

VERBALE N. 9/2018 DELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE, TENUTA A POVO (TRENTO), PRESSO LA SEDE DEL DIPARTIMENTO, IL GIORNO 20 GIUGNO 2018 ALLE ORE 15.30 CON LA PARTECIPAZIONE DEI SIGNORI:

	P	AG	A		P	AG	A
Professori ordinari e straordinari: (12)				Professori aggregati: (1)			
DALLA BETTA GIAN FRANCO		X		BOSETTI PAOLO			X
DA LIO MAURO	X						
DAL MASCHIO ROBERTO			X	Ricercatori: (9)			
DEFLORIAN FLAVIO		X		BRUNELLI DAVIDE (RtdB)		X	
FONTANARI VIGILIO	X			BRUNELLI MATTEO (RtdB)	X		
MIGLIARESI CLAUDIO	X			DORIGATO ANDREA (RtdB)		X	
MOLINARI ALBERTO		X		FEDEL MICHELE (RtdA)	X		
PEGORETTI ALESSANDRO	X			FONTANA MARCO (RtdB)	X		
PETRI DARIO	X			FONTANELLI DANIELE (RtdB)	X		
QUARANTA ALBERTO		X		FORNASER ALBERTO (RdtA)	X		
SORARU' GIAN DOMENICO	X			MANIGLIO DEVID (RtdB)		X	
STRAFFELINI GIOVANNI		X		PANCHERI LUCIO (RtdB)	X		
Professori associati: (21)				Rappresentante assegnisti di ricerca (1)			
				BONANI WALTER		X	
BENEDETTI MATTEO	X			Rappresentante dottorandi: (1)			
BERTOLAZZI ENRICO			X	FREDI GIULIA		X	
BIRAL FRANCESCO	X						
BORTOLUZZI DANIELE		X					
CAMPOSTRINI RENZO		X		Rappresentanti studenti: (7)			
CECCATO RICCARDO	X			ANTONIOLLI MATTEO			X
CRISTOFOLINI ILARIA		X		DOGLIONI MARIA	X		
DE CECCO MARIOLINO	X			FORNELLI SIMONE			X
DIRE' SANDRA	X			LARCHER AARON	X		
FAMBRI LUCA	X			SOLIGO NICOLE	X		
FEDRIZZI MICHELE	X			STROBBE CRISTIANO			X
GIALANELLA STEFANO	X			MASAAF MOHAMED			X
LUTTEROTTI LUCA			X				
MACII DAVID	X						
MICH LUISA	X			Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo (2)			
MOTTA ANTONELLA	X			CESCATTI MAURO	X		
PELLIZZARI MASSIMO		X		MONSELESAN MICHELA		X	
ROSSI STEFANO	X						
SGLAVO VINCENZO MARIA	X						
TRIVELLATO FILIPPO	X						
ZACCARIAN LUCA		X					
				In totale: 54	30	16	8

P= Presente AG= Assente giustificato A= Assente

Presiede la seduta il Direttore

prof. Dario Petri

Segretario:

prof. Vigilio Fontanari

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

Si passa alla trattazione del punto 14 all'ordine del giorno: **“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”**.

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. Davide Brunelli richiamando la relazione predisposta dal prof. Dalla Betta assente a questa seduta.

Il dottor Davide Brunelli in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale come ricercatore di tipo b) dal 10.12.2015 ha conseguito nella tornata 2016 l'abilitazione scientifica per il ruolo di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/E3 (validità abilitazione: dal 4/04/2017 al 4/04/2023). Il Direttore segnala al Consiglio che nella valutazione dell'attività svolta dal dott. Brunelli, il prof. Dalla Betta 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. Brunelli, come si evince dalla relazione allegata al presente verbale, ha riguardato quanto segue:

1. Attività scientifica

Le attività di ricerca svolte dal dott. Davide Brunelli nel triennio sono state focalizzate su architetture di sistemi di calcolo con particolare attenzione alle applicazioni a bassa potenza e ai sistemi embedded ed inoltre progettazione di sistemi di intelligenza ambientale, sensori e reti di sensori ad alta efficienza energetica.

