

## GIUDIZIO COLLEGALE

**CANDIDATO: dott. Francesca Martignone**

La dr.ssa Martignone ha ottenuto il dottorato di ricerca presso l'Università di Genova nel 2007. E' stata poi titolare di vari assegni di ricerca, fino a diventare RTD di tipo A e poi di tipo B. La sua attività didattica si svolge da anni con regolarità e intensità molto apprezzabili e si estende a corsi di formazione dei docenti.

In particolare, nell'ultimo triennio, la candidata ha svolto un'ampia attività didattica, ricoprendo con continuità una quantità di corsi e moduli superiore ai minimi previsti dai regolamenti. Ha tenuto corsi o moduli in diverse sedi dell'Università del Piemonte Orientale riportando sempre positive valutazioni da parte degli studenti. In particolare, è stata titolare di insegnamenti di Matematica per la laurea in Scienze Biologiche presso i poli di Vercelli e Alessandria e di Fondamenti di Matematica per la laurea in Biotecnologie presso il polo di Novara, tutti insegnamenti caratterizzati da elevati numeri di iscritti. Ha partecipato a tutte le relative commissioni per gli esami di profitto. Ha svolto un'ampia e soddisfacente attività di esercitazioni e di tutoraggio degli studenti, compresa la gestione degli obblighi formativi aggiuntivi per gli studenti con debito formativo iniziale. La candidata ha poi coordinato progetti nazionali di formazione dei docenti e di ricerca nella didattica. Uno di questi, presentato al concorso pubblico INVALSI "Idee per la ricerca", ha ottenuto il premio finale. Collabora al gruppo di ricerca del Laboratorio delle Macchine Matematiche di Modena. Cura siti web. E' stata invitata come relatrice a numerosi convegni nazionali e anche internazionali dedicati alla ricerca didattica.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca scientifica, ha partecipato e partecipa a diversi gruppi di ricerca nazionali e internazionali: in particolare ha svolto, su invito, il ruolo di co-leader e poi di leader in WG del Congresso biennale CERME. E' stata invitata a partecipare allo studio ICMI 24 e sta collaborando alla stesura del volume finale. Collabora in qualità di esperto alla costruzione delle prove nazionali di valutazione (INVALSI) di matematica. Le pubblicazioni scientifiche trattano temi di didattica della matematica: problem solving, macchina matematiche, didattica laboratoriale, formazione docenti, prove di valutazione nazionali e internazionali degli studenti, trasposizione culturale. I lavori sono talora opera della sola dr.ssa Martignone, mentre in altri casi sono frutto di collaborazione con coautori anche prestigiosi, spesso differenziati articolo per articolo. Si deduce che l'apporto individuale della dr.ssa Martignone è chiaro e rilevante.

La produzione scientifica nel triennio è ampia, di ottimo livello e più che soddisfacente rispetto agli obiettivi fissati al momento dell'attivazione del contratto. Nella relazione triennale presenta una lista di 16 pubblicazioni (più tre lavori non ancora accettati), di cui 1 articolo su rivista internazionale [n. 13], 7 articoli su riviste nazionali [nn. 4, 5, 6, 7, 11, 12, 15], 6 rapporti di ricerca in convegni internazionali con referee [nn. 1, 3, 8, 9, 10, 14], 1 capitolo in un'opera collettanea in italiano [n. 2], 1 manuale universitario in italiano. I lavori presentano notevoli elementi di originalità e si caratterizzano per un elevato rigore metodologico. Essi coprono temi rilevanti quali la formazione insegnanti, la trasposizione culturale e la valutazione degli apprendimenti. La collocazione editoriale è in generale più che buona e presenta punte di livello elevato.

Dall'analisi delle attività didattiche e scientifiche svolte nel corso dell'ultimo triennio e da quelle svolte nel contratto precedente, emerge che la ricercatrice è matura dal punto di vista didattico e scientifico ed è sicuramente idonea a ricoprire la posizione di professore associato nel S.S.D. MAT/04.

