

1

VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA B) DELLA L. 240/10 (SENIOR) SETTORE CONCORSUALE 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA – SSD MAT/05 – ANALISI MATEMATICA – STRUTTURA DI RIFERIMENTO DIPARTIMENTO DI MATEMATICA MAT EMANATO CON D.D. 2830 DEL 29/05/2018 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N.42 del 29/05/2018 pubblicato il 30/05/2018

Verbale della II° adunanza

Il giorno 4/07/2018, alle ore 10 presso l'Aula Seminario I del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna sita in Piazza di Porta S. Donato 5, Bologna, si riunisce in seconda adunanza la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato della durata di tre anni di cui in epigrafe, per le esigenze del Dipartimento di MATEMATICA – Settore concorsuale 01/A3, SSD MAT/05.

Sono presenti i membri della Commissione giudicatrice, nominata con D.D. REP 3645 PROT. 86646 del 29/06/2018 e composta da:

PRESIDENTE: Prof. Antonio Bove (Professore ordinario presso l'Università di Bologna);
COMPONENTE: Prof.ssa Elvira Mascolo (Professore ordinario presso l'Università di Firenze);
COMPONENTE/SEGRETERARIO: Prof. Bruno Franchi (Professore ordinario presso l'Università di Bologna).

La procedura di valutazione è stata bandita con Decreto Dirigenziale n. 2830 del 29/05/2018. L'avviso della procedura è stato pubblicato sulla G.U. – 4° serie speciale - n. 42 del 29/05/2018, sul portale d'Ateneo, su quello del Miur e su quello europeo della ricerca.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà atto che le modalità di attribuzione del punteggio sono state definite nella prima riunione tenutasi in data 2/7/2018, il cui verbale è stato pubblicato sul portale d'ateneo.

La Commissione procede quindi all'esame delle singole domande pervenute, inviate elettronicamente dall'ufficio ricercatori dopo la pubblicazione del verbale della prima seduta, accertando preliminarmente che non esistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di procedura civile, così come previsto dall'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994. La Commissione dichiara, inoltre, che non esistono vincoli di parentela o di affinità entro il IV grado incluso o stato di coniugio tra i componenti della Commissione ed i candidati, né tra i membri della Commissione stessa. La Commissione ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994, considerato il numero dei concorrenti, stabilisce che la procedura concorsuale dovrà terminare entro il 17/9/2018. Tale termine dovrà essere comunicato ai candidati al momento dell'effettuazione della discussione pubblica.

La Commissione stabilisce inoltre che i candidati verranno esaminati in ordine alfabetico e che la durata della discussione è stabilita in 20 minuti per ciascun candidato.

La Commissione procede quindi alla presa in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, dei titoli e del curriculum; delle pubblicazioni e delle eventuali lettere di referenze allegati alla domanda di partecipazione.

Vengono esaminati pertanto, i titoli e i curriculum, le pubblicazioni e le lettere di referenze del candidato Dott. Marco BONACINI e di seguito quelli degli altri candidati in ordine alfabetico come di seguito riportato:

- 2) Dott. Gregorio CHINNI
- 3) Dott.ssa Eleonora CINTI
- 4) Dott. Marco Alessandro CIRANT
- 5) Dott. Giovanni FRANZINA

H
AB
Elvira Mascolo

- 2
- 6) Dott. Giuliano LAZZARONI
 - 7) Dott.ssa Francesca MARCELLINI
 - 8) Dott. Paolo MUSOLINO.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale in merito al candidato e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato 1).

Al termine dell'elaborazione dell'allegato 1 risultano ammessi alla discussione pubblica n. 6, e precisamente:

- 1) Dott.ssa Eleonora CINTI
- 2) Dott. Marco Alessandro CIRANT
- 3) Dott. Giovanni FRANZINA
- 4) Dott. Giuliano LAZZARONI
- 5) Dott.ssa Francesca MARCELLINI
- 6) Dott. Paolo MUSOLINO.

Sono altresì esclusi dalla selezione pubblica i candidati:

1. Dott. Marco BONACINI
2. Dott. Gregorio CHINNI

La Commissione si aggiorna per il giorno 17/7/2018 alle ore 9:30 presso l'Aula Seminario I del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna sita in Piazza di Porta S. Donato 5, Bologna per la discussione pubblica.

Alle ore 17:30 la seduta viene tolta.

Bologna, 4/7/2018

PRESIDENTE Prof. Antonio BOVE

A Bove

COMPONENTE Prof.ssa Elvira MASCOLO

Elvirio Mascolo

COMPONENTE/SEGRETARIO Prof. Bruno FRANCHI.

Bruno Franchi

VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA B) DELLA L. 240/10 (SENIOR) SETTORE CONCORSUALE 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA - SSD MAT/05 - ANALISI MATEMATICA - STRUTTURA DI RIFERIMENTO DIPARTIMENTO DI MATEMATICA MAT EMANATO CON D.D. 2830 DEL 29/05/2018 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N.42 del 29/05/2018 pubblicato il 30/05/2018

ALLEGATO 1 al verbale della II adunanza

Giudizio su titoli, pubblicazioni ed eventuali lettere di referenze

1) CANDIDATO: Dott. Marco BONACINI

Nato a _____ ottiene il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica nel 2013 presso la SISSA di Trieste. Attualmente post-doc presso l'Istituto di Matematica Applicata dell'Università di Bonn. Dopo il Dottorato ha svolto la sua carriera professionale presso prestigiose Università tedesche (Bonn e Heidelberg). Ha un'ottima esperienza didattica a livello di esercitazioni e tutorato e ha tenuto la titolarità di corsi di Analisi. Ha tenuto conferenze su invito e ha partecipato a numerosi convegni scientifici. Presenta 9 pubblicazioni a stampa, pienamente congruenti con il SSD oggetto del bando, di cui 2 a un solo nome, e la tesi di Dottorato. Si occupa di problemi di calcolo delle variazioni, di problemi non locali e di equazioni di diffusione-coagulazione. La produzione scientifica del Candidato contiene alcuni pregevoli risultati che hanno avuto una collocazione editoriale in genere molto buona, ma è ancora quantitativamente limitata. Allega 3 lettere di presentazione di noti studiosi internazionali.

