

Verbale della riunione del COLLEGIO DEI DOCENTI DELLA SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Aula Magna "Antonio Lepschy" del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione alle ore 15.00 del 25 gennaio 2011 Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, convocata con posta elettronica del 23 dicembre 2010 (Allegato 1)

Presenti: Federico Avanzini, Nevio Benvenuto, Matteo Bertocco, Alessandra Bertoldo, Simone Buso, Antonio D. Capobianco, Barbara Di Camillo, Andrea Galtarossa, Concettina Guerra, Nicola Laurenti, Emanuele Menegatti, Gaudenzio Meneghesso, Andrea Neviani, Mariapia Saccomani, Giovanni Sparacino, Giorgio Spiazzi, Gianna Toffolo, Pietro Zanuttigh

Assenti giustificati: Maristella Agosti, Andrea Bagno, Chiara Dalla Man, Giovanni De Poli, Augusto Ferrante, Carlo Ferrari, Massimo Melucci, Tullio Minelli, Nicola Orio, Giulia Ortolan (dottoranda), Geppino Pucci, Silvano Pupolin, Alessandro Sona, Andrea Trevisan, Lorenzo Vangelista, Stefano Vassanelli, Paolo Villoresi, Enrico Zanoni, Michele Zorzi

Assenti: Alessandro Beghi, Gianfranco Bilardi, Angelo Cenedese, Claudio Cobelli, Matteo Comin, Guidomaria Cortelazzo, Fabrizio Dughiero, Lorenzo Finesso, Enrico Grisan, Massimo Malaguti, Gabriele Manduchi, Alessandro Paccagnella, Enrico Pagello, Giorgio Picci, Gianfranco Pierobon, Gianluigi Pillonetto, Michele Rossi, Alfredo Ruggeri, Francesco Ticozzi, Nicola Trivellin (dottorando), Stefano Vitturi, Sandro Zampieri

ORDINE DEL GIORNO

1. Approvazione verbale seduta precedente
2. Comunicazioni
3. Organizzazione della Scuola
4. Attività formativa e di ricerca dei dottorandi
5. Pratiche studenti
6. Composizione organi

Presiede la riunione il Direttore Prof. Matteo Bertocco
Svolge le funzioni di Segretario il Prof. Andrea Neviani

1. Approvazione verbale seduta precedente

Il Direttore porta all'approvazione del Collegio il verbale della seduta del Collegio del 14 dicembre 2010.
Il Collegio approva.

2. Comunicazioni

Rinnovo della Scuola, XXVII ciclo

Il Direttore comunica che è avviata la procedura di rinnovo della Scuola. La chiusura della procedura di adesione è fissata per il 24 gennaio 2011 per i coordinatori di indirizzo e il 31 gennaio per i direttori delle scuole. I coordinatori di indirizzo richiederanno ai componenti del collegio la richiesta di adesione e l'aggiornamento delle pubblicazioni, di dati relativi all'attività scientifica e didattica dei componenti del collegio (contratti, convenzioni, seminari etc.). La mancata adesione (compilazione form tramite pagine cinea) comporterà l'esclusione dal collegio dei docenti.

Il Direttore comunica di aver approvato le seguenti richieste:

Attività lavorativa

Dott. Angelo Paolo Castellani, XXIV ciclo, per n. 20 ore settimanali, dal 01/01/2011 al 30/06/2011 presso il Consorzio Ferrara Ricerche / Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, per attività di ricerca inerente il tema di dottorato: Reti di sensori.

Dott.ssa Francesca Finotello, XXVI ciclo, per n. 20 ore settimanali, dal 02/01/2011 al 31/01/2011 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per contratto CO.CO.CO. per attività di ricerca – Titolo del progetto: Analisi e confronto di assemblatori di sequenze geniche – Responsabile del progetto Prof.ssa Gianna Toffolo.

Dott. Daniele Munaretto, XXVI ciclo, per n. 8 ore settimanali, dal 11/01/2011 al 31/12/2013 presso il Consorzio Ferrara Ricerche, Ferrara, per attività di ricerca inerente il tema di dottorato: Video delivery over wireless networks.

