

REGOLAMENTO DELLA SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Art. 1 - Istituzione

E' istituita la Scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione, promossa dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, che mette a disposizione strutture, servizi e finanziamenti adeguati alle attività della Scuola.

Art. 2 - Aree di afferenza e settori scientifico-disciplinari

La macroarea di riferimento è Ingegneria.

L'area scientifica di riferimento è Ingegneria dell'Informazione.

I settori scientifico-disciplinari presenti sono ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-INF/05, ING-INF/06, ING-INF/07, INF/01, FIS/03, MAT/09, ING-IND/31, ING-IND/33, ING-IND/34, MED/09, MED/44, BIO/17.

Art. 3 - Articolazione

I corsi di dottorato di ricerca che confluiscono nella Scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione sono: Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni, Ingegneria Informatica ed Elettronica Industriali, Automatica e Ricerca Operativa, Bioingegneria, Bioelettromagnetismo e Compatibilità Elettromagnetica

La Scuola è articolata nei seguenti indirizzi, tra loro coordinati per lo sviluppo del progetto formativo:

1. Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni,
2. Ingegneria Informatica ed Elettronica Industriali,
3. Automatica e Ricerca Operativa,
4. Bioingegneria,
5. Bioelettromagnetismo e Compatibilità Elettromagnetica

Art. 4 – Organi della Scuola

Sono organi della Scuola:

- a) il Direttore
- b) il Consiglio Scientifico
- c) il Collegio della Scuola
- d) la Giunta della Scuola
- e) i Collegi di Indirizzo.

Il Consiglio Scientifico è composto da:

- a) n. 3 rappresentanti del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
- b) i coordinatori di indirizzo
- c) fino a 5 esperti provenienti da laboratori di ricerca o Università italiani e/o internazionali.

Il Collegio della Scuola è composto da:

- a) il Direttore che lo presiede
- b) i docenti dei Settori Scientifico Disciplinari ING-INF/01; ING-INF/02; ING-INF/03; ING-INF/04; ING-INF/05; ING-INF/06; ING-INF/07; INF/01; FIS/03; MAT/09; ING-IND/31; ING-IND/33; ING-IND/34; MED/09; MED/44; BIO/17 riportati nell'allegato A
- c) n. 1 rappresentanti di enti pubblici e privati
- d) due rappresentanti dei dottorandi, secondo quanto stabilito nel Regolamento per l'istituzione e il funzionamento delle Scuole di dottorato.

Il Collegio della Scuola si articola nei seguenti indirizzi:

1. Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni
2. Ingegneria Informatica ed Elettronica Industriali

3. Automatica e Ricerca Operativa
4. Bioingegneria
5. Bioelettromagnetismo e Compatibilità Elettromagnetica

Giunta della Scuola

E' composta dal *Direttore della Scuola*, *Vicedirettore della Scuola*, dai coordinatori di Indirizzo, da altri 5 membri eletti dal Collegio della Scuola e da un rappresentante dei dottorandi. La Giunta della Scuola coadiuva il Direttore nell'ordinaria amministrazione della Scuola di dottorato e opera in modo deliberante sulle attività che il Collegio della Scuola delegherà alla Giunta.

Il Collegio di Indirizzo in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni è composto dai seguenti membri del Collegio:

- a) i docenti dei settori scientifico-disciplinari ING-INF/01; ING-INF/02; ING-INF/03; ING-INF/07; FIS/03 riportati nell'allegato B1;
- a) n. 1 rappresentante dei dottorandi.

Il Coordinatore di indirizzo viene eletto fra i membri del Collegio. Il Coordinatore di indirizzo convoca il Collegio di indirizzo e lo presiede.

Il Collegio di Indirizzo in Informatica ed Elettronica Industriali è composto dai seguenti membri del Collegio:

- a) i docenti dei settori scientifico-disciplinari ING-INF/01; ING-INF/05; INF/01 riportati nell'allegato B2;
- b) n. 1 rappresentante dei dottorandi.

Il Coordinatore di indirizzo viene eletto fra i docenti del Collegio. Il Coordinatore di indirizzo convoca il Collegio di indirizzo e lo presiede.

