

Preso atto della validità della seduta, regolarmente convocata con nota dell'11 giugno 2018, il Direttore prof. Dario Petri assume la Presidenza e dichiara aperta la riunione alle ore 15.30 per la trattazione del seguente

ORDINE DEL GIORNO

Composizione Consiglio - allargata a tutte le componenti

- 1. Approvazione verbali**
- 2. Comunicazioni**
- 3. Didattica**
 - 3.1. Pratiche studenti
 - 3.2. Assegnazione argomenti di tesi LM
 - 3.3. Risultati TOLC LT sessione primaverile 2018
 - 3.4. Risultati Progetto MIRA
- 4. Accordi bilaterali**
- 5. Varie ed eventuali**

Composizione Consiglio - senza rappresentanti degli studenti

- 6. Convenzioni, contratti, procedure selezioni collaborazioni**
- 7. Piano strategico Ateneo 2017-21: finanziamento straordinario attrezzature**
- 8. Corso di dottorato in Innovazione Industriale**
- 9. Varie ed eventuali**

Composizione Consiglio - professori di I, II fascia, professori aggregati e ricercatori

- 10. Assegni di ricerca**
- 11. Borse di studio per neolaureati UNITN per attività di ricerca**
- 12. Pratiche docenti**
 - 12.1 Affidamento diretto di incarichi a esperti di alta qualificazione
 - 12.2 Autorizzazioni missioni
- 13. Varie ed eventuali**

Composizione Consiglio - professori di I, II fascia

- 14. Parere sull'attività di ricerca e di didattica svolta dal dott. Davide Brunelli ai fini della chiamata a professore associato ai sensi dell'art. 24, comma 5 L. 240/2010.**
- 15. Parere sull'attività di ricerca e di didattica svolta dal dott. Daniele Fontanelli ai fini della chiamata a professore associato ai sensi dell'art. 24, comma 5 L. 240/2010.**
- 16. Varie ed eventuali.**

E' presente la dott.ssa Alessandra Bergamo che svolge la funzione di coadiutrice del segretario verbalizzante.

..omissis...

Esce la sig.ra Doglioni.

Esce il prof. Fedrizzi.

..omissis..

Esce il sig. Cescatti.

Esce la prof.ssa Motta.

..omissis..

Composizione Consiglio - senza rappresentanti degli studenti

Esce la rappresentante degli studenti.

..omissis..

Esce il prof. Migliaresi.

Esce il prof. Fedrizzi.

..omissis..

Escono il prof. Trivellato e la prof.ssa Mich.

..omissis..

Consiglio riservato ai professori di I°, II° fascia, professori aggregati e ricercatori.

Escono il rappresentante degli assegnisti di ricerca, il rappresentante dei dottorandi e i rappresentanti del personale tecnico e amministrativo.

Esce il dott. Fontana.

..omissis...

Escono i proff. Da Lio e Sorarù.

..omissis..

Consiglio riservato ai professori di I°, II° fascia.

Escono i ricercatori.

Per la seguente seduta del Consiglio risultano:

	afferenti	Assenti giustificati	Assenti	presenti
Professori I° fascia	12	5	2	3
Professori II° fascia	21	5	6	10
<i>totale</i>	33	10	8	13

..omissis...

Si passa alla trattazione del punto 15 all'ordine del giorno: **“Parere sull’attività di ricerca e di didattica svolta dal dott. Daniele Fontanelli ai fini della chiamata a professore associato ai sensi dell’art. 24, comma 5 L. 240/2010”**.

Il Direttore informa che, ai sensi dell’art. 24 comma 5 della L. 240/2010, il ricercatore di cui al comma 3 lettera b) del medesimo articolo che abbia conseguito l’abilitazione scientifica nazionale viene valutato nel terzo anno di contratto e, in caso di esito positivo della valutazione, è inquadrato nel ruolo di professore associato alla scadenza del contratto medesimo.

Il Consiglio deve esprimere un parere sulle attività di ricerca e didattiche svolte dal ricercatore nel triennio, da trasmettere al Comitato per il reclutamento e la progressione di carriera dei professori e ricercatori. Il Comitato a sua volta identificherà dei revisori esterni ai quali chiederà un parere sulle attività svolte dal ricercatore. Sulla base del parere acquisito dal Dipartimento e dei pareri espressi dai revisori il Comitato esprimerà il proprio parere sull’adeguatezza del profilo esaminato rispetto al ruolo di professore associato, tenendo conto delle specificità del settore disciplinare in cui il ricercatore viene chiamato.

