

Premessa

Il CEI, dopo varie discussioni, e anche sulla base di esperienza raccolta nel 2022 (1 solo paper pubblicato nel 2022 riguardo a attività collegate a EIC_NET firmato da 11 persone INFN solo alcune delle quali con FTE in EIC_NET , piu' 4 proceedings su rivista e vari poster, piu' Proposal ATHENA firmato da "tutti" (anche oltre appartenenza formale a EIC_NET) non ritiene la policy attuale decisa nel 2021 ("tutti firmano tutto in lavori finanziati prevalentemente da EIC_NET") praticamente attuabile.

Questo perché i diversi filoni di R&D intrapresi nell'ambito di EIC_NET riguardano necessariamente collaborazioni con gruppi stranieri piu' limitati e/o con altre collaborazioni (es. CLAS12, ALICE) rendendo davvero impraticabile l'idea di "aggiungere" 86 firme EIC_NET sempre. Inoltre i lavori hanno necessariamente ancora molto un carattere tecnico su specifici risultati (es misure in laboratorio o su test beam) piu' che di carattere di collaborazione propriamente detto.

Per il 2023 piu' pragmaticamente il CEI ritiene quindi una scelta bilanciata adottare le seguenti linee guida in questa fase di vita di EIC_NET/ePIC.

Linee Guida pubblicazioni EIC_NET

Ogni membro di EIC_NET ha accesso a pubblicazioni attraverso la partecipazione a una o più linee di ricerca (al momento legati ai filoni di R&D). La partecipazione corrisponde a dare contributi in diverse forme e livello di impegno, favorendo un coinvolgimento nelle attività di proprio interesse. La partecipazione può comportare lavoro a riunioni di discussione, test su fascio, attività di simulazione, misure di laboratorio ma anche contributi "indiretti" (quali per esempio tutorato studenti in quanto personale universitario o supporto alle attività locali).

Ogni linea di ricerca a cui corrisponde un filone di pubblicazione ha un suo referente specifico e una lista di potenziali autori approvate dal CEI.

La lista di potenziali autori per articoli che verranno sottomessi a rivista sono predisposte dal Comitato Conferenze e Pubblicazioni (CCP) di concerto con i referenti di linea di ricerca con cadenza annuale (con possibilità di verifica a 6 mesi), In generale i Responsabili Locali di ciascuna sede proporranno gli autori della propria sede, per una data lista ai referenti. Il CCP verificherà i nomi proposti con i referenti delle linee di ricerca sopra indicati prima di sottoporre le lista all'approvazione da parte del CEI.

L'approvazione finale liste è a cura del Comitato CEI.

Beninteso sia i referenti, che il CCP e in via finale il CEI adotteranno sempre in questa valutazione dei criteri "inclusivi" (in pratica: anche un piccolo contributo viene valutato come meritevole di entrare in lista e ogni membro di EIC_NET e' assunto far parte di almeno una lista) ed e' raccomandato di prestare una particolare attenzione ai giovani nel comporre le liste.

Le liste infine saranno sempre da considerare come punto di partenza per la determinazione della lista autori finale allorché un articolo specifico stia per essere sottomesso a rivista. In presenza di un draft avanzato di un paper, prima della sottomissione a rivista, il corresponding author dovrà circolare il draft al responsabile nazionale, che provvederà alla sua opportuna circolazione per la raccolta di suggerimenti (in primis verso i coordinatori di linea, il CCP e i responsabili locali, ma ovviamente poi andrà circolato agli autori indicati).

Segnalazioni di casi meritevoli di inclusione andranno fatti dai Responsabili Locali al CCP che li discuteranno insieme ai referenti di linea di ricerca. Per esempio specie per giovani saremo attenti a nuovi inserimenti se proprio nei 6 mesi (tra due verifiche) ci saranno stati contributi nuovi e importanti (un laureando che partecipa a un test su fascio e contribuisce analisi e' un esempio tipico) e una nuova pubblicazione.

Per l'anno 2023 si prevedono le seguenti linee di ricerca e referenti

1. streaming readout (lavori in collaborazione a JLAB), referente: M. Battaglieri
2. caratterizzazione sensori per tracciamento / vertex (lavori in collaborazione con vari gruppi ALICE), referente: D. Elia
3. caratterizzazione SiPM, referente: R. Preghenella
4. caratterizzazione LAPPD, referente: S. Dalla Torre
5. dRICH prototype, referente: M. Contalbrigo
6. simulazioni e studi performance di fisica su ePIC, referente: S. Fazio

A seconda della tipologia di paper naturalmente e' immaginabile avere in alcuni casi più liste firmare lo stesso articolo. In particolare, per la linea 5 si intendono paper ristretti a risultati a test beam ottenuti con il dRICH prototype. Paper più ampi che includano anche scelte di design finale, simulazioni sul detector finale, performance di fisica, utilizzando anche risultati da test beam includeranno autori da più liste (probabilmente 3, 4, 5, 6 e forse anche 1). D'altro canto in altri lavori (per esempio per lavori delle linee 1, 2 e 4) ci saranno oltre agli autori della lista di autori italiani anche autori stranieri di istituzioni con cui collaboriamo.

Rimane inteso che lavori di Collaborazione (come una versione del TDR a giornale o un Physics Performance paper generale) saranno firmati da tutti i membri di EIC_NET.

Approvate dal Comitato EIC_NET Italia // 20/Febbraio/2023

/end