Il Collegio di Indirizzo in Automatica e Ricerca Operativa è composto dai seguenti membri del Collegio:

- a) i docenti dei settori scientifico-disciplinari ING-INF/04; MAT/09: riportati nell'allegato B23;
- b) n. 1 rappresentante dei dottorandi.

Il Coordinatore di indirizzo viene eletto fra i docenti del Collegio. Il Coordinatore di indirizzo convoca il Collegio di indirizzo e lo presiede.

Il Collegio di Indirizzo in Bioingegneria è composto dai seguenti membri del Collegio:

- a) i docenti dei settori scientifico-disciplinari ING-INF/06; ING-IND/34; CHIM/07; BIO/17; MED/09 riportati nell'allegato B4;
- b) n. 1 rappresentante dei dottorandi.

Il Coordinatore di indirizzo viene eletto fra i docenti del Collegio. Il Coordinatore di indirizzo convoca il Collegio di indirizzo e lo presiede.

Il Collegio di Indirizzo in Bioelettromagnetismo e Compatibilità Elettromagnetica è composto dai seguenti docenti del Collegio:

- a) i docenti dei settori scientifico-disciplinari ING-INF/02; ING-INF/07; ING-IND/31; ING-IND/33; MED/44 riportati nell'allegato B5;
- b) n. 1 rappresentante dei dottorandi.

Il Coordinatore di indirizzo viene eletto fra i docenti del Collegio. Il Coordinatore di indirizzo convoca il Collegio di indirizzo e lo presiede.

Art. 5 – Nomina o Elezione degli Organi della Scuola

Consiglio Scientifico

Gli esperti provenienti da laboratori di ricerca o Università italiani e/o internazionali sono nominati dal Consiglio di Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione su proposta del Collegio della Scuola. I rappresentanti del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione sono eletti a maggioranza dei votanti dal Consiglio di Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

Collegio della Scuola

Il Collegio della Scuola delibera a maggioranza sulle richieste di ammissione di docenti ad afferire al Collegio. La richiesta di afferenza va fatta due settimane prima della scadenza fissata dall'Ateneo per la richiesta di rinnovo della Scuola.

L'elezione dei due studenti di dottorato facenti parte del Collegio viene fatta entro 30 giorni dalla *comunicazione degli studenti iscritti da parte dell'Ufficio competente. data di inizio delle attività del dottorato così come stabilito nel bando annuale di ammissione.*

L'elettorato attivo e passivo è composto dagli studenti di dottorato iscritti alla scuola.

Le elezioni sono indette dal Direttore della Scuola.

Sono eletti i due studenti che hanno ottenuto il maggior numero di voti.

In caso di parità sono eletti i candidati che soddisfano nell'ordine le seguenti caratteristiche:

- 1) il candidato/a di sesso meno rappresentativo nel Consiglio*
- 2) il candidato/a più giovane di età.*

Giunta della Scuola

I 5 rappresentanti del Collegio della Scuola sono eletti dal Collegio fra i suoi componenti. Le modalità di elezione saranno stabilite dal Collegio della Scuola.

Il rappresentante dei dottorandi è eletto fra i dottorandi facenti parte del Collegio della Scuola.

Le votazioni sono indette entro 30 giorni dalle elezioni dei rappresentanti nel Collegio della Scuola.

Art. 6 – Il Direttore

Il Direttore rappresenta la Scuola, convoca e presiede il Collegio Docenti, il Consiglio Scientifico e la Giunta predisponendo l'OdG.

Autorizza periodi di permanenza in Italia o all'Estero degli studenti fino ad un massimo di 6 mesi.

Per missioni inferiori a 15 giorni non è richiesta l'autorizzazione.

Nomina e convoca la commissione per le votazioni dei rappresentanti dei dottorandi.

