

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 n. 240 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 29 GIUGNO 2022, N. 79

PRESSO IL DIPARTIMENTO Fisica "Aldo Pontremoli"

SETTORE CONCORSUALE 02/A1 - Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/01 - Fisica Sperimentale; FIS/04 - Fisica Nucleare e Subnucleare

CODICE CONCORSO 5495

VERBALE N. 2

(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 per il settore concorsuale 02/A1, settore scientifico-disciplinare FIS/01-FIS/04 presso il Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli" composta da:

Prof. Silvia Leoni (Segretaria)	dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Francesca Soramel	dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Maurizio Spurio (Presidente)	dell'Università degli Studi di Bologna

si riunisce il giorno 29 luglio alle ore 9.30 in modalità telematica mediante la piattaforma zoom per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile del procedimento comunica che in data 31/05/2024 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

BASILICO Davide
BERTACCHI Valerio
BIANCHI Antonio
CARRÀ Sonia
DONG Yunsheng
FANI' Mattia
MARANGOTTO Daniele
MAURI Andrea
MERLI Andrea
MUNGO Davide Pietro
PEZZULLO Gianantonio
RIMOLDI Marco
SCIANDRA Andrea

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione prende in considerazione ai fini della valutazione esclusivamente le pubblicazioni non anteriori agli ultimi 10 anni dall'anno di pubblicazione del presente bando con decorrenza dal 1° gennaio e cioè non anteriori al 1° gennaio 2014.

La tesi di dottorato è oggetto di valutazione anche se non pubblicata e anche se anteriore al 1° gennaio 2014.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

La commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra ciascun candidato ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici di ciascun candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori di ciascun candidato.

La Commissione passa ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale quale parte integrante dello stesso (all. n. 2)

Terminata la valutazione preliminare, sulla base di quanto stabilito nella prima riunione vengono ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica i seguenti candidati:

- 1) BASILICO Davide
- 2) CARRÀ Sonia
- 3) MARANGOTTO Daniele
- 4) MAURI Andrea
- 5) MERLI Andrea
- 6) SCIANDRA Andrea

I nominativi dei candidati ammessi e non ammessi sono comunicati tempestivamente al Responsabile del Procedimento che provvede ad informare i candidati sull'esito della preselezione.

Alle ore 12.00 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 27 settembre 2024 alle ore 9.00 in web conference, tramite piattaforma zoom, per la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Si allegano al presente verbale:

- Dichiarazioni che non sussistono con i candidati situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Silvia Leoni (Segretaria)

Prof. Francesca Soramel

Prof. Maurizio Spurio (Presidente)

dell'Università degli Studi di Milano

dell'Università degli Studi di Padova

dell'Università degli Studi di Bologna

Allegato 2 al Verbale 2

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 n. 240 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 29 GIUGNO 2022, N. 79

PRESSO IL DIPARTIMENTO Fisica "Aldo Pontremoli"

SETTORE CONCORSUALE 02/A1 - Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/01 - Fisica Sperimentale; FIS/04 - Fisica Nucleare e Subnucleare

CODICE CONCORSO 5495

GIUDIZI COLLEGIALI SUI CANDIDATI

Candidato: BASILICO Davide

Titoli e curriculum: Davide Basilico ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Milano nel 2020. Da marzo 2020 ad ora ha ricoperto ruoli di Post-Doc presso Università di Milano ed INFN Milano, nelle linee di ricerca della fisica astroparticellare e della fisica del neutrino. In particolare, il candidato ha lavorato nell'ambito delle collaborazioni JUNO, BOREXINO, SOX, SHELDON e SHELDON REWIND rivestendo anche diversi ruoli di coordinamento per calibrazioni, codici Monte Carlo per analisi dati e studi di sensibilità degli apparati. Complessivamente, la formazione e l'attività scientifica del candidato sono di livello buono. Il candidato riporta una eccellente attività didattica a livello universitario con ruoli di docente a contratto e di tutor per didattica integrativa per esercitazioni in corsi di fisica di base. È stato supervisore di numerose tesi di Laurea Triennale e Magistrale. Il candidato riporta una eccellente partecipazione come relatore a conferenze internazionali e nazionali ed è stato membro della Talk Review Committee di BOREXINO. Ha conseguito premi, tra cui il Premio Pancini e il Premio ConScienze. Non riporta brevetti.