Mobilità

Dott.ssa Annamaria Guiotto, XXV ciclo, per il periodo aprile-ottobre 2011 presso School of health, sport and rehabilitation sciences, University of Salford, Manchester, UK sotto la direzione del prof. Chris nester per studio e ricerca. Tale autorizzazione annulla la precedente per la mobilità sempre presso School of health, sport and rehabilitation sciences, University of Salford, Manchester, UK, per il periodo marzo-settembre 2011, già inviata al Servizio Formazione alla ricerca con lettera del 3/12/2010 prot. n. 1098.

Dott. Nicolò Ronchi, XXIV ciclo, per il periodo gennaio-ottobre 2011 presso IMEC, Leuven, Belgio, sotto la supervisione del prof. Stefan Decoutere, per studio e ricerca su “Studio di dispositivi su Nitruro di Gallio”.

Dott.ssa Lara Tramontan, XXIV ciclo, per il periodo febbraio-luglio 2011 presso Moorfields Eye Hospital, Londra, UK, sotto la supervisione del Dr. Peto Tunde M. Bloch, per studio e ricerca su “Analisi delle immagini retiniche”.

Modifica piano di studio

Dott. GianAntonio Susto, XXV ciclo, a togliere: “Topics in quantum information” e “Learning with structural kernels” e inserire “Mathematical modeling” e “Applied functional analysis”.

3. Organizzazione della Scuola

Il direttore ricorda al collegio le tempistiche previste per il funzionamento della scuola nel corso del 2011

- Aprile 2011 (periodo presunto) Richieste di finanziamento di borse di dottorato alla fondazione Cariparo.
- Maggio 2011, nuovo collegio per la formulazione giudizio di ammissione all'esame finale di studenti in proroga del 23^a ciclo (n. 1)

Ipotesi di creazione di un dottorato distribuito

Il direttore illustra al collegio l'ipotesi di creazione di un dottorato distribuito in seno al consorzio Univeneto. La sollecitazione proviene da corsi di dottorato in informatica presso la facoltà di scienze della sede di Padova e dai corrispondenti presso le sedi di Verona e Venezia.

I colleghi promotori presso le varie sedi sono al momento identificati nei seguenti nominativi: Roberto Giacobazzi, Michele Bugliesi, Luca Viganò, Antonino Salibra, Salvatore Orlando, Francesca Rossi e Alessandro Sperduti. Inoltre il prof Andrea Pietracaprina (del DEI) si è finora gentilmente offerto di mantenere vivi i corrispondenti rapporti.

Nel corso della discussione emergono da parte del collegio i seguenti pareri:

La scuola di dottorato è una scuola di ingegneria che opera nel settore dell'informazione.

In essa convivono in sinergia e con pesi paritetici le aree dell'automatica, biomedica, elettronica, informatica e telecomunicazioni.

La scuola per sua natura non è focalizzata quindi rispetto a una singola area scientifica e nemmeno lo vuole essere, riflettendo la struttura che si è data il dipartimento di ingegneria dell'informazione (dipartimento principale proponente) nel quale in modo analogo collaborano docenti di ciascuna di tali aree. Anzi, un elemento della "politica" della scuola è proprio quello di voler favorire la cross-fertilizzazione tra aree scientifiche diverse ancorché affini rispetto al cappello generale dell'informazione. Il messaggio viene recepito dai dottorandi i quali a loro volta hanno fondato un gruppo ("GROOD") il quale ogni anno promuove piccole iniziative che stimolano la condivisione di esperienze tra dottorandi.

Nella gestione della scuola si è nel tempo costruita una proposta didattica per i dottorandi fatta di corsi unicamente rivolti ai dottorandi (ossia non mutuati dalle lauree magistrali) e progettati per essere intensi e profondi, con relativi esami, calendario delle lezioni pubblicato a inizio di ciascun anno solare, registri delle lezioni riconosciuti dalla facoltà come carico didattico per i docenti da computarsi nel monte ore "dovuto" e l'obbligo per i dottorandi a seguire anche corsi (di base) comuni a qualunque area indipendentemente dalla loro scientifica di interesse prevalente. Per inciso, il criterio di passaggio tra primo e secondo anno è ora svolto nella nostra scuola considerando unicamente il superamento degli esami previsti al termine dei corsi.