Prof. A. Bove: il Candidato si occupa di problemi di calcolo delle variazioni, di problemi non locali e di equazioni di diffusione-coagulazione. La produzione scientifica, in generale pregevole, ha una buona collocazione editoriale ma è quantitativamente limitata.

Prof. B. Franchi: il Candidato si occupa di problemi di calcolo delle variazioni, di problemi isoperimetrici non locali, di equazioni di Mumford-Shah e di equazioni di Smoluchowski con diffusione. La produzione è di buon livello, ma quantitativamente ancora limitata. Pregevole la collocazione editoriale.

Prof. E. Mascolo: La produzione scientifica del candidato si è svolta su interessanti e vari problemi del Calcolo delle Variazioni. Limitata produzione scientifica con buona collocazione editoriale. Buona esperienza didattica anche a livello internazionale.

Giudizio collegiale: il Candidato si occupa di problemi di calcolo delle variazioni, di problemi non locali e di equazioni di diffusione-coagulazione. Ricercatore serio e preparato con una esperienza internazionale molto buona, con una produzione scientifica di buona qualità ma ancora quantitativamente limitata. Allega tre lettere di presentazione di docenti di alto livello scientifico internazionale. Ottima l'esperienza didattica. Il giudizio complessivo della Commissione, in relazione alla presente selezione, è: **buono ma con produzione scientifica ancora limitata.**

CANDIDATO: Dott. Gregorio CHINNI.

Nato a _____ ottiene il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica nel 2008 presso l'Università di Bologna. Attualmente post-doc presso l'Università di Vienna (FWF Lise-Meitner Program fellowship). Ha effettuato lunghi periodi di soggiorno all'estero presso numerose istituzioni scientifiche altamente qualificate e ha ottenuto varie posizioni post-doc in Italia e all'estero. Ha un'ottima esperienza didattica a livello di esercitazioni e tutorato. Ha tenuto un buon numero di conferenze su invito e numerosi seminari in Italia e all'estero. Presenta 9 pubblicazioni a

U AB
Emanuela

2

stampa, pienamente congruenti con il SSD oggetto del bando, di cui 4 a un solo nome, e la tesi di Dottorato. Ottima in generale la collocazione editoriale. Si occupa di regolarità analitica e Gevrey per operatori differenziali del tipo somma di quadrati di campi vettoriali. La produzione scientifica del Candidato contiene risultati molto buoni e di grande interesse che hanno avuto una collocazione editoriale in genere molto buona, ma è ancora quantitativamente limitata. Ottima l'esperienza didattica. Allega una lettera di presentazione di un noto studioso internazionale.

Prof. A. Bove: il Commissario A. Bove dichiara di avere due lavori in collaborazione con il Candidato e che si asterrà quindi da ogni giudizio su questi lavori. Il Candidato si occupa di regolarità analitica e Gevrey per operatori differenziali tipo Hormander. Ricercatore molto preparato, con ottime qualità tecniche e con una notevole esperienza internazionale. La sua produzione scientifica, anche se ancora quantitativamente limitata, è di ottima qualità e di grande interesse in un campo arduo.

Prof. B. Franchi: il Candidato si occupa di regolarità analitica e Gevrey per operatori subellittici. E' un ricercatore preparato e promettente con una notevole esperienza internazionale. La sua produzione scientifica, anche se ancora quantitativamente limitata, è di qualità molto buona e di grande interesse.

Prof. E. Mascolo: Il Candidato presenta alcune ricerche sulla regolarità analitica per operatori differenziali tipo Hormander, con produzione quantitativamente limitata, ma di grande interesse scientifico. Buona esperienza internazionale.

Giudizio collegiale: il Candidato si occupa di regolarità analitica e Gevrey per operatori differenziali del tipo somma di quadrati di campi vettoriali. Ricercatore preparato e promettente con una notevole esperienza internazionale e con una produzione scientifica di qualità molto buona e di grande interesse, ma ancora quantitativamente limitata. Allega una lettera di presentazione di un noto studioso internazionale. Il giudizio complessivo della Commissione, in relazione alla presente selezione, è: **buono, poiché la produzione scientifica del Candidato, pur contenendo risultati di ottima qualità, è ancora quantitativamente limitata.**

3) CANDIDATA: Dott. Eleonora CINTI

Nata a _____ ottiene il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica nel 2010 nell'ambito di una convenzione di cotutela Bologna-Politecnico di Catalunya. Attualmente RTD/A presso l'Università di Bologna. Ha effettuato lunghi periodi di soggiorno all'estero presso numerose istituzioni scientifiche altamente qualificate e ha ottenuto varie posizioni post-doc in Italia e all'estero, anche nell'ambito di progetti europei. Ha un'ottima esperienza didattica a livello di esercitazioni e tutorato e ha tenuto la titolarità di un corso della laurea triennale e di due corsi di dottorato. Ha tenuto un numero ragguardevole di conferenze su invito e numerosi seminari in Italia e all'estero. Presenta 12 pubblicazioni a stampa, pienamente congruenti con il SSD oggetto del bando, di cui 1 ad un solo nome. Ottima e talora prestigiosa la collocazione editoriale. Si occupa di temi di ricerca difficili su equazioni differenziali, calcolo delle variazioni e problemi nonlocali, ottenendo risultati di grande impatto. Allega quattro lettere di presentazione di docenti di alto livello scientifico internazionale. E' stata titolare di un FFABR 2017.

