

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Fisica
Settore concorsuale 02/A1
Codice Selezione PA2016/16
SSD FIS/01

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1005/2016 (Rep. Decreti rettorali) del 8/9/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Francesco Forti Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Guido Emilio Tonelli Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Domizia Orestano Professore ordinario - Università di Roma Tre

si è riunita il giorno 27/9 alle ore 15:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Francesco Forti presso l'Hotel Hermitage, Portoferraio, Isola d'Elba; prof. Guido Emilio Tonelli presso il Dipartimento di Chimica - Università di Sassari; prof. Domizia Orestano presso il Dipartimento di Matematica e Fisica - Università di Roma Tre).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Guido Emilio Tonelli e di Segretario il Prof. Francesco Forti.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-art18/44posti/index.htm> e in particolare dell'art. 4 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di seconda fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

1. Rilevanza dell'attività scientifica di progettazione, costruzione, gestione, e analisi dati in fisica sperimentale delle interazioni fondamentali del candidato come da pubblicazioni scientifiche, note interne dell'esperimento, relazioni a conferenze, convegni, seminari in Italia e all'estero.
Per i lavori in collaborazione sarà valutato il contributo del candidato sulla base di quanto descritto nel Curriculum Vitae, delle relazioni tenute a conferenze nazionali e internazionali, e dei seminari e/o note interne relativi agli argomenti dei lavori stessi. Saranno altresì valutati premi e riconoscimenti scientifici ottenuti in ambito nazionale e/o internazionale

2. Responsabilità scientifiche e gestionali in esperimenti di fisica delle interazioni fondamentali comprovate da partecipazioni a progetti di ricerca quale coordinatore locale, nazionale o internazionale. Attività editoriali per pubblicazioni scientifiche e organizzazione di convegni e conferenze.
3. Coordinamento di gruppi di lavoro e di studio e partecipazione a iniziative di collaborazione internazionale con Università e centri di ricerca su temi di ricerca scientifica o di cooperazione didattica.
4. Attività didattica in corsi di fisica di base e specialistici, sia come titolare dell'insegnamento che come supporto ad esso, nei corsi di studio scientifico-tecnologici e di scienze della vita delle lauree triennali, magistrali e dei corsi di dottorato in fisica in università e centri di ricerca in Italia e all'estero, ivi incluse le attività di relatore di tesi di lauree triennali, magistrali e di dottorato. L'attività didattica sarà valutata nella sua continuità ed estensione temporale.

La commissione stabilisce che per la valutazione delle competenze linguistiche (Inglese) saranno adottati i seguenti criteri:

la conoscenza della lingua richiesta è valutata sulla base della documentazione presentata oppure tramite colloquio individuale.

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico: Ricerca in Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali

Tipologia di impegno didattico: Insegnamento di corsi di fisica di base nei corsi di studio scientifico-tecnologici e di scienze della vita.

Il Prof. Francesco Forti, apre la busta consegnata dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e comunica l'elenco dei candidati che risultano essere ordinati in ordine alfabetico:

- | | | |
|-----|-------------|----------------|
| 1. | Annovi | Alberto |
| 2. | Azzurri | Paolo |
| 3. | Bartalini | Paolo |
| 4. | Bettarini | Stefano |
| 5. | Boccali | Tommaso |
| 6. | Cella | Giancarlo |
| 7. | Ciocci | Maria Agnese |
| 8. | Ciullo | Giuseppe |
| 9. | Donati | Simone |
| 10. | Ferrante | Isidoro |
| 11. | Lamanna | Gianluca |
| 12. | Morello | Michael Joseph |
| 13. | Poggiani | Rosa |
| 14. | Sgrò | Carmelo |
| 15. | Spagnolo | Paolo |
| 16. | Spanò | Francesco |
| 17. | Trassinelli | Martino |

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con il candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La commissione prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

Il Prof. Francesco Forti si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna al 31/10/2016 presso il Dipartimento di Fisica, Università di Pisa, per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 16:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Guido Emilio Tonelli, Presidente
Prof. Domizia Orestano, Membro
Prof. Francesco Forti, Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Fisica
Settore concorsuale 02/A1
Codice Selezione PA2016/16
SSD FIS/01

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1005/2016 (Rep. Decreti rettorali) del 8/9/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Guido Emilio Tonelli Professore ordinario - Università di Pisa, Presidente
- Prof. Domizia Orestano Professore ordinario - Università di Roma Tre, Membro
- Prof. Francesco Forti Professore ordinario - Università di Pisa, Segretario

si è riunita il giorno 31/10/2016 alle ore 10,15 presso la sede del Dipartimento di Fisica sita in L.go Bruno Pontecorvo, 3, Pisa.