I gruppi di lavoro o organi di gestione dipartimentali operano in sinergia anche con la scuola, e così mentre i dottorandi sono caldamente invitati (obbligati al secondo e terzo anno) a organizzare seminari circa la loro attività che rientrano in un catalogo più ampio di "colloquia", fruiscono allo stesso modo del programma dipartimentale "distinguished lecturer", entrambi volutamente tenuti ad ampio spettro culturale.

Nella formulazione dei criteri di selezione di ingresso abbiamo da tempo impiegato un meccanismo di selezione per soli titoli, con commissioni che operano unicamente nell'interesse della scuola ai fini di selezionare gli studenti migliori e senza tenere in alcun conto possibili equilibri circa la numerosità di dottorandi che operino poi concretamente in uno specifico gruppo di ricerca (o SSD). Gli stessi criteri sono affinati di anno in anno per piccoli passi, sempre senza creare discontinuità e pubblicati su web con notevole dettaglio e largo anticipo (grossomodo entro marzo di ogni anno per la selezione comparativa di fine anno), al fine di mettere gli studenti delle lauree magistrali interessati al dottorato in condizioni di poter agire con largo anticipo.

Va tenuto presente che complessivamente oggi sono iscritti alla scuola poco meno di 90 dottorandi (nei tre anni), e piace vedere oggi già iscritti alcuni studenti stranieri mentre ogni anno da qualche tempo la commissione di ingresso esamina dati curriculari di parecchi aspiranti da "altre sedi".

Il collegio è a sua volta composto da circa 60 docenti delle varie aree, e però accede a un insieme potenziale più ampio (poco meno di 100) con ingressi e uscite annuali dovute al fatto che per regolamento la scuola accoglie nel collegio docenti che dimostrino di operare concretamente (o come supervisori, o tenendo almeno 10 ore di didattica, o fornendo un contributo importante alla gestione della scuola).

Come fatto secondario al collegio è sembrato un po' azzardato avviare una federazione che coinvolga partner che non abbiano per ambiti culturali di interesse, numero di docenti/dottorandi/borse coinvolti ampiezze consimili. E' però altrettanto preoccupante l'idea di coordinare e gestire una ipotetica struttura con 50-100 docenti per sede e altrettanti dottorandi su quattro sedi (per inciso, in armonia con il dipartimento poiché la scuola è annualmente valutata da ispettore IQnet per il mantenimento del certificato dipartimentale ISO 9001, ne risulterebbe l'obbligo alla certificazione anche dei partner).

Il direttore ravvisa dall'insieme delle osservazioni espresse un parere sostanzialmente negativo all'ipotesi di creazione del dottorato distribuito e condivide tale aspetto con il collegio.

Al termine della discussione il collegio comunque ritiene non ci siano gli estremi per esprimere la propria posizione tramite apposite delibere, riservandosi di poter procedere nel momento in cui emergano richieste formali e ben circostanziate in proposito.

4. Attività formativa e di ricerca dei dottorandi

Vengono presentate di seguito le proposte dei dottorandi per l'attività didattica e scientifica 2011:

Dottorando: **Bari Daniele**

Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'Informazione

Applied Functional Analysis

Applied Linear Algebra

Physical models for numerical simulation of semiconductor devices

Statistical Methods

Argomento di Ricerca: Dispositivi optoelettronici a semiconduttore organico

Dottoranda: **Baston Chiara**

Indirizzo: Bioingegneria

Algebraic Tools for the Identifiability of Dynamical Systems;

Applied Functional Analysis;

Applied Linear Algebra;

Statistical Methods.

Argomento di ricerca: Attualmente l'attività di ricerca è ancora in via di definizione. Gli interessi di ricerca riguardano principalmente la Bioingegneria e l'Informatica, in particolar modo volte allo studio della Genomica.