La commissione quindi con deliberazione assunta all'unanimità, dichiara che la Dott. Francesca Martignone è idonea a ricoprire il ruolo di Professore Associato

La Commissione

Prof. Maria Giuseppina Bartolini (Presidente)

Prof. Carlo Toffalori (Componente)

Prof. Pier Luigi Ferrari (Segretario)





## GIUDIZIO COLLEGALE

CANDIDATO: dott. Francesca Martignone

La dr.ssa Martignone ha ottenuto il dottorato di ricerca presso l'Università di Genova nel 2007. E' stata poi titolare di vari assegni di ricerca, fino a diventare RTD di tipo A e poi di tipo B. La sua attività didattica si svolge da anni con regolarità e intensità molto apprezzabili e si estende a corsi di formazione dei docenti.

In particolare, nell'ultimo triennio, la candidata ha svolto un'ampia attività didattica, ricoprendo con continuità una quantità di corsi e moduli superiore ai minimi previsti dal regolamento. Ha tenuto corsi o moduli in diverse sedi dell'Università del Piemonte Orientale riportando sempre positive valutazioni da parte degli studenti. In particolare, è stata titolare di insegnamenti di Matematica per la laurea in Scienze Biologiche presso i poli di Vercelli e Alessandria e di Fondamenti di Matematica per la laurea in Biotecnologie presso il polo di Novara, tutti insegnamenti caratterizzati da elevati numeri di iscritti. Ha partecipato a tutte le relative commissioni per gli esami di profitto. Ha svolto un'ampia e soddisfacente attività di esercitazioni e di tutoraggio degli studenti, compresa la gestione degli obblighi formativi aggiuntivi per gli studenti con debito formativo iniziale. La candidata ha poi coordinato progetti nazionali di formazione dei docenti e di ricerca nella didattica. Uno di questi, presentato al concorso pubblico INVALSI "Idee per la ricerca", ha ottenuto il premio finale. Collabora al gruppo di ricerca del Laboratorio delle Macchine Matematiche di Modena. Cura siti web. E' stata invitata come relatrice a numerosi convegni nazionali e anche internazionali dedicati alla ricerca didattica.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca scientifica, ha partecipato e partecipa a diversi gruppi di ricerca nazionali e internazionali: in particolare ha svolto, su invito, il ruolo di co-leader e poi di leader in WG del Congresso biennale CERME. E' stata invitata a partecipare allo studio ICMI 24 e sta collaborando alla stesura del volume finale. Collabora in qualità di esperto alla costruzione delle prove nazionali di valutazione (INVALSI) di matematica. Le pubblicazioni scientifiche trattano temi di didattica della matematica: problem solving, macchina matematiche, didattica laboratoriale, formazione docenti, prove di valutazione nazionali e

internazionali degli studenti, trasposizione culturale. I lavori sono talora opera della sola dr.ssa Martignone, mentre in altri casi sono frutto di collaborazione con coautori anche prestigiosi, spesso differenziati articolo per articolo. Si deduce che l'apporto individuale della dr.ssa Martignone è chiaro e rilevante.

La produzione scientifica nel triennio è ampia, di ottimo livello e più che soddisfacente rispetto agli obiettivi fissati al momento dell'attivazione del contratto. Nella relazione triennale presenta una lista di 16 pubblicazioni (più tre lavori non ancora accettati), di cui 1 articolo su rivista internazionale [n. 13], 7 articoli su riviste nazionali [nn. 4, 5, 6, 7, 11, 12, 15], 6 rapporti di ricerca in convegni internazionali con referee [nn. 1, 3, 8, 9, 10, 14], 1 capitolo in un'opera collettanea in italiano [n. 2], 1 manuale universitario in italiano. I lavori presentano notevoli elementi di originalità e si caratterizzano per un elevato rigore metodologico. Essi coprono temi rilevanti quali la formazione insegnanti, la trasposizione culturale e la valutazione degli apprendimenti. La collocazione editoriale è in generale più che buona e presenta punte di livello elevato.

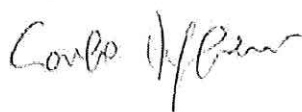
Dall'analisi delle attività didattiche e scientifiche svolte nel corso dell'ultimo triennio e da quelle svolte nel contratto precedente, emerge che la ricercatrice è matura dal punto di vista didattico e scientifico ed è sicuramente idonea a ricoprire la posizione di professore associato nel S.S.D. MAT/04.