La valutazione complessiva dei titoli e del curriculum è **ottima**.

Pubblicazioni: L'attività scientifica e le pubblicazioni del candidato sono congruenti con le tematiche del Settore Concorsuale 02/A1, SSD FIS/01-FIS/04. Il candidato documenta 12 pubblicazioni valide per la selezione. Tenendo conto delle pubblicazioni presentate, della produzione scientifica complessiva valutata in termini di consistenza complessiva, di intensità e la continuità temporale della stessa la valutazione è **ottima**.

Giudizio: Sulla base della valutazione dei titoli e curriculum e delle pubblicazioni, la valutazione complessiva del candidato è **ottima**.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: BERTACCHI Valerio

Titoli e curriculum: Valerio Bertacchi ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università Normale di Pisa nel 2021. Da settembre 2021 ricopre il ruolo di Post-Doc presso il Centre de Physique des Particules de Marseille (CPPM), nell'ambito delle collaborazioni di fisica ad alta energia Belle II e CMS. L'attività di ricerca del candidato riguarda principalmente analisi dati di misure di precisione del Modello Standard, sviluppo di software di tracking anche con tecniche di machine learning, e attività di hardware su rivelatori a silicio. Complessivamente, la formazione e l'attività scientifica del candidato sono di livello sufficiente. Il candidato riporta una limitata attività didattica a livello universitario per didattica integrativa, tutoraggio e supervisione di tesi di Laurea Magistrale e di Dottorato. Riporta inoltre una ottima partecipazione come relatore a conferenze internazionali, nazionali e workshops. Non riporta brevetti e premi. La valutazione complessiva dei titoli e del curriculum è **sufficiente**.

Pubblicazioni: L'attività scientifica e le pubblicazioni del candidato sono congruenti con le tematiche del Settore Concorsuale 02/A1, SSD FIS/01-FIS/04. Il candidato documenta 11 pubblicazioni valide per la selezione e presenta la Tesi di Dottorato.

Tenendo conto delle pubblicazioni presentate, della produzione scientifica complessiva valutata in termini di consistenza complessiva, di intensità e la continuità temporale della stessa, la valutazione è **buona**.

Giudizio: Sulla base della valutazione dei titoli e curriculum e delle pubblicazioni, la valutazione complessiva del candidato è **buona**.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: BIANCHI Antonio

Titoli e curriculum: Antonio Bianchi ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Torino nel 2020. Successivamente ha avuto un contratto post-doc presso l'Università di Torino e 3 anni di contratto come Senior Fellow al CERN di Ginevra. Dal giugno 2023 è Tecnologo presso la Sezione INFN di Milano (Laboratorio LASA). L'attività sperimentale svolta riguarda lo sviluppo di cavità superconduttrici a radiofrequenza e lo sviluppo di rivelatori a gas. Il candidato ha ricoperto alcuni ruoli di coordinamento a responsabilità limitata. Complessivamente, la formazione e l'attività scientifica del candidato sono di livello sufficiente. Il candidato riporta una limitata attività didattica a livello universitario per didattica integrativa, supervisione di tirocinanti e attività di correlatore di tesi di Laurea Magistrale. Riporta una ottima partecipazione come relatore a conferenze internazionali anche su invito, nazionali e workshops. Riporta un brevetto depositato ed un premio per presentazione orale sezione giovani. La valutazione complessiva dei titoli e del curriculum è **sufficiente**.

Pubblicazioni: L'attività scientifica e le pubblicazioni del candidato sono congruenti con le tematiche del Settore Concorsuale 02/A1, SSD FIS/01-FIS/04. Il candidato documenta 11 pubblicazioni valide per la selezione e presenta la Tesi di Dottorato.

Tenendo conto delle pubblicazioni presentate, della produzione scientifica complessiva valutata in termini di consistenza complessiva, di intensità e la continuità temporale della stessa, la valutazione è **sufficiente**.