Dottoranda: **Bogo Federica**

Indirizzo Scienza e tecnologia dell'Informazione

Applied linear algebra

Dynamics over networks

Game theory for information engineering

Statistical methods

Argomento di ricerca: Reti Peer-to-Peer e calcolo distribuito

Dottorando: **Bonazza Michele**

Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'Informazione

Applied Linear Algebra

Statistical Methods

Dynamics over networks
Game Theory for Information Engineering

Argomento di ricerca: Algoritmi ed Architetture per le Scienze Computazionali

Dottorando: **Matteo Canale**
Indirizzo Scienza e tecnologia dell'Informazione

Statistical methods
Applied linear algebra
Game Theory for Information Engineering
Harnessing Randomness in Information Theory
Introduction to quantum optics I: quantum information and communication

Argomento di ricerca: Architetture per comunicazioni e crittografia quantistiche

Dottorando: **Caruso Michele**
Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'Informazione

Dose, Effect, Threshold
Statistical Methods
EM Waves in Anisotropic Media, 16 ore (4 crediti)
Applied Functional Analysis

Argomento di ricerca: Progetto di radar Ultra Wide Band (UWB) per la diagnosi precoce di tumori

Dottorando: **Castellaro Marco**
Indirizzo: Bioingegneria

Applied Linear Algebra
Dose, Effect, Threshold
Statistical Methods
Stochastic (Ordinary and Partial) Differential Equations
Bioelectromagnetics

Argomento di ricerca: Metodi e modelli per la quantificazione della perfusione ematica cerebrale da immagini di risonanza magnetica

Dottorando: **Chiarello Fabrizio**

Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Applied Linear Algebra

Statistical Methods

EM Waves in Anisotropic Media

Introduction to Quantum Optics I: quantum information and communication

Introduction to Quantum Optics II: quantum measurement, imaging and metrology

Argomento di ricerca: Studio degli effetti non lineari sensibili alla polarizzazione nelle fibre ottiche

Dottoranda: **Cisotto Giulia**

Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Bioelectromagnetics

Dynamics over networks

Statistical methods

Applied functional analysis

Argomento di ricerca: Development of a portable P300 based-brain computer interface (BCI)

Dottorando: **Dall'Arche Alberto**

Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Applied Linear Algebra

Information-theoretic Methods in Security

Introduction to Quantum Optics I

Introduction to Quantum Optics II

Statistical Methods

Argomento di ricerca: Propagation of quantum entanglement

Dottorando: **De Santi Carlo**

Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Applied Linear Algebra

Introduction to Quantum Optics I: quantum information and communication

Introduction to Quantum Optics II: quantum measurement, imaging and metrology

Statistical Methods

Physical models for the numerical simulation of semiconductor devices

Argomento di ricerca: Caratterizzazione e affidabilità di dispositivi elettronici e optoelettronici basati su GaN.

Dottoranda: **Finotello Francesca**

Indirizzo: Bioingegneria

Algorithms for bioinformatica and computational biology
Applied Linear Algebra
Dose, effect, threshold
Dynamical models in systems biology
Statistical methods

Argomento di ricerca: RNA sequencing per la trascrittomica quantitativa

Dottorando: **Geronazzo Michele**

Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Applied Linear Algebra
Statistical Methods
Dynamics over networks
Game Theory for Information Engineering

Argomento di ricerca: Sviluppo di un ambiente interattivo per technology-augmented learning

Dottorando: **Masiero Chiara**

Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Applied Functional Analysis
Applied Linear Algebra
Statistical Methods
Subspace Techniques for the Identification of Linear Systems

Argomento di ricerca: High Performance Multivariable Spectral Estimation

Dottorando: **Mazzarella Luca**

Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Applied Functional Analysis
Applied Linear Algebra

Dynamics over networks
Introduction to Quantum Optics I: quantum information and communication
Introduction to Quantum Optics II: quantum measurement, imaging, and metrology
Statistical Methods
Topics in Stochastic Analysis

Argomento di ricerca: Problema di stima e controllo per canali quantistici in presenza di rumore

Dottorando: **Mezzavilla Marco**
Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Applied Linear Algebra
Dynamics over networks
Game Theory for Information Engineering
Statistical Methods

Argomento di ricerca: Tecniche per la trasmissione di traffico multimediale in reti radiomobili cellulari di quarta generazione, distribuite e ibride: analisi, ottimizzazione e valutazione delle prestazioni

Dottorando: **Michieletto Stefano**
Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Applied linear algebra
Game Theory for Information Engineering
Statistical Methods
Subspace techniques for the identification of linear systems