Art. 7 – Compiti del Consiglio Scientifico

Il Consiglio Scientifico ha i seguenti compiti:

- a) ogni triennio elegge il Direttore della Scuola fra ~~i suoi componenti~~ *i coordinatori di indirizzo e i 3 rappresentanti del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione*
- b) definisce le linee guida della Scuola di dottorato. In particolare definisce gli indirizzi della scuola e il numero di borse finanziate dall'Ateneo da assegnare a ciascun indirizzo; definisce le linee guida e i criteri con cui scegliere i docenti degli insegnamenti della scuola; fornisce indicazioni sulle linee prioritarie di attività da svolgere nell'ambito della scuola di dottorato, tenuto conto della composizione del collegio dei docenti e delle attività di ricerca in atto nel Dipartimento; propone l'attivazione di convenzioni con altre Scuole di dottorato italiane e/o straniere.
- c) Propone ogni altra iniziativa di indirizzo per la scuola che ritenga appropriata per il suo organico sviluppo

Art. 8 - Compiti del Collegio della Scuola

Il Collegio della Scuola ha il compito principale di organizzare e valutare l'attività didattica e di ricerca dei dottorandi:

- definisce il calendario delle lezioni dei corsi della scuola di dottorato entro il 31 Ottobre di ciascun anno solare. Le lezioni si svolgeranno nell'arco di un anno solare possibilmente negli stessi periodi didattici dei corsi di laurea;
- definisce un calendario di seminari specialistici a cui gli studenti di dottorato sono invitati a partecipare;
- definisce le attività formative minime che ciascun dottorando deve svolgere;
- individua un supervisore per ciascun dottorando;
- approva il piano di studi e ricerche di ciascun dottorando;
- stabilisce tempi e modalità per la presentazione e la verifica di elaborati intermedi;
- approva la mobilità degli studenti verso altre sedi italiane e/o straniere;
- valuta l'attività svolta dai dottorandi durante ciascun anno, ammettendoli all'anno di corso successivo o all'esame finale;
- predispone la presentazione di ciascun dottorando all'esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca.
- coadiuva il Direttore della Scuola nelle richieste di rinnovo della scuola e nelle valutazioni;
- delibera riguardo l'equipollenza di titoli di studio stranieri per la partecipazione degli studenti all'esame di ammissione alla Scuola di dottorato.

Il Collegio può delegare parte delle sue attività *alla Giunta e/o ai Collegi di indirizzo.*

Art. 9 - Ciclo formativo

La durata del ciclo formativo della Scuola è di tre anni.

L'attività di formazione di ciascun dottorando, con le relative verifiche in itinere e finale, autorizzazioni e scadenze, è seguita dal Collegio della Scuola e dai Collegi di Indirizzo ogni semestre sulla base di:

- (a) i risultati ottenuti nei corsi di base, la frequenza di seminari di ricerca, le prove di laboratorio e i progetti dei corsi istituzionali;
 - (b) la capacità di contribuire autonomamente al lavoro di ricerca e di organizzare gruppi di lavoro;
 - (c) la presentazione in forma seminariale dei risultati ottenuti dal proprio lavoro di ricerca.
- Inoltre vengono valutate per ciascun candidato:
- (d) le relazioni annuali;
 - (e) i vari draft della tesi di dottorato, fino alla forma finale.

Il dottorando può svolgere parte della propria attività di ricerca presso strutture qualificate in Italia o all'estero, nel rispetto della normativa vigente e per un periodo complessivamente non superiore a 12 mesi.

Art. 10 - Reti e Internazionalizzazione

La Scuola intrattiene rapporti con i seguenti Enti di ricerca e Università:

Enti e Università con cui si hanno rapporti formalizzati e/o strutturati di scambio di Docenti e/o Studenti

Università

Università di Milano Bicocca, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze

Università di Pavia

Università di Trieste

City University, London, Center for Measurements and Information in Medicine, UK

ENST, Parigi, Francia

ETH Zurich, Svizzera

Graz University of Technology, Institute of Biomedical Engineering and Christian Doppler Laboratory for Genomics and Bioinformatics, Graz, Austria