Giudizio: Sulla base della valutazione dei titoli e curriculum e delle pubblicazioni, la valutazione complessiva del candidato è **sufficiente**.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: CARRA' Sonia

Titoli e curriculum: Sonia Carrà ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Milano nel 2019. Successivamente, per 3 anni, ha ricoperto una posizione di Research Fellow a DESY e dal 2022 è Post-Doc presso INFN Milano dove lavora nel gruppo ATLAS. L'attività di ricerca riguarda studi di supersimmetrie elettrodeboli (SUSY) ed in tale ambito ha ricoperto ruoli di coordinamento per analisi dati, assemblaggio di rivelatori, ed è stata membro del comitato editoriale di ATLAS.

Complessivamente, la formazione e l'attività scientifica della candidata sono di livello buono. La candidata riporta una sufficiente attività didattica a livello universitario per didattica integrativa, mentoring di tesi di Dottorato e supervisione di studenti estivi. Riporta una ottima partecipazione come relatore a conferenze internazionali, nazionali e presentazione di posters. Non riporta premi e brevetti.

La valutazione complessiva dei titoli e del curriculum è **buona**.

Pubblicazioni: L'attività scientifica e le pubblicazioni della candidata sono **congruenti** con le tematiche del Settore Concorsuale 02/A1, SSD FIS/01-FIS/04. La candidata documenta 12 pubblicazioni valide per la selezione. Tenendo conto delle pubblicazioni presentate, della produzione scientifica complessiva valutata in termini di consistenza complessiva, di intensità e la continuità temporale della stessa, la valutazione è **eccellente**.

Giudizio: Sulla base della valutazione dei titoli e curriculum e delle pubblicazioni, la valutazione complessiva del candidato è **ottima**.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: DONG Yunsheng

Titoli e curriculum: Yunsheng Dong ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Milano nel 2021. Da aprile 2021 ha avuto due contratti come Post-Doc presso INFN Milano. L'attività di ricerca del candidato riguarda principalmente studi di fisica nucleare con applicazioni alla medicina, nell'ambito degli esperimenti FOOT, INSIDE, FRIDA, PAPRICA e MONDO dell'INFN. In FOOT riveste ruoli di coordinamento per il software, è responsabile della drift chamber del rivelatore ed è membro del gruppo di analisi che si occupa di simulazioni Monte Carlo e di analisi dati dell'intero setup sperimentale. Complessivamente, la formazione e l'attività scientifica del candidato sono di livello sufficiente. Il candidato riporta una ottima attività di

didattica a livello universitario con ruoli di assistente, tutor e supervisore di tesi di Laurea Magistrale e alcune tesi di Laurea Triennale. Riporta una ottima partecipazione come relatore ad alcune conferenze internazionali, nazionali e workshops. Non riporta brevetti e premi.

La valutazione complessiva dei titoli e del curriculum è **buono**.

Pubblicazioni: L'attività scientifica e le pubblicazioni del candidato sono congruenti con le tematiche del Settore Concorsuale 02/A1, SSD FIS/01-FIS/04. Il candidato documenta 12 pubblicazioni valide per la selezione.

Tenendo conto delle pubblicazioni presentate, della produzione scientifica complessiva valutata in termini di consistenza complessiva, di intensità e la continuità temporale della stessa, la valutazione è **buona**.

Giudizio: Sulla base della valutazione dei titoli e curriculum e delle pubblicazioni, la valutazione complessiva del candidato è **buono**.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: FANI' Mattia

Titoli e curriculum: Mattia Fani ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Genova nel 2020, nell'ambito dell'esperimento AEGIS al CERN per lo studio dell'antidrogeno. Da aprile 2020 a settembre 2023 ha ricoperto una posizione Post-Doc presso il Los Alamos National Laboratory, lavorando nell'esperimento DUNE per lo studio dei neutrini. Successivamente ha svolto qualche mese di Post-Doc al CNRS IJCLab di Orsay e da febbraio 2024 si trova come Post-Doc all'Università del Minnesota. Il candidato ha ricoperto un ruolo di run coordinator in AEGIS e di coordinamento in DUNE per l'installazione del sistema laser.

Complessivamente, la formazione e l'attività scientifica del candidato sono di livello sufficiente. Il candidato riporta una limitata attività di didattica a livello universitario con un incarico di tutorato in periodo antecedente al dottorato e attività di mentoring di studenti nell'ambito degli esperimenti DUNE e AEGIS. Riporta una ottima partecipazione come relatore a conferenze internazionali, nazionali e ha presentato posters. Non riporta brevetti e premi.