Prof. A. Bove: Ricercatrice molto matura che lavora su tematiche attuali di grande rilevanza e di notevole complessità. Si occupa di equazioni differenziali, calcolo delle variazioni, problemi isoperimetrici e problemi nonlocali, ottenendo risultati di grande rilevanza e riconosciuto impatto nella comunità scientifica internazionale, pubblicati in sedi editoriali di ottimo livello. Ha numerose e variate collaborazioni con qualificati studiosi italiani e stranieri. Vasta l'esperienza didattica.

4

A-B

Eleonora Cinti

Prof. B. Franchi: il Commissario B. Franchi dichiara di avere un lavoro in collaborazione con la Candidata e che si asterrà quindi da ogni giudizio sul lavoro stesso. La dott. Cinti è una ricercatrice profonda e matura con una vasta e qualificata esperienza internazionale, testimoniata anche da collaborazioni con ricercatori di primo piano. Ha svolto la tesi di dottorato in cotutela e ha avuto posizioni presso prestigiose istituzioni scientifiche europee e in Italia nell'ambito di progetti europei. Si occupa di svariate tematiche su equazioni differenziali, calcolo delle variazioni, problemi isoperimetrici e problemi nonlocali, ottenendo risultati di grande rilevanza e riconosciuto impatto nella comunità scientifica internazionale, pubblicati in sedi editoriali di ottimo livello. Vasta e qualificata l'esperienza didattica che comprende anche due corsi di dottorato.

Prof. E. Mascolo: La candidata si interessa di varie e differenti questioni nell'ambito delle equazioni differenziali e calcolo delle variazioni, ottenendo alcuni notevoli risultati, Ricercatrice matura con vasta e qualificata esperienza internazionale. Ampia e qualificata attività didattica.

Giudizio collegiale: ricercatrice matura e profonda, che collabora con numerosi studiosi di primo piano a livello internazionale. Ottima e talora eccellente la collocazione editoriale delle sue pubblicazioni. Si occupa di equazioni differenziali alle derivate parziali, calcolo delle variazioni, problemi isoperimetrici e problemi nonlocali, ottenendo risultati di grande impatto scientifico. Estesa e qualificata l'esperienza didattica che comprende anche due corsi di dottorato. Il giudizio complessivo della Commissione, in relazione alla presente selezione, è: **eccellente**.

CANDIDATO: Dott. Marco Alessandro CIRANT

Nato a , ottiene il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica nel 2013 presso l'Università di Padova. Attualmente RTD/A presso l'Università di Padova. Ha fruito di assegni di ricerca e di borse di studio post-doc presso le Università di Milano e Padova. Ha un'ottima esperienza didattica a livello di esercitazioni e ha tenuto un corso di dottorato. Ha tenuto un numero ragguardevole di conferenze su invito e numerosi seminari in Italia e all'estero. Presenta la tesi di dottorato e 11 pubblicazioni a stampa, pienamente congruenti con il SSD oggetto del bando, di cui 5 a un solo nome, pubblicate in generale su riviste di buon livello, ottimo in alcuni casi. Si occupa di giochi di campo medio, equazioni fully nonlinear degeneri e di metodi di pde per la teoria ergodica del controllo.

Prof. A. Bove: il Candidato si occupa di metodi di viscosità e di teoria ergodica del controllo. La produzione scientifica, in generale pregevole, ha una buona collocazione editoriale.

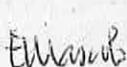
Prof. B. Franchi: il Candidato si occupa di equazioni fully nonlinear degeneri e di teoria del controllo. La produzione è di livello molto buono, ed è pubblicata su riviste di buon livello, ottimo in alcuni casi.

Prof. E. Mascolo: Il candidato si interessa di equazioni degeneri e fully nonlinear e teoria del controllo. La produzione scientifica è di livello interessante con buona collocazione editoriale. Buona esperienza internazionale ed ampia attività didattica.

Giudizio collegiale: Il Candidato si occupa di giochi di campo medio, equazioni fully nonlinear degeneri e di metodi di pde per la teoria ergodica del controllo. La produzione scientifica è di livello molto buono, ed è apparsa in su riviste di buon livello, ottimo in alcuni casi. Ottima l'esperienza didattica. Il giudizio complessivo della Commissione, in relazione alla presente selezione, è: **molto buono**.

CANDIDATO: Dott. Giovanni FRANZINA.

Nato a , ottiene il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica nel 2012 presso l'Università di Trento. Attualmente assegnista presso l'Università di Firenze. Ha fruito di assegni e borse post-doc presso università italiane e straniere. Ha un'ottima esperienza didattica sia in Italia sia presso l'Università di Erlangen, anche con titolarità del corso. Ha tenuto seminari e

  A B

conferenze in Italia e all'estero. Ha tenuto comunicazioni su invito in vari convegni e conferenze e ha tenuto seminari presso prestigiose istituzioni scientifiche internazionali. Presenta 12 pubblicazioni a stampa, pienamente congruenti con il SSD oggetto del bando, di cui una a un solo nome, in sedi editoriali mediamente di buon livello, molto buono in alcuni casi. Si occupa di diverse tematiche nell'ambito delle equazioni alle derivate parziali e del calcolo delle variazioni.

Prof. A. Bove: Il Candidato si occupa di varie tematiche nell'ambito delle equazioni differenziali alle derivate parziali. La produzione scientifica ha una buona collocazione editoriale. Ampia esperienza internazionale, anche dal punto di vista didattico.

Prof. B. Franchi: la produzione scientifica del candidato riguarda diverse problematiche nell'ambito delle equazioni differenziali alle derivate parziali e del calcolo delle variazioni. Buona collocazione editoriale. Ampia e qualificata l'esperienza internazionale, anche dal punto di vista didattico.

