



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

## DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA, ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI

### Estratto del Verbale del Consiglio di Dipartimento Riunione del 4 settembre 2014

Il giorno 4 settembre 2014, alle ore 9.00, debitamente convocato nei modi di legge, si è riunito in Genova, presso la sala conferenze di Via Dodecaneso 35, il Consiglio di Dipartimento del Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno tenuto conto dell'ordine di trattazione delle pratiche:

...omissis...

### 3. Chiamata di professori di II fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010

...omissis...

Membri di diritto del Consiglio di Dipartimento: 96

Risultano Presenti (P), Assenti Giustificati (AG) ed Assenti (A) i seguenti componenti:

Professori Ordinari	(P) (AG) (A)	49	L.FERRARIS	A
1 G.ADORNI	P	50	M.GIACOMINI	A
2 M.AICARDI	P	51	D.GIGLIO	P
3 F. BELTRAME	AG	52	G.LAGORIO	AG
4 A.CAMURRI	AG	53	M. MARATEA	AG
5 G.CASALINO	A	54	V.MASCARDI	P
6 B.CATANIA	P	55	F.MASTROGIOVANNI	P
7 G.CHIOLA	P	56	M.NARIZZANO	A
8 L.DE FLORIANI	AG	57	F.ODONE	P
9 E.GIUNCHIGLIA	P	58	M.PAOLUCCI	AG
10 M.MARTELLI	A	59	R.RAITERI	P
11 R.MINCIARDI	AG	60	F.RICCA	A
12 E.MOGGI	AG	61	M.ROBBA	AG
13 A.MORRO	AG	62	L.ROSASCO	P
14 E.PUPPO	P	63	R.SACILE	AG
15 C.RUGGIERO	P	64	A.SGORBISSA	A
16 A.VERRI	P	65	F.SOLARI	P
17 R.ZACCARIA	A	66	I.TORRE	P
<b>Professori Associati</b>		67	A.TURETTA	P
18 D. ANGUIA	P	68	G.VOLPE	AG
19 A.ARMANDO	AG	<b>Ricercatori T.D. L. 240/2010</b>		
20 M.BAGLIETTO	P	69	P. MASSOBRIO	A
21 P.BAGLIETTO	P	70	L. PASTORINO	AG
22 P.BOCCACCI	P	71	E. SIMETTI	P
23 A.BOCCALATTE	P	72	A. MERLO	P
24 G.CANNATA	A	73	G. COSTA	AG
25 M.CERIOLI	AG	<b>Rappresentanti del personale TA</b>		
26 G.DELZANNO	P	74	A.BOTTINO	P
27 M.FATO	A	75	B. DEL PAPA	AG

28	A.GIORDANO	AG	76	A. DE MARCO	AG
29	G.GUERRINI	P	77	F.FRONDA	P
30	P.MAGILLO	P	78	A.POZZI	P
31	S.MARTINOIA	AG	79	E.RUSSO	AG
32	F.MASULLI	AG	80	D.SOLARI	A
33	G.REGGIO	P	<b>Rappresentanti Studenti</b>		
34	M.RIBAUDO	P	81	G. CUCUT	A
35	S. ROVETTA	P	82	G. LANZA	AG
36	S.P.SABATINI	P	83	C. ROBINO	A
37	S.SACONE	AG	84	T. PETRUCCIANI	A
38	M.SANGUINETI	P	85	S. STAGLIANO'	A
39	V.SANGUINETI	P	86	S.R. NUNZI	A
40	A.TACCHELLA	AG	87	W. SETTI	A
41	G. VERCELLI	AG	88	P. GANGEMI	A
42	E.ZUCCA	P	89	C. PARPINELLO	A
<b>Ricercatori</b>			90	S. MIRAGLIA	A
43	D. ANCONA	P	<b>Rappresentante degli Assegnisti</b>		
44	A. BARLA	A	91	G. CHIUSANO	A
45	G. BONI	A	<b>Rappresentante dei Dottorandi</b>		
46	M.CASADIO	AG	92	M. BARBIERI	A
47	G.CIACCIO	P	<b>Segretario Amministrativo</b>		
48	M.COCCOLI	AG	93	L. VONGHER	AG

Per un totale di n. 39 Presenti, n. 29 Assenti Giustificati, n. 25 Assenti.