Argomento di ricerca: Motion e task planning applicati a celle di lavoro in ambito real-time

Dottorando: **Michielin Francesco**
Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Statistical Methods
Applied linear algebra
Game Theory for Information Engineering
Subspace techniques for the identification of linear systems

Argomento di ricerca: Image processing in the transformed domain and its application to 3D contents

Dottorando: **Munaretto Daniele**

Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Applied linear algebra
Dynamics over networks
Game Theory for Information Engineering
Statistical Methods

Argomento di ricerca: Video delivery over next generation mobile networks

Dottorando: **Munaro Matteo**

Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Applied linear algebra
Game Theory for Information Engineering
Statistical Methods
Subspace techniques for the identification of linear systems

Argomento di ricerca: "Algoritmi per la percezione robusta e il movimento in sicurezza per robot autonomi in ambienti popolati da persone."

Dottoranda: **Pasqualotto Elisabetta**

Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Statistical Methods
Applied Linear Algebra
Dose, Effect, Threshold
Bioelectromagnetics
Dynamical Models in System Biology

Argomento di ricerca: Sviluppo di biosensori plasmonici

Dottorando: **Rossetto Isabella**

Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Applied linear algebra
Statistical Methods
Physical models for the numerical simulation of semiconductor devices
Introduction to Quantum Optics I: quantum information and communication
Introduction to Quantum Optics II: quantum measurement, imaging and metrology

Argomento di ricerca: A comparison of limits due to material and device properties for GaAs and GaN High Electron Mobility Transistor (HEMT) Technologies

Dottorando: **Sartorio Francesco**

Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Applied linear algebra

Information theoretic methods in security

Introduction to quantum optics 1: quantum information and communication

Statistical methods

Topics in probability

Argomento di ricerca: Elaborazione del linguaggio naturale

Dottorando: **Schiavon Michele**

Indirizzo: Bioingegneria

Applied Linear Algebra

Statistical Methods

Dose, Effect, Threshold

Subspace Techniques for the Identification of Linear Systems

Dynamics over networks

Argomento di ricerca: Metodi per la modellistica e controllo del pancreas artificiale

Dottorando: **Schimd Michele**

Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Statistical Methods

Applied Linear Algebra

Game Theory for Information Engineering

Algorithms for Bioinformatics and Computational Biology

Argomento di ricerca: Progetto e realizzazione di algoritmi applicativi e di sistema per multiprocessore

Dottorando: **Simmini Francesco**

Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Adaptive Control
Applied Linear Algebra
Game Theory for Information Engineering
Statistical Methods

Argomento di ricerca: Modellistica, identificazione e controllo di sistemi HVAC

Dottorando: **Trifoglio Emanuele**
Indirizzo: Bioingegneria

Algorithms for Bioinformatics and Computational Biology
Applied Linear Algebra
Dose, Effect, Threshold
Dynamical Models in Systems Biology
Statistical Methods

Argomento di ricerca: Modelli per l'identificazione di marcatori genetici (SNPs) e integrazione con marcatori fenotipici per la predizione delle complicanze diabetiche

Dottorando: **Vaccari Simone**
Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Applied Linear Algebra
Introduction to Quantum Optics I: quantum information and communication
Introduction to Quantum Optics II: quantum measurement, imaging and metrology
Statistical Methods
Physical models for the numerical simulation of semiconductor devices

Argomento di ricerca: Robustezza a scariche elettrostatiche di diodi LED di nuova generazione.

Dottorando: **Zago Nicola**
Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Algorithms for Bioinformatics and Computational Biology
Applied Linear Algebra
Game Theory for Information Engineering
Statistical Methods

Argomento di ricerca: Studio di Memorie ad Elevata Velocità di Trasferimento Dati

Dottorando: **Zanandrea Alberto**

Indirizzo: Scienza e tecnologia dell'informazione

Applied Linear Algebra

Bioelectromagnetics

Dose, Effect, Threshold

Introduction to Quantum Optics I: quantum information and communication

Introduction to Quantum Optics II: quantum measurement, imaging, and metrology

Physical models for the numerical simulation of semiconductor devices

Statistical Methods

Argomento di ricerca: Caratterizzazione ed analisi dell'affidabilità di dispositivi HEMT su GaN

