi, distribuiti su tre per ottimizzare il tempo degli spostamenti.

Le sessioni iniziali prevederanno relazioni su invito che illustrino le attività della nostra comunità nei vari progetti in cui è impegnata, lo stato e la prospettiva complessivi del contributo INFN ad ePIC, l'inquadramento nel contesto internazionale del progetto. La discussione di aspetti organizzativi, in sessione ristretta ai soli partecipanti di ePIC Italia, occuperà la sessione finale dell'incontro. L'agenda conterrà anche la premiazione della prima edizione dell'evento di divulgazione "Vi presento ePIC" che vedrà la partecipazione alla riunione di due studenti di scuola superiore vincitori del concorso omonimo.

La versione dettagliata dell'agenda sarà consultabile, appena disponibile, sul sito della riunione. Per maggiore coinvolgimento dei colleghi stranieri presenti nei nostri gruppi, le presentazioni saranno tenute in inglese.

L'evento è organizzato dall'INFN-Sezione di Padova e si terrà nella **Sala della Carità** presso la **Scuola della Carità** di San Francesco Grande, a Padova.



Sala della Carità, Scuola della Carità di S. Francesco Grande, Padova



ePIC Italia
Padova, Sala della Carità
16-18 giugno 2025

- Indico: <https://agenda.infn.it/event/44600/>
- First circular sent out in Feb, registration OPEN!
- Fee: 150 € (includes social dinner)
- Programme:
 - ✓ ePIC status, INFN commitments, organisational
 - ✓ "Vi presento ePIC!" award session (1st edition)
 - ✓ dedicated programme committee set up (thanks to all colleagues being available for this!)
 - ✓ start working on timetable in the coming weeks

Thank you, Rosario and colleagues from PD!

Miscellanea ...

Organisational details reminder:

- ePIC-Italia indico tree: <https://agenda.infn.it/category/1147/>

The screenshot shows the ePIC-Italia indico tree on the left, with a list of categories. Two categories, 'Outreach' and 'Local Meetings', are highlighted with red boxes. Red arrows point from these boxes to the right-hand side of the image, which displays event details. The top section, titled '"Vi presento ePIC!" 2025', shows a calendar for April 2025 with four events: 'Vi presento ePIC! A Padova!' (14 Apr), 'Vi presento ePIC! A Bari!' (11 Apr), 'Vi presento ePIC! A Salerno!' (03 Apr, marked with a 'NEW' tag), and 'Vi presento ePIC! A Catania!' (01 Apr). Below this, a section titled 'Local Meetings' shows a calendar for March 2025 with one event: 'ePIC - Trieste' (13 Mar, marked with a 'NEW' tag).

Simulation and Physics Performance

Miscellanea

Giornate Nazionali

Incontri con i referee

Comitato ePIC Italia

dRICH

General Meetings

EIC School

EIC School Organising Committee

SVT

Outreach

Local Meetings

"Vi presento ePIC!" 2025

April 2025

14 Apr Vi presento ePIC! A Padova!

11 Apr Vi presento ePIC! A Bari!

03 Apr Vi presento ePIC! A Salerno! NEW

01 Apr Vi presento ePIC! A Catania!

12 events

Local Meetings

March 2025

13 Mar ePIC - Trieste NEW

1 event

Organisational details reminder:

- ePIC-Italia coordination team:

- ✓ dRICH: M. Contalbrigo
- ✓ SVT: R. Turrisi
- ✓ uRW-ECT: A. D'Angelo
- ✓ SRO: M. Battaglieri
- ✓ computing: A. Bressan, F. Noferini
- ✓ fisica: S. Fazio
- ✓ outreach: M. Ruspa

Coordination teams mailing lists:

dRICH: epic-italia-drich@lists.infn.it

SVT: epic-italia-svt@lists.infn.it

uRWELL-ECT: epic-italia-mrwect@lists.infn.it

physics: epic-italia-physics@lists.infn.it

outreach: epic-italia-outreach@lists.infn.it

→ if interested, contact your RL and/or the coordinators, subscribe to the mailing list

- General mailing lists subscription:

- ✓ ePIC-Italia: https://lists.infn.it/sympa/subscribe/epic-italia?previous_action=info
- ✓ ePIC/EIC/EICUG lists: <https://lists.bnl.gov/mailman/listinfo> (list names about to be updated ...)
- ✓ **follow ePIC Coll. monthly general meetings:** <https://indico.bnl.gov/category/411/>

Agenda today

<https://agenda.infn.it/event/46058/>

11:00 → 11:15	General updates Speaker: Domenico Elia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)	🕒 15m	📝
11:15 → 11:35	Updates on Physics and simulation activities Speaker: Michela Chiosso (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)	🕒 20m	📝
11:35 → 11:55	Update on dRICH simulation activities Speaker: Chandradoy Chatterjee (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)	🕒 20m	📝
11:55 → 12:15	Update on SVT IB prototyping activities Speaker: Maria Teresa Camerlingo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)	🕒 20m	📝
12:15 → 12:30	Update on uRWELL-ECT prototyping activities Speaker: Stefano Gramigna (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)	🕒 15m	📝
12:30 → 12:45	Update on data compression and SRO WG activities Speaker: Fabio Rossi (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)	🕒 15m	📝
12:45 → 12:55	Updates from Outreach group Speaker: Marta Ruspa (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)	🕒 10m	📝