La valutazione complessiva dei titoli e del curriculum è **sufficiente**.

Pubblicazioni: L'attività scientifica e le pubblicazioni del candidato sono congruenti con le tematiche del Settore Concorsuale 02/A1, SSD FIS/01-FIS/04. Il candidato documenta 12 pubblicazioni valide per la selezione. Tenendo conto delle pubblicazioni presentate, della produzione scientifica complessiva valutata in termini di consistenza complessiva, di intensità e la continuità temporale della stessa, la valutazione è **buona**.

Giudizio: Sulla base della valutazione dei titoli e curriculum e delle pubblicazioni, la valutazione complessiva del candidato è **buono**.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: MARANGOTTO Daniele

Titoli e curriculum: Daniele Marangotto ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Milano nel 2020. Successivamente ha continuato l'attività presso la stessa sede con un assegno di ricerca, attualmente in corso, nell'ambito dell'esperimento LHCb al CERN. L'attività di ricerca riguarda prevalentemente l'analisi dati dell'esperimento, con ruoli di responsabilità nelle fasi di preparazione dati e qualità dati in sala controllo.

Complessivamente, la formazione e l'attività scientifica del candidato sono di livello sufficiente. Il candidato riporta una limitata attività didattica a livello universitario per didattica integrativa, esercitazioni e attività di correlatore di tesi di Laurea Magistrale. Riporta una eccellente partecipazione come relatore a conferenze nazionali e internazionali, anche su invito, e a workshops. Non riporta premi e brevetti.

La valutazione complessiva dei titoli e del curriculum è **sufficiente**.

Pubblicazioni: L'attività scientifica e le pubblicazioni del candidato sono congruenti con le tematiche del Settore Concorsuale 02/A1, SSD FIS/01-FIS/04. Il candidato documenta 12 pubblicazioni valide per la selezione. Tenendo conto delle pubblicazioni presentate, della produzione scientifica complessiva valutata in termini di consistenza complessiva, di intensità e la continuità temporale della stessa, la valutazione è **eccellente**.

Giudizio: Sulla base della valutazione dei titoli e curriculum e delle pubblicazioni, la valutazione complessiva del candidato è **ottima**.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: MAURI Andrea

Titoli e curriculum: Andrea Mauri ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Zurigo nel 2019. Successivamente ha continuato l'attività come Post-Doc presso l'Università di Zurigo e il National Institute for Subatomic Physics di Amsterdam. Da ottobre 2022 è Research Associate presso l'Imperial College di Londra. L'attività di ricerca è condotta nell'abito dell'esperimento LHCb al CERN e riguarda prevalentemente l'analisi dati dell'esperimento, con ruoli di coordinamento per analisi dati di decadimenti rari (EWP sub group) e di esperto on call per il silicon tracker e il RICH detector.

Complessivamente, la formazione e l'attività scientifica del candidato sono di livello buono. Il candidato riporta una limitata attività didattica a livello universitario per didattica integrativa, esercitazioni e attività di supervisione tesi di Dottorato. Riporta una eccellente partecipazione come relatore a conferenze nazionali, internazionali e workshops. Non riporta premi e brevetti. La valutazione complessiva dei titoli e del curriculum è **buona**.

Pubblicazioni: L'attività scientifica e le pubblicazioni del candidato sono congruenti con le tematiche del Settore Concorsuale 02/A1, SSD FIS/01-FIS/04. Il candidato documenta 12 pubblicazioni valide per la selezione. Tenendo conto delle pubblicazioni presentate, della produzione scientifica complessiva valutata in termini di consistenza complessiva, di intensità e la continuità temporale della stessa, la valutazione è **ottima**.