Prof. E. Mascolo: Il Candidato ha svolto interessanti ricerche in vari campi delle equazioni differenziali alle derivate parziali. La produzione scientifica ha una buona collocazione editoriale. Ampia esperienza internazionale, anche dal punto di vista didattico.

Giudizio collegiale: la produzione scientifica del candidato riguarda diverse problematiche nell'ambito delle equazioni differenziali alle derivate parziali e del calcolo delle variazioni, con risultati di notevole interesse. Mediamente molto buona la collocazione elettorale. Attività didattica di livello molto buono, in Italia e all'estero. Ampia e qualificata l'esperienza internazionale. Il giudizio complessivo della Commissione, in relazione alla presente selezione, è: **molto buono**.

CANDIDATO: Dott. Giuliano LAZZARONI.

Nato a _____ ottiene il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica nel 2009 presso la SISSA di Trieste. Attualmente RTD/A presso l'Università di Napoli Federico II. Ha ottenuto varie posizioni post-doc a livello internazionale. Ha un'ottima esperienza didattica, in Italia e all'estero. Ha tenuto corsi, di cui uno di dottorato, come titolare. Ha tenuto numerosi seminari e conferenze in Italia e all'estero.

Presenta 12 pubblicazioni a stampa, pienamente congruenti con il SSD oggetto del bando, di cui una a un solo nome, in sedi editoriali mediamente di ottimo livello. Si occupa di tematiche attuali del calcolo delle variazioni, anche con attenzione ad aspetti applicativi, ottenendo risultati di pregio. Ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia.

Prof. A. Bove: il Candidato si occupa di calcolo delle variazioni con applicazioni alla scienza dei materiali. Ha trascorso lunghi periodi all'estero. Ampia e qualificata l'attività didattica. La produzione scientifica è di ottimo livello con una buona collocazione editoriale.

Prof. B. Franchi: il Candidato si occupa di calcolo delle variazioni con applicazioni alla scienza dei materiali, ottenendo risultati di ottimo livello. Ottima anche la collocazione editoriale. Il Candidato ha compiuto lunghi e qualificati soggiorni all'estero. Ha svolto attività didattica da titolare e ha tenuto un corso di dottorato.

Prof. E. Mascolo: ricercatore di valore con interessanti risultati in vari campi del calcolo delle variazioni, con buona, e a volte ottima, collocazione editoriale. Ampia attività scientifica svolta all'estero presso istituzioni scientifiche di alto livello. Ha svolto ampia attività didattica da titolare e ha tenuto corsi di dottorato.

Giudizio collegiale: il Candidato è un ricercatore di valore, che ha ottenuto pregevoli risultati nell'ambito del calcolo delle variazioni, pubblicati in sedi editoriali mediamente di ottimo livello. Ha compiuto lunghi e qualificati soggiorni all'estero. Ha svolto attività didattica da titolare e ha tenuto un corso di dottorato. Il giudizio complessivo della Commissione, in relazione alla presente selezione, è: **ottimo**.

Handwritten signatures and initials:
A B
Elvira Manob

CANDIDATO: Dott. Francesca MARCELLINI

Nata a _____, ottiene il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica nel 2009 presso l'Università di Milano Bicocca. E' stata assegnista presso l'Università di Milano Bicocca, dove ha svolto anche un'ampia attività di collaborazione didattica. Ha tenuto comunicazioni su invito in vari convegni e conferenze e ha tenuto un numero considerevole di seminari presso prestigiose istituzioni scientifiche internazionali. Presenta 12 pubblicazioni a stampa, pienamente congruenti con il SSD oggetto del bando, di cui 3 a un solo nome, in sedi editoriali mediamente di ottimo livello. Si occupa di tematiche attuali su leggi di conservazioni ed equazioni non lineari di tipo iperbolico, con particolare attenzione, ad esempio, alla modellizzazione del traffico veicolare. Allega tre lettere di presentazione di docenti di alto livello scientifico internazionale. Ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia.

Prof. A. Bove: la Candidata si interessa di leggi di conservazione per equazioni differenziali non lineari di tipo iperbolico, ed ha ottenuto notevoli risultati. Di grande interesse le applicazioni al flusso del traffico veicolare. Ha trascorso brevi periodi presso istituzioni estere per collaborazioni scientifiche. Ampia l'attività didattica.

Prof. B. Franchi: la Candidata studia leggi di conservazione per equazioni differenziali iperboliche. La sua produzione contiene risultati di notevole interesse, come le applicazioni al flusso del traffico veicolare. Ha trascorso periodi presso istituzioni estere per collaborazioni scientifiche. Ampia l'attività didattica.

Prof. E. Mascolo: la Candidata si interessa di aspetti di grande attualità relativi alle leggi di conservazione ed equazioni differenziali non lineari di tipo iperbolico, ottenendo risultati di notevole pregio anche in ambito applicativo. Ha trascorso alcuni soggiorni presso istituzioni estere per collaborazioni scientifiche. Ampia l'attività didattica.

Giudizio collegiale: ricercatrice di valore, la Candidata si interessa di tematiche di grande attualità relativi alle leggi di conservazione e alle equazioni differenziali non lineari di tipo iperbolico, ottenendo risultati di ottimo livello che sono apparsi mediamente su riviste di livello molto buono e alta diffusione internazionale, anche in ambito applicativo. Ha trascorso alcuni soggiorni presso istituzioni estere per collaborazioni. Ampia l'attività didattica. Il giudizio complessivo della Commissione, in relazione alla presente selezione, è: **ottimo**.