Il Direttore interviene in merito alla valutazione dell’attività scientifica e didattica del dott. Daniele Fontanelli; illustra l’attività del dottor Daniele Fontanelli in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale come ricercatore di tipo b) dal 21.12.2015 e ha conseguito nella tornata 2017 l’abilitazione scientifica per il ruolo di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/E4 (validità abilitazione: dal 28/3/2017 al 28/3/2023). Segnala al Consiglio che nella valutazione dell’attività svolta dal dott. Fontanelli ha fatto riferimento a quanto indicato nel bando di selezione e ai criteri stabiliti dal Comitato di reclutamento.

In particolare l’attività di ricerca scientifica e didattica del dott. Fontanelli, come si evince dalla relazione allegata al presente verbale, ha riguardato quanto segue:

1. Attività scientifica

Le attività di ricerca svolte dal Dott. Fontanelli nel periodo considerato sono state focalizzate su algoritmi di stima per PMU e Smart Power Grids, sullo sviluppo di tecniche di localizzazione e controllo per robot cooperanti e operanti in ambienti condivisi con esseri umani, tema di particolare interesse per l’industria del futuro, nonché sullo studio di garanzie probabilistiche sui tempi di elaborazione di algoritmi di stima e controllo eseguiti utilizzando risorse condivise.

Si ritiene pertanto che le ricerche svolte siano pienamente coerenti con quanto richiesto dal bando.

Le principali tematiche di ricerca possono essere riassunte nei seguenti filoni:

- a) Algoritmi di stima per sincrofasori;
- b) Algoritmi di sincronizzazione per sistemi industriali distribuiti;
- c) Tecniche di localizzazione indoor;
- d) Garanzie probabilistiche sui tempi di elaborazione di algoritmi di stima e controllo eseguiti su risorse di elaborazione condivise;
- e) Robot mobili cooperanti ed interagenti con esseri umani.

Per ciascuno di questi filoni, la relazione del Dott. Fontanelli evidenzia nel dettaglio le attività di ricerca svolte, i finanziamenti ricevuti, i principali risultati ottenuti, le relative pubblicazioni e i riconoscimenti internazionali ottenuti.

Le attività svolte hanno ricevuto finanziamenti da 4 progetti, per i quali Daniele Fontanelli è stato collaboratore di ricerca, responsabile di task o WP leader. I progetti sono stati finanziati da diverse entità: un progetto EIT-Digital, un progetto H2020 (coordinato dall'Ateneo) e due progetti provinciali. Si noti inoltre che il ricercatore è stato responsabile di un progetto industriale ed è attualmente coordinatore di un progetto didattico EIT-Digital su *Autonomous Systems*, iniziativa che contribuisce in modo significativo alla dimensione internazionale del Dipartimento. Infine Fontanelli ha attualmente 2 ulteriori progetti (un EIT-Digital e un PRIN) in valutazione, e sta lavorando alla redazione di due progetti H2020, uno come responsabile di unità ed uno come coordinatore.

Si riassumono di seguito alcuni dati quantitativi relativi alle attività svolte nel triennio di interesse:

- 9 pubblicazioni su riviste internazionali;
- 28 pubblicazioni su atti di convegni internazionali;
- 1 *Conference Outstanding Paper* al simposio internazionale *IEEE Real-Time and Embedded Technology and Applications Symposium (RTAS)*;
- 1 seminario su invito presso la *School of Engineering*, della *Tohoku University* in Giappone;
- *Associate Editor* per la rivista di riferimento del settore (*IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*);
- Attività di revisione per 14 riviste, 13 conferenze e 2 tesi di dottorato;
- 2 *Outstanding Reviewer* per la rivista di riferimento del settore (*IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*);
- 2 volte membro di commissione per esami finali di dottorato;
- chair di una conferenza internazionale, co-organizzatore di un workshop internazionale e organizzatore di una Summer School internazionale;
- membro del TPC per le ultime tre edizioni di 4 conferenze internazionali.

Dalle informazioni presenti nella relazione del Dott. Fontanelli e qui sinteticamente richiamate, emerge in modo chiaro un profilo scientifico pienamente congruo, per quantità e qualità, con le aspettative iniziali del Dipartimento e con i criteri di Ateneo per la chiamata al ruolo di professore di seconda fascia.