Sono collocati in aspettativa senza assegni i proff. Giorgio Metta (ai sensi dell'art. 7 della legge 240/2010 – con decorrenza 1/1/2012 e fino al 31/12/2016) Giulio Sandini (ai sensi dell'art. 12, Il comma, del DPR 382/80 – decorrenza 1/7/2011 e fino al 30/6/2016) e Massimo Maresca (collocato fuori ruolo per utilizzazione temporanea da parte del Ministero degli Affari Esteri in qualità di esperto con funzioni di addetto scientifico presso il Consolato Generale d'Italia in San Francisco ai sensi dell'art. 168 del DPR 5/1/1967, n. 18 per un periodo di 2 anni a partire dal 1/07/2013), per un totale di n. 3 componenti.

...omissis...

Presiede la seduta il Direttore, prof. Enrico Giunchiglia e svolge le funzioni di segretario verbalizzante il prof. Giovanni Chiola.

...omissis...

Il Direttore, constata l'esistenza del numero legale, dichiara aperta e valida la seduta.

...omissis...

#### 19. Chiamata di professori di II fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010<sup>1</sup>

Il Direttore comunica che alla trattazione di questo punto sono invitati a partecipare i soli professori di prima fascia e seconda fascia. Pertanto, escono tutti gli altri componenti del Consiglio di Dipartimento. Mantiene le funzioni di segretario verbalizzante il prof. Giovanni Chiola.

...omissis...

- Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, e del relativo Regolamento di Ateneo – s.s.d. INF/01 Informatica, s.c. 01/B1 Informatica

Il Direttore informa che è pervenuto il Decreto rettorale con il quale è accertata la regolarità degli atti della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, mediante chiamata ai

<sup>1</sup> La delibera di chiamata deve essere assunta con il voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e seconda fascia appartenenti al Dipartimento.

sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, e del relativo Regolamento di Ateneo – s.s.d. **INF/01 Informatica, s.c. 01/B1 Informatica** presso questo Dipartimento, interessata al finanziamento previsto dai piani straordinari di cui ai DD.II. 15.12.2011 e 28.12.2012, per le chiamate dei professori di II fascia, di cui all'art. 29, comma 9, della legge n. 240/2010, per gli anni 2011, 2012, 2013.

Lo stesso Decreto dichiara che il candidato selezionato per il proseguimento della procedura è il dott. **Davide ANCONA**, ricercatore universitario a tempo indeterminato in servizio presso questo Ateneo, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale.

Egli ricorda che, ai sensi di quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo in materia di chiamate ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, la proposta di chiamata è deliberata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e seconda fascia appartenenti al Dipartimento. Tale proposta è poi approvata dal Consiglio di Amministrazione.

Il Direttore dà lettura del giudizio collegiale espresso dalla Commissione giudicatrice nei confronti del dott. **Davide ANCONA** che di seguito si riporta:

Giudizio collegiale sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e sull'attività di ricerca scientifica del dott. Davide Ancona

La Commissione osserva preliminarmente che il candidato dott. Davide Ancona è ricercatore universitario a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica ed Ingegneria dei Sistemi dell'Università di Genova ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 01/B1 Informatica.

La produzione scientifica del Dott. Davide Ancona riguarda i fondamenti dei linguaggi di programmazione, un settore considerato *core tier* nel Curriculum ACM/IEEE di Computer Science del 2013, che richiede abilità a tutto campo dalla teoria alla pratica. In quest'ambito, l'attività scientifica del candidato ha riguardato programmazione orientata agli oggetti, meccanismi per il riuso e l'adattamento dinamico del software, sistemi di tipi, metodi formali per la progettazione e lo sviluppo di sistemi software, meta-programmazione e sistemi multi-agente.