Dottoranda: **Zecchin Chiara**

Indirizzo: Bioingegneria

Applied Functional Analysis

Applied Linear Algebra

Dose, Effect, Threshold

Dynamical Models in System Biology

Dynamics over networks

Statistical Methods

Argomento di ricerca: Predizione e controllo della glicemia futura mediante reti neurali e sensori per il continuous glucose monitoring

Dottorando: **Zordan Davide**

Indirizzo Scienza e tecnologia dell'informazione

Applied linear algebra

Statistical methods

Game theory for information engineering

Dynamics over networks

Argomento di ricerca: Reti di sensori di ultima generazione con integrazione di tecniche di Energy Scavenging

Il Direttore pone in approvazione i piani di studio e gli argomenti di ricerca proposti.

Il Collegio unanime approva.

Si propone la seguente assegnazione dei supervisori a ciascun dottorando, tenendo conto delle proposte di attività scientifiche approvate e dei vincoli imposti dal Regolamento della Scuola

Bari Daniele	Andrea Cester
Baston Chiara	Matteo Bertocco
Bogo Federica	Enoch Peserico
Bonazza Michele	Enoch Peserico
Canale Matteo	Nicola Laurenti
Caruso Michele	Andrea Neviani
Castellaro Marco	Alessandra Bertoldo
Chiarello Fabrizio	Luca Palmieri
Cisotto Giulia	Silvano Pupolin
Dell'Arche Alberto	Paolo Villorosi
De Santi Carlo	Gaudenzio Meneghesso
Finotello Francesca	Barbara Di Camillo
Geronazzo Michele	Federico Avanzini
Masiero Chiara	Augusto Ferrante
Mazzarella Luca	Francesco Ticozzi
Mezzavilla Marco	Michele Zorzi
Michieletto Stefano	Emanuele Menegatti
Michielin Francesco	Giancarlo calvagno
Munaretto Daniele	Michele Zorzi
Munaro Matteo	Enrico Pagello
Pasqualotto Elisabetta	Alessandro Paccagnella
Rossetto Isabella	Enrico Zanoni
Sartorio Francesco	Giorgio Satta
Schiavon Michele	Giovanni Sparacino
Schimd Michele	Gianfranco Bilardi
Simmini Francesco	Alessandro Beghi
Trifoglio Emanuele	Barbara Di Camillo
Vaccari Simone	Enrico Zanoni
Zago Nicola	Gianfranco Bilardi
Zanandrea Alberto	Gaudenzio Meneghesso
Zecchin Chiara	Giovanni Sparacino
Zordan Davide	Michele Rossi

Il Collegio approva.

5. Pratiche studenti

Nessuna.

6. Composizione organi scuola

Viene presentata dal Direttore della Scuola la nuova composizione del Collegio dei Docenti dei due indirizzi (Allegato 6a, 6b) corrispondente alla composizione del collegio della scuola e degli indirizzi ICT e Bioingegneria.

Il Collegio approva.

Il Direttore dà il benvenuto ai nuovi componenti del Collegio dei docenti della Scuola e ringrazia della collaborazione i componenti uscenti.

Il Direttore propone che l'Ing. **Malaguti Massimo** (direttore del parco scientifico e tecnologico Galileo) e attualmente membro del collegio, faccia parte del nuovo collegio dei docenti da proporsi per l'anno 2011, indirizzo ICT.

Il coordinatore di indirizzo "Bioingegneria" propone facciano parte del nuovo collegio dei docenti da proporsi per l'anno 2010 i seguenti componenti stranieri, con compiti di coordinamento: **Nucci Gianluca**, Pfizer, San Diego, **Turkheimer Federico**, Imperial College, Londra, **Kovatchev Boris**, Università della Virginia, USA.

A consuntivo di fine anno risulta non siano supervisor di dottorandi, non abbiano svolto attività didattica per la scuola e nemmeno attività di coordinamento.

Il Collegio approva le proposte e la nuova composizione del Collegio (Allegato 6c).

La riunione è sciolta alle ore 18.00.

Il Presidente

Il Segretario