KTH (Royal Institute of Technology, Stoccolma), Svezia

Università di Aalborg, Danimarca

Univ. of Delft, Olanda
Univ. J. Fourier, Grenoble, Francia
Univ. of Glasgow, Dept. of Electronics and El. Eng., UK
Univ. Helsinki , Finlandia
Università di Juelich, Germany
Università di Lille (France)
Univ. d'Orleans, Bourges, Francia
Università Paul Sabatier, Institute de Recherche en Informatique de Toulouse, Toulouse, Francia
Univ. Paris VII, Francia
University of Turku, Turku PET Center, Finlandia
Baylor College of Medicine, Houston, USA
Caltech, USA
Mayo Clinic, Endocrinology Division Rochester, MN, USA
M.I.T. Boston USA
Purdue Univ. USA
Rensselaer Polytechnic Institute Troy, NY, USA
Texas A&M, Texas, USA
University of Alberta, Edmonton, Canada
University of California, Berkeley, USA
University of California, Irvine, USA
University of California Los Angeles, USA
University of California, San Diego, USA
University of California Santa Barbara, USA
University of Pittsburgh, Dept. of Medical Research, USA
Univ. Texas at Austin, USA
University of Washington, Dept. of Bioengineering, USA
Univ. Wisconsin, Madison, USA
Virginia Tech, Virginia, USA
Kwangju Institute of Science and Technology (K-JIST), Corea del Sud.
Univ. Tokio, Giappone
Univ. Wakayama, Giappone
Yokohama University, Giappone
Università di Campinas, Brasile

Aziende

Alcatel Francia
Azienda Ospedaliera, Padova
Azienda Ospedaliera, Vicenza
Biofin Laboratories srl, Porto Mantovano (MN)
Biomedical Technologies Consulting, Bolzano
CELAB, Bolzano
CREIVEN, Padova
E-motion srl
EEI, Vicenza
Fracarro Radoindustrie, Castelfranco Veneto (TV)
GlaxoSmithKline, London UK
Hewlett-Packard Bristol UK
IMEC-Leuven,
Infineon AG Munich D
Istituti Ortopedici Rizzoli, Bologna
ITAL TBS, Trieste
ITI, Waldenburg, CH
LAFERT, Venezia

Medico S.p.A. - Rubano (PD)
MICROMED, Mogliano Veneto (TV)
Nidek Technologies srl, Padova
Ortesi, Piacenza
OSRAM OS Regensburg
Philips Research Laboratories
Q.R. srl, Verona
Riello, Verona
Salvagnini SpA
ST Microelectronics Agrate B. (MI)
Talent srl, Trieste
TDE, Vicenza
Tektronix Padova
Telecom Italia LAB
Tesan, Vicenza
Zanussi, Pordenone

Enti di ricerca

Area di Ricerca del CNR, Padova
CERN Ginevra CH
CNR FRAE Medicina Bologna
IMEP ENSERG Grenoble France
INFN-Laboratori Nazionali di Legnaro
ISIB, CNR, Padova
Istituto Bioimmagini e Fisiologia Molecolare, CNR, Segrate (MI)
Istituto Nazionale di Genetica e Biofisica, CNR, Napoli
Istituto Scientifico San Raffaele, Milano
Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione
Istituto di Tecnologie Biomediche Avanzate, CNR, Milano

Enti finanziatori di borse di studio per i Corsi di Dottorato di ricerca nell'ultimo triennio o per la Scuola

A.E.B. srl -- dB Technologies, Crespellano (BO)
Biomedical Technologies Consulting, Bolzano
Fondazione della Barbariga
MSC Software, USA
MICROMED, Mogliano Veneto (TV)
Nidek Technologies srl, Padova
Siemens Mobile, Cinisello Balsamo (MI)

partecipa al seguente consorzio

Università degli Studi di Milano Bicocca, Facoltà di Medicina e Chirurgia

partecipa alla seguente rete nazionale:

CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni)

partecipa alle seguenti reti internazionali:

-NEWCOM, Rete di eccellenza sulle comunicazioni mobili approvata dalla CE nell'ambito del VI PQ
-Department of Information and Communications Kwangju Institute of Science and Technology (K-JIST)-1 Oryong-Dong, Puk-Ku, Kwangju 500-712; South Korea: Funds: Ministry of Foreign Affairs (MAE) (www.esteri.it). Joint reserach project of particular relevance (ANNEX IV-B Optoelectronics).
Title: New generation of fiber optics and all-fiber devices.

-Marie-Curie Network, XTRA :Ultrashort XUV Pulses for Time-Resolved and Non-Linear Applications

Dottorati in Cotutela con

Università di Bordeaux, Francia
ENST, Parigi, Francia
City University, London, UK

Art. 11 - Attività didattica dei dottorandi

I dottorandi dovranno seguire almeno 120 ore di lezione così strutturate:

- almeno 40 ore di attività didattica comune
- almeno 40 ore di attività didattica intersettoriale
- almeno 40 ore di attività didattica a propria scelta

Tali attività saranno strutturate in insegnamenti specifici per la Scuola di Dottorato (attività didattica comune ed intersettoriale), oppure potranno essere scelte fra insegnamenti offerti da altre Scuole di Dottorato o Corsi di Laurea Specialistica, previa approvazione del Collegio della Scuola.