La commissione quindi con deliberazione assunta all'unanimità, dichiara che la Dott. Francesca Martignone è idonea a ricoprire il ruolo di Professore Associato

La Commissione

Prof. Maria Giuseppina Bartolini (Presidente)

Prof. Carlo Toffalori (Componente)



Prof. Pier Luigi Ferrari (Segretario)



## GIUDIZIO COLLEGIALE

CANDIDATO: dott. Francesca Martignone

La dr.ssa Martignone ha ottenuto il dottorato di ricerca presso l'Università di Genova nel 2007. E' stata poi titolare di vari assegni di ricerca, fino a diventare RTD di tipo A e poi di tipo B. La sua attività didattica si svolge da anni con regolarità e intensità molto apprezzabili e si estende a corsi di formazione dei docenti.

In particolare, nell'ultimo triennio, la candidata ha svolto un'ampia attività didattica, ricoprendo con continuità una quantità di corsi e moduli superiore ai minimi previsti dai regolamenti. Ha tenuto corsi o moduli in diverse sedi dell'Università del Piemonte Orientale riportando sempre positive valutazioni da parte degli studenti. In particolare, è stata titolare di insegnamenti di Matematica per la laurea in Scienze Biologiche presso i poli di Vercelli e Alessandria e di Fondamenti di Matematica per la laurea in Biotecnologie presso il polo di Novara, tutti insegnamenti caratterizzati da elevati numeri di iscritti. Ha partecipato a tutte le relative commissioni per gli esami di profitto. Ha svolto un'ampia e soddisfacente attività di esercitazioni e di tutoraggio degli studenti, compresa la gestione degli obblighi formativi aggiuntivi per gli studenti con debito formativo iniziale. La candidata ha poi coordinato progetti nazionali di formazione dei docenti e di ricerca nella didattica. Uno di questi, presentato al concorso pubblico INVALSI "Idee per la ricerca", ha ottenuto il premio finale. Collabora al gruppo di ricerca del Laboratorio delle Macchine Matematiche di Modena. Cura siti web. E' stata invitata come relatrice a numerosi convegni nazionali e anche internazionali dedicati alla ricerca didattica.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca scientifica, ha partecipato e partecipa a diversi gruppi di ricerca nazionali e internazionali: in particolare ha svolto, su invito, il ruolo di co-leader e poi di leader in WG del Congresso biennale CERME. E' stata invitata a partecipare allo studio ICMI 24 e sta collaborando alla stesura del volume finale. Collabora in qualità di esperto alla costruzione delle prove nazionali di valutazione (INVALSI) di matematica. Le pubblicazioni scientifiche trattano temi di didattica della matematica: problem solving, macchina matematiche, didattica laboratoriale, formazione docenti, prove di valutazione nazionali e

internazionali degli studenti, trasposizione culturale. I lavori sono talora opera della sola dr.ssa Martignone, mentre in altri casi sono frutto di collaborazione con coautori anche prestigiosi, spesso differenziati articolo per articolo. Si deduce che l'apporto individuale della dr.ssa Martignone è chiaro e rilevante.

La produzione scientifica nel triennio è ampia, di ottimo livello e più che soddisfacente rispetto agli obiettivi fissati al momento dell'attivazione del contratto. Nella relazione triennale presenta una lista di 16 pubblicazioni (più tre lavori non ancora accettati), di cui 1 articolo su rivista internazionale [n. 13], 7 articoli su riviste nazionali [nn. 4, 5, 6, 7, 11, 12, 15], 6 rapporti di ricerca in convegni internazionali con referee [nn. 1, 3, 8, 9, 10, 14], 1 capitolo in un'opera collettanea in italiano [n. 2], 1 manuale universitario in italiano. I lavori presentano notevoli elementi di originalità e si caratterizzano per un elevato rigore metodologico. Essi coprono temi rilevanti quali la formazione insegnanti, la trasposizione culturale e la valutazione degli apprendimenti. La collocazione editoriale è in generale più che buona e presenta punte di livello elevato.

Dall'analisi delle attività didattiche e scientifiche svolte nel corso dell'ultimo triennio e da quelle svolte nel contratto precedente, emerge che la ricercatrice è matura dal punto di vista didattico e scientifico ed è sicuramente idonea a ricoprire la posizione di professore associato nel S.S.D. MAT/04.

La commissione quindi con deliberazione assunta all'unanimità, dichiara che la Dott. Francesca Martignone è idonea a ricoprire il ruolo di Professore Associato

La Commissione

Prof. Maria Giuseppina Bartolini (Presidente)

Prof. Carlo Toffalori (Componente)

Prof. Pier Luigi Ferrari (Segretario)