Giudizio: Sulla base della valutazione dei titoli e curriculum e delle pubblicazioni, la valutazione complessiva del candidato è **ottima**.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: MERLI Andrea

Titoli e curriculum: Andrea Merli ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Milano nel 2019. Successivamente, fino a giugno 2022, ha continuato l'attività presso l'Università di Milano con un assegno di ricerca e da luglio 2022 e gennaio 2024 come Ricercatore a tempo determinato (tipo A). Da febbraio 2024 svolge attività di ricerca presso l'Ecole Polytechnique Federale di Losanna, con posizione finanziata dal grant Ambizione Fellow, vinto dal candidato medesimo. L'attività di ricerca è condotta nell'ambito dell'esperimento LHCb al CERN e riguarda l'analisi dati dell'esperimento, con ruoli di coordinamento per la selezione dei dati, responsabilità nell'installazione e commissioning del sistema di raffreddamento e produzione degli ibridi del Upstram Tracker detector di LHCb, e di esperto on call. Complessivamente, la formazione e l'attività scientifica del candidato sono di livello ottimo. Il candidato riporta una ottima attività didattica a livello universitario per insegnamento frontale, didattica integrativa e tutorato, attività di supervisione tesi di Laurea Triennale, Magistrale e Dottorato. Riporta una eccellente partecipazione come relatore a conferenze nazionali, internazionali e presentazione di posters e ha vinto un premio come miglior presentazione orale. Non riporta brevetti. La valutazione complessiva dei titoli e del curriculum è **ottima**.

Pubblicazioni: L'attività scientifica e le pubblicazioni del candidato sono congruenti con le tematiche del Settore Concorsuale 02/A1, SSD FIS/01-FIS/04. Il candidato documenta 12 pubblicazioni valide per la selezione.

Tenendo conto delle pubblicazioni presentate, della produzione scientifica complessiva valutata in termini di consistenza complessiva, di intensità e la continuità temporale della stessa, la valutazione è **ottima**.

Giudizio: Sulla base della valutazione dei titoli e curriculum e delle pubblicazioni, la valutazione complessiva del candidato è **ottimo**.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: MUNGO Davide Pietro

Titoli e curriculum: Davide Pietro Mungo ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Milano nel 2022 e da maggio 2022 ricopre una posizione Post-Doc finanziata dall'Università di Toronto. L'attività di ricerca è condotta nell'ambito dell'esperimento ATLAS al CERN, con ruoli di coordinamento per il gruppo di performance E/Gamma e per il software del calorimetro ad Argon liquido.

Complessivamente, la formazione e l'attività scientifica del candidato sono di livello sufficiente. Il candidato riporta una sufficiente attività didattica a livello universitario per tutorato, attività di supervisione tesi di Laurea Triennale e mentoring di studenti. Riporta una sufficiente

partecipazione come relatore a conferenze nazionali, internazionali e workshops e un premio ad una scuola INFN di statistica. Non riporta brevetti.

La valutazione complessiva dei titoli e del curriculum è **sufficiente**.

Pubblicazioni: L'attività scientifica e le pubblicazioni del candidato sono congruenti con le tematiche del Settore Concorsuale 02/A1, SSD FIS/01-FIS/04. Il candidato documenta 11 pubblicazioni valide per la selezione e presenta la tesi di Dottorato.

Tenendo conto delle pubblicazioni presentate, della produzione scientifica complessiva valutata in termini di consistenza complessiva, di intensità e la continuità temporale della stessa, la valutazione è **buona**.

Giudizio: Sulla base della valutazione dei titoli e curriculum e delle pubblicazioni, la valutazione complessiva del candidato è **buona**.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: PEZZULLO Gianantonio

Titoli e curriculum: Gianantonio Pezzullo ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Pisa nel 2016. Il candidato ha avuto quasi sei anni di contratti Post-Doc presso la Sezione INFN di Pisa e presso il Fermilab (USA) e da febbraio 2022 è Associate Research Scientist all'Università di Yale. L'attività di ricerca si è svolta nell'ambito dell'esperimento Mu2e a Fermilab e dell'esperimento ATLAS al CERN. Il candidato ricopre ed ha ricoperto ruoli di responsabilità e coordinamento, anche di livello importante, all'interno di entrambe le collaborazioni.

Complessivamente, la formazione e l'attività scientifica del candidato sono di livello eccellente. Il candidato riporta una buona attività didattica a livello universitario per didattica integrativa, attività di supervisione tesi di Laurea Magistrale e Dottorato e mentoring di studenti. Riporta una eccellente partecipazione come relatore a conferenze nazionali, internazionali e workshops. Non riporta premi e brevetti.