Art. 12 - Requisiti ed Esame di ammissione

Le conoscenze di base per l'ammissione alla Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione sono quelle impartite in almeno uno dei Corsi di Laurea Specialistica afferenti al settore dell'Ingegneria dell'Informazione, oltre ad una approfondita conoscenza di Matematica, Fisica e Algebra. Di anno in anno il Collegio della Scuola stabilirà i testi di riferimento per le singole discipline.

1. L'esame di ammissione è per titoli e colloquio (prova orale). Può essere svolto in lingua italiana o inglese. L'esame è basato su:

- valutazione dei titoli accademici e scientifici: punti 20
- esito del TEST Graduate Record Examination (GRE): punti 50
- colloquio: punti 30

2. Le modalità di esame di cui al comma 1 si attueranno a partire dal XXIII ciclo, mentre per i cicli fino al XXII incluso l'esame si svolgerà con le modalità descritte all'art. 13 – Norme transitorie.

3. Potranno essere ammessi alla Scuola un numero di studenti idonei ai concorsi di cui ai commi precedenti, fino alla concorrenza del numero complessivo di posti messi a concorso, con e senza borsa di studio.

Art. 13 - Commissioni giudicatrici

Commissione per l'esame di ammissione

I criteri per proposta di nomina della Commissione per l'esame di ammissione sono:

- a) tre membri effettivi e i due supplenti proposti dal Collegio della Scuola;
- b) la Commissione durante i propri lavori può avvalersi per la valutazione delle prove di ammissione di esperti aggregati al fine di coprire tutte le discipline inerenti la Scuola.

Commissione per l'esame finale

Saranno nominate più commissioni per l'esame finale in considerazione dei diversi percorsi formativi e di ricerca dei candidati.

I criteri per la proposta di nomina di ciascuna Commissione per l'esame finale sono:

- a) tre membri effettivi e tre supplenti, per ciascuna Commissione, tutti esterni all'Università di Padova, che non siano stati tutori o con i quali i candidati abbiano svolto parte della loro attività di ricerca, proposti dal Collegio della Scuola con l'eccezione di norme specifiche di legge o dell'Ateneo per casi particolari;

- b) L'esame verterà sulla presentazione dell'attività di ricerca svolta dal candidato nell'ambito della tesi di dottorato (circa un'ora) e sulla sua discussione con la commissione d'esame finale. Tale discussione, di norma avrà una durata compresa fra uno e due ore.

Art. 14 - Modalità di conferimento del titolo.

Le modalità di conferimento del titolo sono:

Il Collegio della Scuola, sentito il parere del Collegio di indirizzo a cui afferisce ciascun candidato valuta la sua ammissione all'esame finale. Nel caso in cui la proposta del Collegio di indirizzo sia per la non ammissione all'esame finale, *il Collegio della Scuola procede ad una valutazione più accurata dell'attività svolta dal dottorando* disponendo una discussione con il candidato stesso.

Per ciascun candidato ammesso all'esame finale il Collegio della Scuola predispone la presentazione alla Commissione di esame finale con le seguenti modalità:

1. una descrizione dell'attività di formazione svolta dal candidato, individuando le attività formative svolte ed i periodi di formazione fuori sede;
2. una descrizione dell'attività scientifica svolta con l'elenco delle pubblicazioni
3. un giudizio sul lavoro di tesi, espresso anche sulla base della presentazione dell'attività di ricerca al Collegio di Indirizzo, con le seguenti graduazioni: Ottimo, Buono, Discreto, Sufficiente.
4. A seguito del giudizio positivo formulato dalla Commissione per l'esame finale, del documento di presentazione del Candidato all'esame finale, il Rettore conferisce il titolo di dottore di ricerca.

Nel caso in cui il candidato non sia stato ammesso dal Collegio della scuola all'esame finale, oppure il giudizio della Commissione per l'esame finale sia insufficiente, può sostenere l'esame stesso una sola volta l'anno successivo dopo aver ottenuto il giudizio positivo sulla propria attività di studio e ricerca dal Collegio della Scuola.