CANDIDATO: dott. Paolo MUSOLINO

Nato a _____ Ha conseguito il dottorato presso l'Università degli Studi di Padova. Attualmente è research fellow presso la Aberystwyth University, Galles. Ha svolto attività didattica di supporto e collaborazione ad insegnamenti presso l'Università di Padova. Ha ottenuto borse di studio presso numerose istituzioni estere. ha tenuto comunicazioni su invito in un numero considerevole di convegni e conferenze e ha tenuto un numero ragguardevole di seminari presso prestigiose istituzioni scientifiche internazionali. Si occupa di equazioni ellittiche, problemi di omogenizzazione in domini perforati. Presenta 12 pubblicazioni a stampa, pienamente congruenti con il SSD oggetto del bando, di cui una a un solo nome, in sedi editoriali mediamente di livello molto buono. Allega due lettere di presentazione di docenti di livello scientifico internazionale. Ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia.

Prof. A. Bove: ricercatore esperto di equazioni ellittiche, problemi di omogenizzazione, domini perforati, ha una produzione scientifica ben collocata editorialmente. Buona la partecipazione a convegni internazionali. L'attività didattica è adeguata.

Prof. B. Franchi: il Candidato si occupa di equazioni ellittiche e problemi di omogenizzazione per domini perforati, ottenendo risultati di pregio, pubblicati su riviste di livello molto buono. Buona l'attività didattica

Elvira Mando

hf AB

Prof. E. Mascolo: ricercatore di buon livello su questioni relative a equazioni e sistemi ellittici, operatori non lineari e teoria del potenziale. Presenta articoli scientifici su riviste di buon livello, tra cui alcune di grande rilevanza. Buona esperienza didattica.

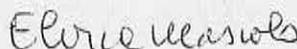
Giudizio collegiale: il Candidato si occupa principalmente di problemi di omogenizzazione per domini perforati. La produzione scientifica è in media molto buona ed è pubblicata su riviste di buon livello. Ha ottenuto borse di studio presso numerose istituzioni estere. Buona l'attività didattica, Allega due lettere di presentazione di docenti di livello scientifico internazionale. Il giudizio complessivo della Commissione, in relazione alla presente selezione, è: **molto buono**.

Bologna, 4/7/2018

PRESIDENTE Prof. Antonio BOVE



COMPONENTE Prof.ssa Elvira MASCOLO



COMPONENTE/SEGRETARIO Prof. Bruno FRANCHI.



VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA B) DELLA L. 240/10 (SENIOR)

SETTORE CONCORSUALE 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA – SSD MAT/05 – ANALISI MATEMATICA – STRUTTURA DI RIFERIMENTO DIPARTIMENTO DI MATEMATICA MAT EMANATO CON D.D. 2830 DEL 29/05/2018 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N.42 del 29/05/2018 pubblicato il 30/05/2018

Verbale della III adunanza

Il giorno 17/07/18, alle ore 9:30 presso l'Aula Seminario I del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna sita in Piazza di Porta S. Donato, 5, Bologna, si riunisce in terza adunanza la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato della durata di tre anni di cui in epigrafe, per la discussione pubblica coi candidati dei titoli e delle pubblicazioni valutabili allegati alle domande di partecipazione.

Sono presenti i membri della Commissione giudicatrice, nominata con D.D. REP 3645 PROT. 86646 del 29/06/2018 e composta :

PRESIDENTE: Prof. Antonio Bove (Professore ordinario presso l'Università di Bologna);

COMPONENTE: Prof.ssa Elvira Mascolo (Professore ordinario presso l'Università di Firenze);

COMPONENTE/SEGRETERARIO: Prof. Bruno Franchi (Professore ordinario presso l'Università di Bologna).

Il Presidente accerta che all'esterno della sede di esame e nel corridoio di accesso all'aula siano stati affissi i cartelli concernenti l'ubicazione della stessa; accerta altresì che tutto il materiale relativo sia già stato disposto nell'aula.

La Commissione richiama l'iter definito dalla stessa nel corso della 1° adunanza per lo svolgimento della discussione e quanto previsto dal bando di concorso in merito alla medesima.

La discussione pubblica si svolgerà in lingua italiana, e verterà sull'esame dei titoli e della produzione scientifica e nella prova orale di accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Alle ore 10:00 la Commissione procede all'appello dei candidati, in seduta pubblica e constata la presenza dei candidati:

- 1) Dott. Eleonora CINTI;
- 2) Dott. Marco Alessandro CIRANT;
- 3) Dott. Francesca MARCELLINI,

di cui viene accertata l'identità personale.

La Commissione, ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. 487/1994, rende pubblico il termine del procedimento concorsuale e comunica che dovrà concludersi entro il 17/9/2018.

I candidati verranno esaminati in ordine alfabetico, come stabilito nella seduta preliminare.

Alle ore 10:15 inizia la discussione in pubblica seduta.

Viene chiamata la candidata Dott. Eleonora CINTI.

Si affrontano con il candidato i seguenti argomenti nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

Equazioni di Allen-Cahn frazionarie, superficie minime non locali.

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua inglese con la lettura e commento della pagina 45 del testo scelto (M. Taylor, Partial Differential Equations, Springer 1996).

Viene chiamato il candidato Dott. Marco Alessandro CIRANT

Elvira Mascolo

BF AB

Si affrontano con il candidato i seguenti argomenti nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

Equilibri di Nash di giochi differenziali. Mean field games.

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua con la lettura e commento della pagina 176 del testo scelto (M. Taylor, Partial Differential Equations, Springer 1996).

Viene chiamata la candidata Dott. Francesca MARCELLINI

Si affrontano con il candidato i seguenti argomenti nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

Leggi di conservazione e modelli matematici di traffico veicolare.

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua con la lettura e commento della pagina 140 del testo scelto (M. Taylor, Partial Differential Equations, Springer 1996).

Al termine delle discussioni i candidati lasciano l'aula e la Commissione passa all'attribuzione dei punteggi ai titoli e alle pubblicazioni secondo i criteri stabiliti nella seduta preliminare.