Tra i più interessanti contributi del candidato ricordiamo il disegno di un semplice e potente calcolo di moduli con ricorsione mutua e funzioni di ordine superiore, che permette di esprimere una vasta gamma di meccanismi per assemblare componenti software, quali i funtori ML ed i moduli mixin. Questo calcolo è considerato il calcolo paradigmatico per i linguaggi basati sui moduli. Un altro fondamentale contributo del candidato sia alla teoria che alla pratica del paradigma orientato agli oggetti è lo sviluppo di Jam, un'estensione del linguaggio Java con mixins. In Jam lo stesso mixin può essere istanziato con diverse super classi, e produrre diverse sotto classi, permettendo in questo modo di evitare la duplicazione del codice e di promuovere la modularità ed il riuso.

La Commissione ritiene che la produzione scientifica del Dott. Davide Ancona sia completamente congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare INF/01. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La qualità della produzione scientifica, valutata sulla base dell'originalità, dell'innovatività e del rigore metodologico è eccellente e mostra alcuni risultati di assoluto rilievo scientifico. La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da un'elevata qualità, testimoniata dalle pubblicazioni su riviste internazionali di ottimo livello (ad esempio, ACM Trans. on Programming Languages and Systems), di conferenze internazionali di prestigio, quali ACM SIPLAN-SIGACT Symposium on Principles of Programming Languages (POPL), considerato più selettivo e prestigioso di qualunque rivista, ed BCOOP (European Conference on Object Oriented Programming), conferenza leader a livello Europeo nel settore. Il candidato ha pubblicato dal 1993 ad oggi un numero considerevole di lavori (13 articoli su rivista, 61 articoli su atti di congressi internazionali, 1 articolo come capitolo di libro), che testimoniano la continuità e l'intensità dell'attività di ricerca. L'impatto della sua produzione scientifica all'interno della comunità internazionale, come testimoniato anche dall'alto numero di citazioni e dall'indice di Hirsch, risulta notevole.

Per quanto riguarda l'attività didattica, il candidato ha tenuto, a partire dalla sua presa di servizio nell'anno 2000, 12 insegnamenti istituzionali come titolare, e 13 corsi di esercitazioni nell'ambito dei corsi di Laurea in Informatica e di Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati e del corso di Laurea specialistica/magistrale in Informatica presso l'Università di Genova, con impegno e continuità e costante soddisfazione da parte degli studenti. Anche nel periodo precedente, dal 1993, ha collaborato con continuità a numerose attività didattiche istituzionali. Il candidato ha tenuto insegnamenti presso il Corso di Dottorato in Informatica dell'Università di Genova, è stato relatore di numerose tesi di laurea triennale e magistrale, e supervisore di tesi di dottorato.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca scientifica, il candidato ha contribuito in modo essenziale alla creazione di un nuovo gruppo di ricerca su programmazione orientata agli oggetti e più in generale su studio di meccanismi per la modularità e l'adattabilità del software. Negli anni, sempre con il suo contributo decisivo, questo gruppo è diventato uno dei gruppi europei leader nel settore, come evidenziato da tre progetti MIUR consecutivi su questi temi coordinati dall'unità di Genova e dall'edizione 2009 a Genova del congresso BCOOP, di cui il candidato è stato organizing chair. Inoltre, nel 2004, Davide Ancona ha fatto

partire un nuovo track (OOPS - Object-Oriented Languages and Systems) dell'ACM Symposium on Applied Computing, di cui è stato track chair fino ad oggi per dieci edizioni. Inoltre il candidato è membro del comitato editoriale di due riviste internazionali e del comitato scientifico di numerose conferenze internazionali. È segretario per il biennio 2013-2015 del comitato esecutivo di AITO (Association Internationale pour les Technologies Objects), l'associazione che promuove l'avanzamento della ricerca sulle tecnologie orientate ad oggetti. Fa parte del Collegio dei docenti del Dottorato in Informatica presso l'Università di Genova. Ha ottenuto il riconoscimento per il miglior lavoro presentato alla conferenza ECOOP 2009.

Per quanto riguarda l'attività accademico-istituzionale, il candidato ha ricoperto e ricopre attualmente diversi ruoli istituzionali sia nel Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica ed Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) sia nella Facoltà/Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Genova. È infatti membro della Giunta del Dipartimento, e membro dal 2004 della Commissione paritetica prima della Facoltà e poi della Scuola e di diverse commissioni all'interno del corso di studi in Informatica.