Art. 15 - Approvazione e modifiche del regolamento

Il regolamento della Scuola è proposto dai Coordinatori dei Corsi di Dottorato di Ricerca confluenti nella Scuola e approvato dai Consigli dei Dipartimenti proponenti e dai competenti organi di governo della sede amministrativa.

Le modifiche del regolamento, che non siano automatiche per disposizioni di legge o per superiore norma di Ateneo, sono proposte dal Consiglio Scientifico o dal Collegio della Scuola e approvate dai Consigli dei Dipartimenti proponenti e dai competenti organi di governo della sede amministrativa.

Art. 16 – Norme Transitorie

Per i cicli dal XX al XXII l'esame di ammissione, anziché quanto stabilito dall'art. 9, è basato sulla valutazione dei titoli, su una prova scritta e un colloquio. La valutazione dei titoli è ulteriormente suddivisa in due parti:

- a) titoli accademici e scientifici presentati dal candidato
- b) punteggio acquisito nel test del GRE (Graduate Record Examination).

I punteggi massimi assegnati per ciascuna prova e titolo sono riassunti per ciascun ciclo nella tabella seguente

ciclo	XX	XXI	XXII	XXIII e oltre
Titoli accademici e scientifici	20	20	20	20
GRE	0	20	30	50
Prova Scritta	50	40	30	0
Colloquio	30	20	20	30

1. Le conoscenze di base per l'ammissione alla Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione sono quelle impartite in almeno uno dei Corsi di Laurea Specialistica afferenti al settore dell'Ingegneria dell'Informazione, oltre ad una approfondita conoscenza di Matematica, Fisica e Algebra. Di anno in anno il Collegio della Scuola stabilirà i testi di riferimento per le singole discipline. L'esame di ammissione può essere svolto in lingua italiana o inglese.

ALLEGATO A: Composizione del Collegio della Scuola

I docenti sono suddivisi per settore scientifico-disciplinare

ING-INF/01;
MENEGHESSO Gaudenzio
NEVIANI Andrea
PACCAGNELLA Alessandro
ROSSETTO Leopoldo
SPIAZZI Giorgio
TENTI Paolo
ZANONI Enrico
BUSO Simone
CESTER Andrea
GEROSA Andrea

ING-INF/02;
GALTAROSSA Andrea
NALESSO Gianfranco
SOMEDA Carlo Giacomo
CAPOBIANCO Antonio Daniele
PALMIERI Luca
SANTAGIUSTINA Marco

ING-INF/03;
BENVENUTO Nevio
CALVAGNO Giancarlo
CARIOLARO Gianfranco
CORTELAZZO Guido Maria
MIAN Gianantonio
PIEROBON Gianfranco
PUPOLIN Silvano
ZORZI Michele
CORVAJA Roberto
ERSEGHE Tomaso
LAURENTI Nicola
ZANELLA Andrea

ING-INF/04;
BEGHI Alessandro
FERRANTE Augusto
FREZZA Ruggero
LEPSCHY Antonio
PAVON Michele

PICCI Giorgio
PINZONI Stefano
ZAMPIERI Sandro

ING-INF/05;
AGOSTI Maristella
APOSTOLICO Alberto
BILARDI Gianfranco
CONGIU Sergio
DALPASSO Marcello
DE POLI Giovanni
FERRARI Carlo
GRADENIGO Girolamo
UERRA Concettina
MARESCA Massimo
MELUCCI Massimo
PAGELLO Enrico
~~PIETRACAPRINA Alberto~~
SATTA Giorgio
BADALONI Silvana
MORO Michele
ORIO Nicola
ZINGIRIAN Nicola

ING-INF/06;
COBELLI Claudio
RUGGERI Alfredo
TOFFOLO Gianna
SACCOMANI Mariapia
GILARDI Maria Carla (Milano Bicocca)
BERTOLDO Alessandra
SPARACINO Giovanni

ING-INF/07;
BENETAZZO Luigino
BERTOCCO Matteo
NARDUZZI Claudio
SONA Alessandro

INF/01;
PIETRACAPRINA ANDREA ALBERTO
PUCCI Geppino

FIS/03;
NICOLOSI Piergiorgio
VILLORESI Paolo

MAT/09;
FISCHETTI Matteo
BRUNETTA Lorenzo

ING-IND/31;
DUGHIERO Fabrizio

GUARNIERI Massimo

ING-IND/33;
TURRI Roberto

ING-IND/34;
DI BELLO Carlo

MED/09;
ZACCARIA Marco

MED/44;
BARTOLUCCI Giovanni Battista
TREVISAN Andrea

BIO/17
ABATANGELO Giovanni.