Candidato **Dott.ssa Eleonora CINTI**: Vengono attribuiti per i titoli complessivi punti 47/100, di cui

	Punti
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero.	2,0
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (esperienza didattica a livello di esercitazioni e tutorato – Univ. Bologna –, di responsabilità di corsi – Univ. Bologna – e di dottorato – Univ. Torino e Milano)	11,0
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (post-doc presso Max Planck Institute, Lipsia e Weierstrass Institute, Berlino, e Univ. Bologna, Pavia e Torino; RTD/A Univ. Bologna; soggiorni di studio di almeno un mese presso Max Planck Institute, Univ. Erlangen, Weierstrass Institute, Univ. Bologna)	18,0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (partecipazione a 5 progetti Catalogna, 3 progetti ERC, un progetto GNAMPA, e principal investigator di un progetto GNAMPA), beneficiaria di un FFABR 2017.	4,0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; (ha tenuto comunicazioni su invito in un numero molto considerevole di convegni di alto livello e conferenze e ha tenuto un numero decisamente ragguardevole di seminari presso prestigiose istituzioni scientifiche internazionali.)	10,0
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	45

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni complessivi punti 46/100. Facendo riferimento alla denominazione dei file allegati come appare nel riepilogo fornito dall'Amministrazione e riportato in allegato, i punteggi sono distribuiti come segue:

Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Fattore moltiplicativo congruenza con il SSD a bando	Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione nella comunità	Fattore moltiplicativo apporto individuale del candidato	Punti

Handwritten signature and initials: EF, AB, Eleonora Cinti

1 (Cabre-Cinti-DCDS)	2	1	2	1	4
2 (Cinti-AnnaliSNS)	2	1	2	1	4
3 (Cabre-Cinti-CalcVar)	2	1	2	1	4
4 (Cinti-Ferrari-NoDea)	2	1	1	1	3
5 (Cinti-Otto-JFA)	2	1	2	1	4
6 (Cinti-Davila-DelPino-JLMS)	2	1	2	1	4
7 (Cinti-Pratelli-CRELLE)	2	1	2	1	4
8 (Cinti-Pratelli-MathAnn.)	2	1	2	1	4
9 (Cinti-Franchi-Gonzalez-CALCVAR)	2	1	2	1	4
10 (Cinti-Sinestrari-Valdinoci-PROC-AMS)	2	1	1	1	3
11 (Cinti-Serra-Valdinoci-JDG)	2	1	2	1	4
12 (Brasco-Cinti-DCDS)	2	1	2	1	4
TOTALE					46,0

Per la consistenza l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica punti 4
Il punteggio complessivo ottenuto dal candidato è di punti 95/100.

Prova di conoscenza della lingua inglese: molto buono.

Giudizio collegiale: ricercatrice matura e profonda, che collabora con numerosi studiosi di primo piano a livello internazionale. Ottima e talora prestigiosa la collocazione editoriale delle sue pubblicazioni. Si occupa di temi di ricerca difficili e variati su equazioni differenziali, calcolo delle variazioni, problemi isoperimetrici e problemi nonlocali, ottenendo eccellenti risultati di grande impatto. La Candidata ha trascorso lunghi periodi presso istituzioni scientifiche estere di alto livello. Ha tenuto un numero ragguardevole di conferenze su invito e numerosi seminari in Italia e all'estero, ottenendo una grande visibilità a livello internazionale. Eccellente l'esperienza didattica che comprende anche due corsi di dottorato. Espone con chiarezza e grande competenza i risultati ottenuti nella sua attività di ricerca. Il giudizio complessivo della Commissione, in relazione alla presente selezione, è: **eccellente**.

bf AB
Emanuela

Candidato **Dott. Marco Alessandro CIRANT**: Vengono attribuiti per i titoli complessivi punti 30/100, di cui

	Punti
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero.	2,0
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (esperienza didattica a livello di esercitazioni e tutorato – Univ. Padova, Milano e Politecnico di Milano – e di dottorato – Univ. Padova)	5,0
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (post-doc presso Univ. Milano e Padova; RTD/A Univ. Padova; soggiorni di studio di almeno un mese presso ETH Zurich)	9,0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (partecipazione a 4 progetti GNAMPA, 1 progetto KAUST, 2 progetto PRIN, 1 progetto PGMO – Francia – e 1 progetto CaRiPaRo).	4,0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (ha tenuto comunicazioni su invito in un numero considerevole di convegni e conferenze e ha tenuto un numero ragguardevole di seminari presso prestigiose istituzioni scientifiche internazionali.)	10,0
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	30,0

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni complessivi punti 36/100. Facendo riferimento alla denominazione dei file allegati come appare nel riepilogo fornito dall'Amministrazione e riportato in allegato, i punteggi sono distribuiti come segue:

Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Fattore moltiplicativo congruenza con il SSD a bando	Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione nella comunità	Fattore moltiplicativo apporto individuale del candidato	Punti
1 (SICON)	2	1	2	1	4
2 (JMPA)	2	1	2	1	4
3 (NODEA)	2	1	1	1	3
4 (CRAS)	1,5	1	1	1	2,5
5 (CommPDE)	2	1	2	1	4
6 (MMMAS)	2	1	1,5	1	3,5
7 (PubMat)	1,5	1	0,5	1	2
8 (ESAIM)	2	1	2	1	4
9 (MPA2)	2	1	2	0,5	2
10 (INdAM)	0,4	1	0,4	1	0,8
11 (JDDE)	2	1	2	1	4
Tesi dottorato	2	1	0	1	2
TOTALE					36,0

Per la consistenza l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica punti 4
Il punteggio complessivo ottenuto dal candidato è di punti 70,0/100.

Elmoro
AB

Prova di conoscenza della lingua inglese: molto buono.