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

- a) Battery-less Digital Electronics, Low-power and Energy Harvesting
- b) Infrastrutture per Internet of Things (IoT)
- c) Microbial Fuel-Cells for powering digital electronics

- d) Monitoraggio non invasivo e strutturale di edifici ed infrastrutture critiche.
- e) Sistema di Monitoraggio elettrico non-Intrusivo e batteryless
- f) GreenDataNet - Green and Smart Data Centres Network Design
- g) Transient Computing Systems
- h) Controllo di sciame di Droni per il monitoraggio remoto in ambienti critici o emergenze.

Per ciascuno di questi filoni, la relazione del Dott. Brunelli evidenzia nel dettaglio le attività svolte, il contesto, le collaborazioni, i finanziamenti ricevuti, i principali risultati ottenuti, e le relative pubblicazioni.

Le attività svolte hanno ricevuto finanziamenti da 4 progetti nei quali Davide Brunelli ha avuto ruoli di responsabilità: 1 progetto CARITRO, 1 progetto EIT-DIGITAL e 1 progetto INSTM (coordinatore), e 1 progetto Europeo FP7 (responsabile locale di unità di ricerca). Si ricorda inoltre anche la partecipazione di Davide Brunelli nel 2017 ad un bando ERC Consolidator, con valutazione positiva pur non coronata da successo, e l'ulteriore partecipazione ad un bando ERC attualmente in valutazione.

Dalle informazioni presenti nella relazione del dott. Brunelli 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. Brunelli nel periodo considerato è descritta nel dettaglio nella relazione. Essa ha compreso lo svolgimento di vari corsi nell'ambito dei programmi afferenti al Dipartimento di Ingegneria Industriale (Laurea Magistrale in Ingegneria Meccatronica, Dottorato MMSE) e al Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (Laurea magistrale in Ingegneria dell'Informazione e delle Comunicazioni), oltre che alcuni seminari tematici all'interno dei cicli ufficiali offerti dal Dipartimento di Ingegneria Industriale.

Il dott. Brunelli ha svolto regolarmente i compiti didattici assegnatigli dal Dipartimento, dimostrando notevoli doti didattiche e impegno, con ampio apprezzamento da parte degli studenti.

Va inoltre sottolineata la consistente attività di coordinamento e supervisione di studenti nel triennio: 5 tesisti triennali, 19 tesisti magistrali, 4 dottorandi.

Le attività didattiche svolte sono pertanto pienamente coerenti con quanto richiesto dal bando.

3. Attività di servizio

Le attività di servizio svolte dal Dott. Brunelli nel periodo considerato comprendono:

- Partecipazione alla commissione per la didattica LT Ing. Industriale e LM Materials and Production Engineering
- Partecipazione alla commissione TOLC sessione Aprile 2018
- Partecipazione alla Commissione di Ateneo per l'incontro con le istituzioni europee che presiedono la definizione dei progetti europei come Horizon 2020

Si ritiene che queste attività siano appropriate considerato il ruolo.

Si esprime pertanto un parere estremamente positivo rispetto all'attività scientifica, didattica e di servizio del dott. Davide Brunelli nel triennio, raccomandandone 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. Davide Brunelli ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/E3 (validità abilitazione: dal 4/04/2017 al 4/04/2023);
- Visto il curriculum vitae del dott. Davide Brunelli (**all. 1/XIV**);
- Vista la relazione del dott. Davide Brunelli (**all. 2/XIV**);
- Vista la relazione del prof. Gian Franco Dalla Betta (**all. 3/XIV**);
- Udita la presentazione del Direttore;
- Con voto unanime espresso in forma palese;

delibera

di esprimere parere favorevole alla chiamata del dott. **Davide Brunelli** nel ruolo di professore associato per il settore concorsuale 09/E3 (Elettronica), settore scientifico disciplinare ING-INF/01 (Elettronica).

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