La Commissione dichiara di aver ricevuto dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l'ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico e quella inviata in forma cartacea.

La Commissione procede quindi alla presa visione dei plichi inviati dai candidati e alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi individuali.

Alle ore 12,00 la Commissione sospende la seduta per pausa pranzo
Alle ore 14,00 la Commissione riprende la seduta.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, formula i giudizi collegiali e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale agli allegati dal n.1 al n. 17

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/A1, s.s.d FIS/01 presso il dipartimento di Fisica risultano pertanto:

ANNOVI Alberto
AZZURRI Paolo
BARTALINI Paolo
BETTARINI Stefano
BOCCALI Tommaso

CELLA Giancarlo
CIOCCI Maria Agnese
CIULLO Giuseppe
DONATI Simone
FERRANTE Isidoro
LAMANNA Gianluca
MORELLO Michael J.
POGGIANI Rosa
SGRO' Carmelo
SPAGNOLO Paolo
SPANO' Francesco

L'attività di ricerca del dott. TRASSINELLI Martino non appare pienamente congruente con il settore concorsuale 02/A1. Pertanto il dott. TRASSINELLI Martino non è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

La Commissione si impegna a trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale.

La seduta ha termine alle ore 18,00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. TONELLI Guido Emilio, Presidente
Prof. ORESTANO Domizia, Membro
Prof. FORTI Francesco, Segretario

Il candidato ANNOVI Alberto ha svolto la sua attività di ricerca nell'ambito dei collider adronici, prima contribuendo alle misure di fisica del sapore e di fisica elettrodebole nell'esperimento CDF, e successivamente partecipando all'esperimento ATLAS. La sua attività si è svolta soprattutto nello sviluppo di sistemi di trigger di traccia basati su memorie associative, con ruoli di responsabilità nello sviluppo e costruzione del sistema FTK per ATLAS. È inoltre responsabile nazionale per l'INFN per gli upgrade di fase2 di Atlas. Non ha svolto attività didattica.

Giudizio collegiale della commissione:

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono di livello eccellente; nel curriculum e nelle numerose presentazioni a conferenze il suo importante contributo personale a queste pubblicazioni è ben evidenziato.

Il candidato ha avuto responsabilità scientifiche e gestionali di notevole rilevanza in esperimenti e progetti di ricerca a livello nazionale e internazionale.

Ha partecipato intensamente a gruppi di lavoro e studio nazionali e internazionali, anche in veste di coordinatore.

Non ha svolto attività didattica.

La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. ANNOVI Alberto è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura; la sua attività viene complessivamente giudicata molto buona.

Il candidato AZZURRI Paolo ha iniziato la sua attività di ricerca nel campo delle interazioni elettrone-positrone (esperimento ALEPH al LEP). Per quanto riguarda l'analisi dei dati ha contribuito allo studio del miscelamento dipendente dal tempo dei mesoni Bs, e alla misura della produzione, degli accoppiamenti e della massa dei bosoni W. Ha partecipato successivamente all'esperimento CDF al Tevatron di Fermilab contribuendo sia al sistema di trigger di tracciamento di primo livello che all'analisi dei decadimenti dei barioni con beauty. Ha partecipato in seguito all'esperimento CMS ad LHC nel quale ha coperto un ampio spettro di attività: test e qualificazione dei moduli del rivelatore del tracciatore al silicio, sviluppo di algoritmi per la ricostruzione di tracce e di getti, partecipazione all'analisi di fisica. In particolare ha contribuito allo studio del decadimento del bosone di Higgs in getti originati da quark b. Il candidato ha svolto attività didattica principalmente nell'ambito della Scuola Normale di Pisa.