Giudizio collegiale: Il Candidato si occupa di mean field games, equazioni fully nonlinear degeneri e di metodi di pde per la teoria ergodica del controllo. La produzione scientifica è di livello molto buono, ed è apparsa in su riviste di buon livello, ottimo in alcuni casi. Il Candidato Ha trascorso alcuni periodi di studio presso importanti istituzioni estere e ha tenuto un numero ragguardevole di conferenze su invito e numerosi seminari in Italia e all'estero. Molto buona l'esperienza didattica. Espone con chiarezza e grande competenza i risultati ottenuti nella sua attività di ricerca. Il giudizio complessivo della Commissione, in relazione alla presente selezione, è: **molto buono**.

Candidato **Dott. Francesca MARCELLINI**: Vengono attribuiti per i titoli complessivi punti 29/100, di cui

	Punti
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero.	2,0
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (esperienza didattica a livello di esercitazioni e tutorato – Univ. Milano-Bicocca)	2,0
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (post-doc presso Milano-Bicocca; soggiorni di studio di almeno un mese presso Univ. Nizza, RWTH Aachen e UCLA Los Angeles)	12,5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (partecipazione a 9 progetti GNAMPA, 3 progetti PRIN, 1 progetto Vigoni; principal investigator 1 progetto GNAMPA).	4,0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (ha tenuto comunicazioni su invito in vari convegni e conferenze e ha tenuto un numero considerevole di seminari presso prestigiose istituzioni scientifiche internazionali.)	6,5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (INdAm-SIMAI 2012)	1,0
TOTALE	28,0

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni complessivi punti 46/100. Facendo riferimento alla denominazione dei file allegati come appare nel riepilogo fornito dall'Amministrazione e riportato in allegato, i punteggi sono distribuiti come segue:

Publicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Fattore moltiplicativo congruenza con il SSD a bando	Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione nella comunità	Fattore moltiplicativo apporto individuale del candidato	Punti
1 (2009_SIAM_Journal_Mathematical_Analysis)	2	1	2	1	4
2 (2010_Journal_Mathematical_Analysis_Applications)	2	1	1,5	1	3,5

bf
 Elementi
 AB

3 (2010_SIAM_Journal_Applied_Mathematics)	2	1	2	1	4
4 (2013_Applied_Mathematical_Modelling)	2	1	2	0,7	2,8
5 (2014_Discrete_Continuous_Dynamical_Systems)	2	1	2	1	4
6 (2015_Mathematical_Methods_Applied_Sciences)	2	1	1,5	1	3,5
7 (2015_Journal_Differential_Equations)	2	1	2	1	4
8 (2016_Mathematical_Models_Methods_Applied_Sciences)	2	1	1,5	1	3,5
9 (2017_DCDS)	2	1	2	1	4
10 (2017_Applied_Mathematics_Letters)	2	1	2	1	4
11 (2017_Networks_Heterogeneous_Media)	2	1	2	1	4
12 (2018_Journal_Mathematical_Analysis_Applications)	2	1	2	1	4
TOTALE					45

Per la consistenza l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica punti 4
Il punteggio complessivo ottenuto dal candidato è di punti 77/100.

Prova di conoscenza della lingua inglese: molto buono.

Elvio Masolo
h A.B

La Commissione procede immediatamente ad esprimere il giudizio collegiale sul candidato:

Giudizio collegiale: la Candidata si interessa di tematiche di grande attualità relativi alle leggi di conservazione e alle equazioni differenziali non lineari di tipo iperbolico, ottenendo risultati di ottimo livello che sono apparsi mediamente su riviste di livello molto buono e alta diffusione internazionale, anche di ambito applicativo. Ha trascorso periodi di studio presso importanti istituzioni estere per collaborazioni. La Candidata ha inoltre tenuto un buon numero di conferenze su invito e seminari in Italia e all'estero. Ampia l'attività didattica. Espone con chiarezza e grande competenza i risultati ottenuti nella sua attività di ricerca. Il giudizio complessivo della Commissione, in relazione alla presente selezione, è: **ottimo**.

Dopo attento esame la Commissione redige la seguente graduatoria di merito dei candidati idonei:

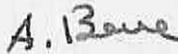
- 1) Dott. Eleonora CINTI punti 95/100
- 2) Dott. Francesca MARCELLINI punti 77/100
- 3) Dott. Marco Alessandro CIRANT punti 70/100

Tutti i Candidati conseguono quindi l'idoneità.

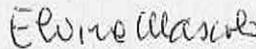
Il verbale originale, letto e controfirmato dai Commissari, la documentazione dei candidati e il materiale d'uso del concorso sono resi al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Alle ore 12:15, la seduta viene tolta.

PRESIDENTE Prof. Antonio BOVE



COMPONENTE Prof.ssa Elvira MASCOLO



COMPONENTE/SEGRETARIO Prof. Bruno FRANCHI.