La valutazione complessiva dei titoli e del curriculum è **eccellente**.

Pubblicazioni: L'attività scientifica e le pubblicazioni del candidato sono congruenti con le tematiche del Settore Concorsuale 02/A1, SSD FIS/01-FIS/04. Il candidato documenta 11 pubblicazioni valide per la selezione, la maggior parte su atti di conferenza, e presenta la Tesi di Dottorato. Tenendo conto delle pubblicazioni presentate, della produzione scientifica complessiva valutata in termini di consistenza complessiva, di intensità e la continuità temporale della stessa, il giudizio è **limitato**.

Giudizio: Sulla base della valutazione dei titoli e curriculum e delle pubblicazioni, la valutazione complessiva del candidato è **sufficiente**.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: RIMOLDI Marco

Titoli e curriculum: Marco Rimoldi ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Berna, AEC/LHEP nel 2018. Successivamente ha svolto attività di ricerca come Post-Doc per quasi 5 anni presso AEC/LHEP (Berna), DESY (Amburgo) e da giugno 2023 al CERN come Research Fellow. Il candidato ha lavorato nell'ambito dell'esperimento ATLAS al CERN, svolgendo attività di analisi dati per ricerche di segnali di fisica al di là delle predizioni del Modello Standard e per ricerche potenziali all'High Luminosity LHC. Ha svolto attività di sviluppo di rivelatori per sensori a silicio e ha ricoperto ruoli di responsabilità per l'analisi e la presa dati.

Complessivamente, la formazione e l'attività scientifica del candidato sono di livello sufficiente. Il candidato riporta una limitata attività didattica a livello universitario per didattica integrativa svolta nel periodo del Dottorato. Riporta una ottima partecipazione come relatore a conferenze nazionali e internazionali. Non riporta premi e brevetti.

La valutazione complessiva dei titoli e del curriculum è **sufficiente**.

Pubblicazioni: L'attività scientifica e le pubblicazioni del candidato sono congruenti con le tematiche del Settore Concorsuale 02/A1, SSD FIS/01-FIS/04. Il candidato documenta 12 pubblicazioni valide per la selezione. Tenendo conto delle pubblicazioni presentate, della produzione scientifica complessiva valutata in termini di consistenza complessiva, di intensità e la continuità temporale della stessa, la valutazione è **buona**.

Giudizio: Sulla base della valutazione dei titoli e curriculum e delle pubblicazioni, la valutazione complessiva del candidato è **buono**.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: SCIANDRA Andrea

Titoli e curriculum: Andrea Sciandra ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Bonn nel 2019. Successivamente ha svolto attività di ricerca come Post-Doc per quasi 5 anni presso l'Università della California (Santa Cruz) e da novembre 2023 è Research Associate presso il Brookhaven National Laboratory. Il candidato ha lavorato nell'ambito dell'esperimento ATLAS al CERN, svolgendo attività di analisi dati con ruoli di coordinamento per il sottogruppo H(bb/cc) del gruppo Higgs e di coordinamento per le operazioni del rivelatore a pixel di ATLAS.

Complessivamente, la formazione e l'attività scientifica del candidato sono di livello sufficiente. Il candidato riporta una buona attività didattica a livello universitario, per didattica integrativa svolta nel periodo del Dottorato e supervisione di tesi di Laurea Magistrale e Dottorato. Riporta una ottima partecipazione come relatore a conferenze nazionali e internazionali e presentazione di poster. Non riporta premi e brevetti.

La valutazione complessiva dei titoli e del curriculum è **buona**.

Pubblicazioni: L'attività scientifica e le pubblicazioni del candidato sono congruenti con le tematiche del Settore Concorsuale 02/A1, SSD FIS/01-FIS/04. Il candidato documenta 11 pubblicazioni valide per la selezione e presenta la Tesi di Dottorato.

Tenendo conto delle pubblicazioni presentate, della produzione scientifica complessiva valutata in termini di consistenza complessiva, di intensità e la continuità temporale della stessa, la valutazione è **ottima**.

Giudizio: Sulla base della valutazione dei titoli e curriculum e delle pubblicazioni, la valutazione complessiva del candidato è **ottima**.

Esito preselezione: AMMESSO