Giudizio collegiale della commissione:

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono di livello eccellente; nel curriculum e nelle numerose presentazioni a conferenze il suo importante contributo personale a queste pubblicazioni è ben evidenziato.

Il candidato ha avuto alcune responsabilità scientifiche di notevole rilevanza in esperimenti e progetti di ricerca a livello internazionale.

Ha partecipato intensamente a gruppi di lavoro e studio nazionali e internazionali, anche in veste di coordinatore.

Ha svolto un'attività didattica qualificata per un periodo limitato.

La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. AZZURRI Paolo è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura; la sua attività viene complessivamente giudicata eccellente.

Il candidato BARTALINI Paolo ha focalizzato la sua attività di ricerca sugli aspetti sperimentali e fenomenologici della Cromodinamica Quantistica (QCD), per test di precisione del Modello Standard e ricerca di nuova fisica. Ha partecipato a diversi esperimenti, in particolare a CDF al Tevatron Collider di Fermilab, a CMS e ALICE a LHC. Ha contribuito anche ad analisi sulla fisica dei sapori pesanti partecipando agli esperimenti L3 e LHCb. Ha sviluppato particolari competenze nell'ambito dei generatori Monte Carlo, e, dal punto di vista strumentale, sui rivelatori al silicio e sul loro comportamento in seguito ad irraggiamento. La sua attività didattica è stata principalmente di supervisione e supporto, con recente passaggio all'insegnamento frontale.

Giudizio collegiale della commissione:

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono di livello eccellente; nel curriculum e nelle numerose presentazioni a conferenze il suo importante contributo personale a queste pubblicazioni è ben evidenziato.

Il candidato ha avuto alcune responsabilità scientifiche e gestionali di una certa rilevanza in esperimenti e progetti di ricerca a livello internazionale.

Ha partecipato intensamente a gruppi di lavoro e studio internazionali, anche in veste di coordinatore.

Ha svolto un'attività didattica principalmente di supervisione e di supporto in modo non continuativo.

La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. BARTALINI Paolo è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura; la sua attività viene complessivamente giudicata molto buona.

Il candidato BETTARINI Stefano ha svolto la sua attività di ricerca nell'ambito di esperimenti ai collider per elettroni e positroni (ALEPH al LEP del CERN, BaBar presso PEP-II a SLAC, progetto SuperB, Belle II a KEK). I suoi interessi si sono concentrati principalmente sulla progettazione, realizzazione e gestione di sistemi di rivelatori al silicio ad alta risoluzione spaziale per questi esperimenti. Ha inoltre sviluppato attività di ricerca e sviluppo di sensori innovativi a stato solido, con responsabilità di gruppi di lavoro. In ALEPH e BaBar il candidato ha anche partecipato ad analisi riguardanti la fisica dei sapori pesanti e la violazione della simmetria CP. La sua attività didattica, si è svolta per molti anni in corsi di supporto. È stato titolare di corsi di laboratorio e di corsi di Fisica Generale.

Giudizio collegiale della commissione:

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono di livello buono; nel curriculum e nelle numerose presentazioni a conferenze il suo importante contributo personale a queste pubblicazioni è ben evidenziato.

Il candidato ha avuto alcune responsabilità scientifiche e gestionali di rilevanza in esperimenti e progetti di ricerca di livello locale, nazionale e internazionale.

Ha partecipato a gruppi di lavoro e studio internazionali, anche in veste di coordinatore.

Ha svolto un'importante attività didattica prolungata e continuativa.

La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. BETTARINI Stefano è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura; la sua attività viene complessivamente giudicata molto buona.

Il candidato BOCCALI Tommaso ha sviluppato la sua attività di ricerca in fisica sperimentale delle particelle elementari nell'ambito degli esperimenti ALEPH al LEP e CMS all'LHC. Ha focalizzato il suo contributo sullo sviluppo di software di ricostruzione, e sulla gestione di grandi quantità di dati con sofisticate tecnologie di calcolo. Inoltre ha studiato la fisica del quark b in ALEPH e ha contribuito all'analisi dei decadimenti fermionici del bosone di Higgs in CMS. La sua attività didattica è stata prevalentemente specialistica e di supporto, più recentemente come codocente di corsi di base.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato ha presentato pubblicazioni di livello eccellente; dal curriculum e dalle presentazioni a conferenze, il contributo personale a esse è riconoscibile in modo evidente.