Pubblicazioni

Titolo	Autori	Nome file
Quantitative flatness results and BV-estimates for stable nonlocal minimal surfaces	Eleonora Cinti, Joaquim Serra, Enrico Valdinoci	11Cinti-Serra-Valdinoci-JDG.pdf
On fractional Hardy inequalities in convex sets	Lorenzo Brasco, Eleonora Cinti	12Brasco-Cinti-DCDS.pdf
Neckpinch singularities in fractional mean curvature flows.	Eleonora Cinti, Carlo Sinestrari, Enrico Valdinoci	10Cinti-Sinestrari-Valdinoci-PROC-AMS.pdf
-convergence of variational functionals with boundary terms in Stein manifolds	Eleonora Cinti, Bruno Franchi, Maria del Mar Gonzalez	9Cinti-Franchi-Gonzalez-CALCVAR.pdf
Regularity of isoperimetric sets in R^2 with density	Eleonora Cinti, Aldo Pratelli	8Cinti-Pratelli-MathAnn..pdf
The property, the boundedness of isoperimetric sets in R^N with density, and some applications.	Eleonora Cinti, Aldo Pratelli	7Cinti-Pratelli CRELLE.pdf
Interpolation inequalities in pattern formation	Eleonora Cinti, Felix Otto	5Cinti-Otto-JFA.pdf
Geometric inequalities for fractional Laplace operators and applications	Eleonora Cinti, Fausto Ferrari	4Cinti-Ferrari-NoDea.pdf
Sharp energy estimates for nonlinear fractional diffusion equations	Xavier Cabré, Eleonora Cinti	3Cabre-Cinti-CalcVar.pdf
Saddle-shaped solutions of bistable elliptic equations involving the half-Laplacian	Eleonora Cinti	2Cinti-AnnaliSNS.pdf
Solutions of the fractional Allen-Cahn equation which are invariant under screw motion	Eleonora Cinti, Juan Davila, Manuel Del Pino	6Cinti-Davila-DelPino-JLMS.pdf
Energy estimates and 1-D symmetry for nonlinear equations involving the half-Laplacian	Xavier Cabré, Eleonora Cinti	1Cabre-Cinti-DCDS.pdf

le/ AB Eleonora Cinti



Pubblicazioni

Titolo	Autori	Nome file
Nonlinear PDEs in ergodic control, mean field games and prescribed curvature problems	M. Cirant	12_tesi.pdf
Time-dependent focusing Mean-Field Games: the sub-critical case	M. Cirant, D. Tonon	11_JDDE.pdf
Uniqueness of solutions in Mean Field Games with several populations and Neumann conditions	M. Bardi, M. Cirant	10_INdAM.pdf
On stationary fractional mean field games	A. Cesaroni, M. Cirant, S. Dipierro, M. Novaga, E. Valdinoci	9_JMPA2.pdf
Bifurcation and segregation in quadratic two-populations Mean Field Games system	M. Cirant, G. Verzini	8_ESAIM.pdf
On viscosity solutions to the Dirichlet problem for elliptic branches of nonhomogeneous fully nonlinear equations	M. Cirant, K. R. Payne	7_PubMat.pdf
Mean Field Games models of segregation	Y. Achdou, M. Bardi, M. Cirant	6_MMMAS.pdf
Stationary focusing Mean-Field Games	M. Cirant	5_CommPDE.pdf
A generalization of the Hopf-Cole transformation for stationary Mean Field Games systems	M. Cirant	4_CRAS.pdf
The dirichlet problem for prescribed principal curvature equations	M. Cirant	3_NODEA.pdf
Multi-population mean field games systems with neumann boundary conditions	M. Cirant	2_JMPA.pdf
On the solvability of some ergodic control problems in \mathbb{R}^d	M. Cirant	1_SICON.pdf

Lettere di referenza possedute / Richieste di Lettere di Referenza

Lettere di referenza

Nome referente	Cognome referente	Ente referente	Email referente	Nome file
----------------	-------------------	----------------	-----------------	-----------

Nessun elemento da visualizzare

Richieste di Lettere di referenza

Nome referente	Cognome referente	Ente referente	Email referente	Nome file	Protocollo
----------------	-------------------	----------------	-----------------	-----------	------------

Nessun elemento da visualizzare

Dichiarazione di responsabilità

- Sono consapevole che, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e il loro conseguente uso sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, e che ove i suddetti reati siano commessi per ottenere la nomina a un pubblico ufficio, possono comportare, nei casi più gravi, l'interdizione dai pubblici uffici.

Elvira Mancini

[Signature]

ALB



Curriculum Vitae

Nome file: CV_Marcellini_.pdf

Pubblicazioni

Titolo	Autori	Nome file
A Riemann Solver at a Junction compatible with a Homogenization Limit	M. Garavello, F. Marcellini	12_2018_Journal_Mathematical_Analysis_Applications.pdf
Existence of Solutions to a Boundary Value Problem for a Phase Transition Traffic Model	F. Marcellini	11_2017_Networks_Heterogeneous_Media.pdf
On the Stability of a Model for the Cutting of Metal Plates by Means of Laser Beams	F. Marcellini	10_2017_Applied_Mathematics_Letters.pdf
The Riemann Problem at a Junction for a Phase Transition Traffic Model	M. Garavello, F. Marcellini	9_2017_DCDS_A.pdf
A Mixed ODE-PDE Model for Vehicular Traffic	R.M. Colombo, F. Marcellini	6_2015_Mathematical_Methods_Applied_Sciences.pdf
Free-Congested and Micro-Macro Descriptions of Traffic Flow	F. Marcellini	5_2014_Discrete_Continuous_Dynamical_Systems.pdf
A Traffic Model Aware of Real Time Data	R.M. Colombo, F. Marcellini	8_2016_Mathematical_Models_Methods_Applied_Sciences.pdf
NonLocal Systems of Balance Laws in Several Space Dimensions with Applications to Laser Technology	R.M. Colombo, F. Marcellini	7_2015_Journal_Differential_Equations.pdf
A Hyperbolic Model for the Laser Cutting Process	R.M. Colombo, G. Guerra, M. Herty, F. Marcellini	4_2013_Applied_Mathematical_Modelling.pdf
A 2-Phase Traffic Model Based on a Speed Bound	R.M. Colombo, F. Marcellini, M. Rasle	3_2010_SIAM_Journal_Applied_Mathematics.pdf
Smooth and Discontinuous Junctions in the p-system	R.M. Colombo, F. Marcellini	2_2010_Journal_Mathematical_Analysis_Applications.pdf
Balance Laws with Integrable Unbounded Sources	G. Guerra, F. Marcellini, V. Schleper	1_2009_SIAM_Journal_Mathematical_Analysis.pdf

Handwritten signature
A B
Elvira Marcoli