Complessivamente la Commissione ritiene che il candidato sia un ricercatore di grande maturità scientifica e pienamente affermato, che ha ottenuto risultati di assoluto rilievo nell'ambito del settore scientifico-disciplinare INF/01, mostrando non soltanto interessi e competenze nel campo dei fondamenti teorici dell'informatica ma anche una notevole apertura verso gli aspetti applicativi. La Commissione ritiene che l'attività didattica del candidato sia molto ampia e di alto livello con un'esperienza, un impegno ed una professionalità del tutto paragonabili a quelle di un professore associato. Anche l'attività accademico-istituzionale dimostra che il candidato è un membro molto attivo del suo dipartimento. Pertanto la Commissione esprime all'unanimità parere pienamente favorevole alla prosecuzione della procedura per la promozione di Davide Ancona a professore associato nel settore scientifico-disciplinare INF/01.

Il Direttore illustra la personalità scientifica del candidato e ricorda le competenze del suddetto a soddisfare le esigenze scientifico didattiche del Dipartimento. Infatti, il settore INF/01 è settore caratterizzante la laurea triennale in Informatica e la Laurea Magistrale in Informatica, e svolge attività didattica di base in molte altre lauree dell'ateneo con un conseguente carico didattico complessivo assai notevole. Il settore nel suo complesso rappresenta uno dei pilastri portanti il dipartimento, svolgendo attività trasversali nei settori di base e applicativi dell'informatica, della Bioingegneria, della Robotica e dell'Ingegneria dei Sistemi, sia in ambito didattico che di ricerca, anche progettuale. L'attività didattica e scientifica del candidato è pienamente congruente con il settore INF/01, come testimoniato dalla procedura di abilitazione scientifica nazionale e dal sopra citato giudizio collegiale espresso dalla Commissione giudicatrice. Supporta inoltre le predette esigenze (come richiesto dal citato Consiglio di Amministrazione del 20.11.2013) la considerazione che il settore scientifico disciplinare di cui sopra risulta capiente nell'ambito di 3 anni, sia sotto il profilo della eligibilità sia per il rapporto tra le fasce.

Il Direttore pone quindi ai voti la proposta di chiamata del dott. **Davide ANCONA** con la richiesta che la decorrenza della nomina sia disposta in base alla normativa vigente.

Il Consiglio di Dipartimento:

- visti i DD. ll. 15.12.2011 e 28.12.2012;
- visto l'avviso con cui è stata indetta la procedura valutativa;
- visto il Decreto rettorale con il quale è accertata la regolarità degli atti della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, e del relativo Regolamento di Ateneo, sopra indicata;
- considerato che lo stesso Decreto dichiara che il candidato selezionato per il proseguimento della procedura è il dott. **Davide ANCONA**, considerate le esigenze scientifico didattiche per il s.s.d. **INF/01 Informatica** sopra evidenziate;

delibera all'unanimità di proporre la chiamata del dott. **Davide ANCONA** a ricoprire il posto di Professore di seconda fascia per il s.s.d. **INF/01 Informatica**, s.c. **01/B1 Informatica**, ai sensi dell'art. 24, comma 6 della legge n. 240/2010, e del relativo Regolamento di Ateneo.

Richiede, inoltre, che la decorrenza della nomina sia disposta in base alla normativa vigente.

Tutta la documentazione del punto è in allegato.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS  
Università degli Studi di Genova - C.F./P.IVA IT00754150100  
Via Opera Pia, 13 (Sede legale) – 16145 GENOVA – ITALIA  
Tel.: +39 010 3532983 – Fax: +39 010 3536533 – e-mail: amministrativi@dibris.unige.it

...omissis...

Non essendovi altro da discutere o deliberare la seduta viene dichiarata chiusa alle ore 10.40.

Si dà atto che gli interessati a discussioni e/o deliberazioni relative alle loro funzioni e/o a loro parenti od affini, se presenti alla seduta, si sono assentati prima di tali discussioni e/o deliberazioni, rientrando poi alla conclusione delle stesse.

Il Presidente  
Enrico Giunchiglia

Il Segretario  
Giovanni Chiola

Per Copia conforme

Il Presidente

Enrico Giunchiglia