Il candidato ha avuto responsabilità scientifiche e gestionali di notevole rilevanza in esperimenti e progetti di ricerca a livello locale, nazionale e internazionale.

Ha partecipato intensamente a gruppi di lavoro e studio nazionali e internazionali anche in veste di coordinatore/organizzatore.

Ha svolto un'attività didattica di base continuativa seppure per un periodo limitato.

La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. BOCCALI Tommaso è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura; la sua attività viene complessivamente giudicata eccellente.

Il candidato CELLA Giancarlo ha iniziato il suo lavoro di ricerca nel campo della fisica teorica delle alte energie per poi passare alla fisica sperimentale delle interazioni gravitazionali (esperimento Virgo). Ha dato contributi alla teoria ed alla fenomenologia del background stocastico di onde gravitazionali, allo studio del rumore termico, ottico e sismico di antenne interferometriche ed ha sviluppato algoritmi per la rivelazione di segnali periodici in ambienti altamente rumorosi. Ha partecipato alla preparazione dell'analisi congiunta LIGO/Virgo che ha portata alla rivelazione di onde gravitazionali. Partecipa ai progetti Einstein (interferometro di terza generazione) e Ginger (array di ring laser). Ha effettuato con continuità attività di esercitazioni per corsi di Fisica ed ha tenuto anche corsi frontali su Onde Gravitazionali.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato ha presentato pubblicazioni di livello molto buono; dal curriculum e dalle presentazioni a conferenze, il contributo personale a esse è riconoscibile in modo evidente.

Il candidato ha avuto responsabilità scientifiche e gestionali in esperimenti e progetti di ricerca a livello nazionale.

Ha partecipato a gruppi di lavoro e studio nazionali e internazionali anche in veste di coordinatore.

Ha svolto un'attività didattica di supporto continuativa e docenza in corsi specialistici.

La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. CELLA Giancarlo è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura; la sua attività viene complessivamente giudicata molto buona.

La candidata CIOCCI Maria Agnese ha svolto la sua attività di ricerca principalmente nel campo della fisica sperimentale delle alte energie agli acceleratori, partecipando agli esperimenti NA1 al CERN, ALEPH al LEP del CERN, CDF al Tevatron Collider del Fermilab e CMS all'LHC del CERN. In CDF ha contribuito allo studio delle performance dei sistemi di trigger di traccia ed allo studio dei decadimenti di particelle contenenti sapori pesanti. In CMS ha partecipato agli studi per la ricostruzione in tempo reale delle tracce e ha contribuito allo studio del bosone di Higgs, in particolare nei decadimenti in coppie di leptoni tau. Si è inoltre occupata di mammografia digitale e di tecniche strumentali per la misura di raggi cosmici. Ha tenuto per supplenza numerosi corsi di Fisica Applicata e Fisica nucleare e subnucleare presso l'Università di Siena.

Giudizio collegiale della commissione:

La candidata ha presentato pubblicazioni di livello eccellente; dal curriculum e dalle note interne il contributo personale a esse è riconoscibile.

La candidata ha avuto responsabilità locali su progetti nazionali ed internazionali.

Ha partecipato a gruppi di lavoro e studio nazionali e internazionali.

Ha svolto un'ampia attività didattica per un periodo esteso, con continuità, anche con impegno prolungato come responsabile di insegnamenti specialistici e di base.

La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la dott.ssa CIOCCI Maria Agnese è ritenuta idonea a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura. La sua attività viene complessivamente giudicata molto buona.

Il candidato CIULLO Giuseppe ha svolto attività di ricerca nel campo della fisica nucleare e nella fisica dei fasci atomici e molecolari. Ha lavorato a studi sugli effetti di spin nei nucleoni, a misure su fasci atomici polarizzati e allo sviluppo di bersagli gassosi nucleari. Nell'ambito di queste tematiche ha realizzato laboratori per lo sviluppo di sorgenti, per la deposizione di molecole complesse, per la costruzione di celle di accumulazione (esperimento HERMES). Ha svolto per molti anni attività didattiche di supporto ed è stato docente di corsi fondamentali.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato ha presentato pubblicazioni di livello buono; dal curriculum il contributo personale a esse è ben riconoscibile.