2. Attività didattica

L'attività didattica del Dott. Fontanelli nel periodo considerato è descritta nel dettaglio nella relazione. Essa ha compreso lo svolgimento del corso di *Distributed systems for measurements and automation* (6 CFU) nell'ambito della Laurea Magistrale del corso di studio in Ingegneria Meccatronica del Dipartimento di Ingegneria Industriale. Nell'ultimo anno ha contribuito con circa 30h al corso *Systems and techniques for digital signal processing*, del quale è titolare il Prof. Macii, e un seminario di 3h nel corso di dottorato MMSE.

Il Dott. Fontanelli ha svolto regolarmente i compiti didattici assegnatigli dal Dipartimento, dimostrando notevoli doti didattiche, impegno, e flessibilità nell'affrontare insegnamenti diversi e con generale apprezzamento da parte degli studenti.

Va inoltre sottolineata la consistente attività di coordinamento e supervisione di studenti nel triennio: 1 tesista triennale, 11 tesisti magistrali, 5 dottorandi ed 1 Post-Doc.

Si ricorda infine l'impegno di Fontanelli sull'internazionalizzazione della didattica del Dipartimento, culminato nel coordinamento del corso EIT-Digital su *Autonomous systems*.

Alla luce di quanto riportato, si ritiene pertanto che l'attività didattica svolta pienamente coerente con quanto richiesto dal bando.

3. Attività di servizio

Le attività di servizio svolte dal Dott. Fontanelli nel periodo considerato comprendono i seguenti incarichi:

- membro del Collegio Docenti del corso di dottorato MMSE;
- partecipazione alla commissione di valutazione dei candidati all'accesso al dottorato MMSE;
- partecipazione alla commissione di valutazione dei candidati all'ammissione al secondo anno del dottorato MMSE;
- promotore dell'accordo bilaterale tra il nostro dipartimento e la *School of Engineering*, della *Tohoku University* in Giappone;
- valutazione delle domande per l'accesso al corso EIT-Digital su *Autonomous systems* (circa 200 studenti internazionali).

Si ritiene che queste attività siano più che appropriate considerato il ruolo.

In base alla valutazione sopra riportata, relativa al triennio di interesse, il giudizio sull'attività scientifica, didattica e di servizio del Dott. Daniele Fontanelli non può che essere estremamente positivo e se ne raccomanda, perciò, la chiamata nel ruolo di professore associato.

Al termine della presentazione,

II CONSIGLIO

- Vista la legge n. 240/2010 e in particolare l'art. 24 comma 5;
- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Trento emanato con D.R. 167 del 23 aprile 2012;
- Visto il Regolamento del Dipartimento di Ingegneria Industriale emanato con D.R. n. 144 dell'8.3.2018;
- Visto il Regolamento per il Reclutamento e la Progressione di Carriera di Professori e Ricercatori e per il conferimento degli assegni di ricerca di cui all'art. 22, L. 240/2010 emanato con D.R. 8 del 10 gennaio 2018;
- Visti i criteri generali di riferimento per il reclutamento di professori e ricercatori approvati dal Comitato per il Reclutamento e lo Sviluppo delle Carriere il 23.1.2018;
- Visti i criteri per la valutazione dei ricercatori a tempo determinato con contratto di cui al comma 3, lettera b), dell'art. 24 della L. 240/2010, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato approvati dal Comitato per il Reclutamento e lo Sviluppo delle Carriere il 23 gennaio 2018;
- Rilevato che il dott. Daniele Fontanelli ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/E4 (validità abilitazione: dal 28/3/2017 al 28/3/2023);
- Visto il curriculum vitae del dott. Daniele Fontanelli (**all. 1/XV**);
- Vista la relazione del dott. Daniele Fontanelli (**all. 2/XV**);
- Vista la relazione del prof. Dario Petri (**all. 3/XV**);
- Udita la presentazione del Direttore;
- Con voto unanime espresso in forma palese;

delibera

di esprimere parere favorevole alla chiamata del dott. **Daniele Fontanelli** ruolo di professore associato per il settore concorsuale 09/E4 (Misure), settore scientifico disciplinare ING-INF/07 (Misure Elettriche e elettroniche).

Non essendoci null'altro da deliberare, alle ore 17.30 il Direttore dichiara chiusa la seduta.

Il Segretario verbalizzante
Prof. Vigilio Fontanari

Il Direttore
Prof. Dario Petri