Il candidato ha avuto responsabilità scientifiche e gestionali di una certa rilevanza in esperimenti e progetti di ricerca a livello nazionale e internazionale.

Ha partecipato regolarmente a gruppi di lavoro e studio internazionali.

Ha svolto un'attività didattica con un impegno prolungato nel tempo come responsabile di insegnamenti specialistici e di base.

La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. CIULLO Giuseppe è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura; la sua attività viene complessivamente giudicata buona.

Il candidato DONATI Simone ha lavorato nella fisica ai collider adronici di alta energia nell'ambito dell'esperimento CDF al Tevatron Collider e dell'esperimento ATLAS ad LHC. Partecipa inoltre agli esperimenti g-2 e Mu2e dedicati a misure di alta precisione ed all'esperimento ALICE dedicato alla fisica degli ioni pesanti. Ha dato contributi allo studio dei decadimenti adronici del quark b, a misure di mixing e violazione della simmetria CP nel settore dei quark pesanti e allo studio di decadimenti rari. Ha dato contributi sulle problematiche di tracciatura e di trigger di CDF e di ATLAS. Ha svolto esercitazioni per corsi di fisica ed è stato responsabile di alcuni moduli di docenza.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato ha presentato pubblicazioni di livello eccellente; dal curriculum e dalle presentazioni a conferenze il contributo personale a esse è riconoscibile.

Il candidato ha avuto alcune responsabilità scientifiche e gestionali rilevanza in esperimenti e progetti di ricerca a livello nazionale e internazionale.

Ha partecipato a gruppi di lavoro e studio internazionali.

Ha svolto una intensa attività didattica di supporto per un periodo esteso e con continuità e anche come responsabile di alcuni insegnamenti di base.

La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. DONATI Simone è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura; la sua attività viene complessivamente giudicata molto buona.

Il candidato FERRANTE Isidoro ha iniziato la sua attività nel campo della fisica delle alte energie con l'esperimento ALEPH a LEP contribuendo a misure di vita media del leptone tau ed alla ricerca di segnali di nuova fisica. Successivamente ha partecipato all'esperimento VIRGO dedicato alla ricerca di segnali di onde gravitazionali mediante antenne interferometriche. In VIRGO ha contribuito agli studi iniziali delle principali sorgenti di rumore, ha partecipato alla messa in funzione dell'apparato ed ha lavorato alla ricerca di deboli segnali di tipo impulsivo o periodico. Più recentemente si è anche interessato di acustica facendo studi sulle caratteristiche delle voci di artisti lirici. Ha svolto attività didattica sia come esercitatore che come responsabile di corsi fondamentali.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato ha presentato pubblicazioni di livello molto buono; dal curriculum presentato il contributo personale a esse è riconoscibile in modo parziale.

Il candidato ha avuto limitate responsabilità scientifiche in esperimenti e progetti di ricerca a livello locale. Ha partecipato a gruppi di lavoro e studio.

Ha svolto una intensa attività didattica di supporto per un periodo esteso e con continuità. È stato titolare di numerosi insegnamenti di base.

La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. FERRANTE Isidoro è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura; la sua attività viene complessivamente giudicata discreta.

Il candidato LAMANNA Gianluca ha svolto attività di ricerca nell'ambito degli esperimenti NA48 e NA62 al CERN dedicati alle misure di precisione nei decadimenti dei mesoni K. Si è occupato in particolare della misura della violazione diretta della simmetria CP in NA48/2 e successivamente del progetto del veto per fotoni per la proposta P326. La sua attività si è successivamente orientata allo sviluppo di trigger per canali rari, basati su implementazioni con FPGA e GPU. Dal 2013 è principal investigator di un progetto FIRB sullo studio di algoritmi veloci su processori video sia per la fisica delle alte energie che per applicazioni mediche. Recentemente partecipa alla proposta di un nuovo esperimento per la ricerca di assioni con masse sotto l'eV, utilizzando raggi gamma prodotti per effetto Compton inverso con fascio di elettroni. Ha svolto esercitazioni per alcuni corsi di base.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato ha presentato pubblicazioni di livello buono; dal curriculum e dalle presentazioni a conferenze il contributo personale è ben evidenziato.

Il candidato ha avuto responsabilità scientifiche e gestionali rilevanti in esperimenti e progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

Ha partecipato a gruppi di lavoro e studio internazionali anche in veste di organizzatore/coordinatore.

Ha svolto un'attività didattica di supporto per un periodo limitato.

La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. LAMANNA Gianluca è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura; la sua attività viene complessivamente giudicata buona.

Il candidato MORELLO Michael J. ha svolto attività di ricerca nel campo della fisica delle alte energie nell'ambito dell'esperimento CDF al Tevatron Collider e dell'esperimento LHCb all'LHC. Ha dato contributi allo studio delle proprietà dei quark pesanti ed alla misura dei parametri della matrice CKM mediante studio dei decadimenti adronici del quark b, misure di violazione della simmetria CP e misure di precisione nella fisica del b e del c. Ha contribuito allo sviluppo di idee innovative per quanto riguarda le problematiche del trigger ai collisori adronici, in particolare partecipando al progetto RETINA. Ha svolto attività didattica come esercitatore e codocente.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato ha presentato pubblicazioni di livello eccellente; dal curriculum e dalle presentazioni a conferenze il contributo personale a esse si riconosce in modo evidente.

Il candidato ha avuto alcune responsabilità scientifiche in esperimenti e progetti di ricerca a livello internazionale.

Ha partecipato regolarmente a gruppi di lavoro e studio internazionali anche in veste di coordinatore/organizzatore.

Ha svolto attività didattica come esercitatore e codocente.

La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. MORELLO Michael J. è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura; la sua attività viene complessivamente giudicata molto buona.

La candidata POGGIANI Rosa ha svolto attività di ricerca nel campo della fisica con antiprotoni di bassa energia, in particolare per misure di precisione dell'accelerazione di gravità su atomi di anti-idrogeno. In seguito è entrata a far parte della collaborazione VIRGO, esperimento dedicato alla rivelazione interferometrica di onde gravitazionali. Si è anche dedicata all'astrofisica osservativa nel dominio ottico. Ha tenuto corsi di esercitazioni ed è stata titolare di corsi frontali a carattere specialistico.

Giudizio collegiale della commissione:

La candidata ha presentato pubblicazioni di livello molto buono, non tutte però rilevanti per il settore concorsuale; dal curriculum e dalle presentazioni a conferenze il contributo personale a esse è riconoscibile in modo parziale.

La candidata ha avuto limitate responsabilità scientifiche in esperimenti e progetti di ricerca a livello internazionale. Ha partecipato a gruppi di lavoro e studio.

Ha svolto un'attività didattica di supporto per un periodo esteso e con continuità. È stata titolare di corsi specialistici per periodi prolungati.

La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la dott.ssa POGGIANI Rosa è ritenuta idonea a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura; la sua attività viene complessivamente giudicata discreta.

Il candidato SGRO' Carmelo ha svolto attività di ricerca nel campo della fisica delle astroparticelle e in particolare dello studio di fenomeni basati sulla rivelazione di radiazione gamma di origine cosmica. Nell'ambito dell'esperimento GLAST-FERMI ha contribuito alla costruzione del tracciatore al silicio del telescopio LAT ed al software di ricostruzione. Ha inoltre contribuito a studi sui raggi cosmici carichi e in particolare alle componenti di elettroni e positroni presenti nel fondo di radiazione cosmica. Ha infine partecipato allo sviluppo di rivelatori innovativi per lo studio della polarizzazione di raggi X. Ha svolto attività di esercitazioni in corsi di laboratorio di fisica.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato ha presentato pubblicazioni di livello buono; dal curriculum e dalle presentazioni a conferenze il contributo personale a esse è ben riconoscibile.

Il candidato ha avuto limitate responsabilità scientifiche in esperimenti e progetti di ricerca a livello internazionale.

Ha partecipato a gruppi di lavoro e studio anche in veste di coordinatore/organizzatore.

Ha svolto un'attività didattica di supporto.

La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. SGRO' Carmelo è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura; la sua attività viene complessivamente giudicata discreta.

Il candidato SPAGNOLO Paolo ha lavorato all'esperimento ALEPH a LEP occupandosi dello studio di quark con sapori pesanti e contribuendo a misure di fisica elettrodebole. Ha partecipato in seguito all'esperimento CMS dedicato allo studio della fisica delle collisioni protone-protone ad alte energie. Ha contribuito alla ricerca del bosone di Higgs in coppie di getti di b, in particolare nel canale di produzione basato su fusione di bosoni vettoriali intermedi. Ha lavorato alla ricerca di nuove risonanze Z' nei dati di LHC a 13 TeV nel centro di massa. Ha recentemente proposto un nuovo esperimento (STAX) per la rivelazione di assioni. Ha svolto attività didattica come esercitatore.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato ha presentato pubblicazioni di livello eccellente; dal curriculum e dalle presentazioni a conferenze il contributo personale a esse è chiaramente riconoscibile.

Il candidato ha avuto responsabilità scientifiche rilevanti in esperimenti e progetti di ricerca a livello nazionale e internazionale.

Ha partecipato regolarmente a gruppi di lavoro e studio internazionali.

Ha svolto un'attività didattica di supporto per un periodo limitato.

La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. SPAGNOLO Paolo è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura; la sua attività viene complessivamente giudicata molto buona.

Il candidato SPANO' Francesco ha iniziato il suo lavoro di ricerca nel campo della fisica delle collisioni $e+e-$ di alta energia con l'esperienza OPAL a LEP, nel quale ha contribuito alla misura della massa e della larghezza del W. Si è poi dedicato allo studio della fisica adronica nelle collisioni fra protoni di alta energia ad LHC con l'esperienza ATLAS. Ha contribuito a mettere in funzione il calorimetro adronico dell'esperienza ed a studi relativi alla calorimetria in generale. Si è occupato di misure di sezione d'urto di produzione di quark top ad LHC e di studi delle sue proprietà (larghezza, asimmetria di carica, correlazioni di spin e polarizzazione) ed ha contribuito a ricerche di nuova fisica in stati finali contenenti quark top. Non ha svolto attività didattica significativa.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato ha presentato pubblicazioni di livello eccellente; dal curriculum e dalle presentazioni a conferenze il contributo personale a esse è chiaramente riconoscibile.

Il candidato ha avuto limitate responsabilità scientifiche in esperimenti e progetti di ricerca a livello internazionale. Ha partecipato a gruppi di lavoro e studio internazionali.

Non ha svolto attività didattica significativa.

La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Francesco SPANO' è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura; la sua attività viene complessivamente giudicata buona.

Il candidato TRASSINELLI Martino ha sviluppato la sua attività scientifica su vari argomenti di fisica atomica e nucleare sperimentale. In particolare si è occupato di test di elettrodinamica quantistica in campo elettromagnetico intenso attraverso la spettroscopia di ioni multicarichi e dello studio dell'interazione forte e misura della massa di particelle negative tramite la spettroscopia di atomi esotici.

Partecipa alle collaborazioni FISIC e SPARC studiando la dinamica dell'interazione degli ioni multicarichi con atomi, superfici e aggregati e le modificazioni delle proprietà strutturali e magnetiche di film sottili per bombardamento di ioni, svolgendo la propria attività sperimentale in parte presso FAIR (Darmstadt). Ha svolto attività didattica solo sporadicamente.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato ha presentato pubblicazioni di livello buono, solo in parte rilevanti per il settore concorsuale; dal curriculum e dalle presentazioni a conferenze il contributo personale a esse è ben riconoscibile.

Il candidato ha avuto alcune responsabilità scientifiche in esperimenti e progetti di ricerca a livello internazionale. Ha partecipato a gruppi di lavoro e studio anche in veste di coordinatore/organizzatore.

Ha svolto attività didattica limitata.

La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che l'attività di ricerca del dott. TRASSINELLI Martino non appare pienamente congruente con il settore concorsuale 02/A1. Pertanto il dott. TRASSINELLI Martino non è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.