ALLEGATO B1: Docenti del Collegio di Indirizzo in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

settore scientifico-disciplinare ING-INF/01:

MENEGHESSO Gaudenzio, NEVIANI Andrea, PACCAGNELLA Alessandro, ZANONI Enrico, CESTER Andrea, GEROSA Andrea;

settore scientifico-disciplinare ING-INF/02:

GALTAROSSA Andrea, NALESSO Gianfranco, CAPOBIANCO Antonio Daniele, PALMIERI Luca, SANTAGIUSTINA Marco;

settore scientifico-disciplinare ING-INF/03:

BENVENUTO Nevio, CALVAGNO Giancarlo, CARIOLARO Gianfranco, CORTELAZZO Guido Maria, MIAN Gianantonio, PIEROBON Gianfranco, PUPOLIN Silvano, ZORZI Michele, CORVAJA Roberto, ERSEGHE Tomaso, LAURENTI Nicola, ZANELLA Andrea

settore scientifico-disciplinare ING-INF/07:

NARDUZZI Claudio, SONA Alessandro;

settore scientifico-disciplinare FIS/03:

NICOLOSI Piergiorgio, VILLORESI Paolo.

ALLEGATO B2: Docenti del Collegio di Indirizzo in Informatica ed Elettronica Industriali

settore scientifico-disciplinare ING-INF/01:

ROSSETTO Leopoldo, SPIAZZI Giorgio, TENTI Paolo, BUSO Simone;

settore scientifico-disciplinare ING-INF/05:

AGOSTI Maristella, APOSTOLICO Alberto, BILARDI Gianfranco, CONGIU Sergio, DALPASSO Marcello, DE POLI Giovanni, FERRARI Carlo, GRADENIGO Girolamo, GUERRA Concettina, MARESCA Massimo, MELUCCI Massimo, PAGELLO Enrico, ~~PIETRACAPRINA Alberto~~, SATTA Giorgio, BADALONI Silvana, MORO Michele, ORIO Nicola, ZINGIRIAN Nicola;

settore scientifico-disciplinare INF/01:

PIETRACAPRINA Andrea Alberto, PUCCI Geppino;

ALLEGATO B3: Docenti del Collegio di Indirizzo in Automatica e Ricerca Operativa

settore scientifico-disciplinare ING-INF/04:

BEGHI Alessandro, FERRANTE Augusto, FREZZA Ruggero, LEPSCHY Antonio, PAVON Michele, PICCI Giorgio, PINZONI Stefano, ZAMPIERI Sandro;

settore scientifico-disciplinare MAT/09:

FISCHETTI Matteo, BRUNETTA Lorenzo;

ALLEGATO B4: Docenti del Collegio di Indirizzo in Bioingegneria

settore scientifico-disciplinare ING-INF/06:

COBELLI Claudio, RUGGERI Alfredo, TOFFOLO Gianna, SACCOMANI Mariapia, GILARDI Maria Carla (Milano Bicocca), BERTOLDO Alessandra, SPARACINO Giovanni;

settore scientifico-disciplinare ING-IND/34: DI BELLO Carlo;

settore scientifico-disciplinare CHIM/07: BAGNO Andrea;

settore scientifico-disciplinare BIO/17: ABATANGELO Giovanni;

settore scientifico-disciplinare MED/09: ZACCARIA Marco;

ALLEGATO B5: Docenti del Collegio di Indirizzo in Bioelettromagnetismo e Compatibilità Elettromagnetica

settore scientifico-disciplinare ING-INF/02: SOMEDA Carlo Giacomo;

settore scientifico-disciplinare ING-INF/07: BENETAZZO Luigino, BERTOCCO Matteo;

settore scientifico-disciplinare ING-IND/31: DUGHIERO Fabrizio, GUARNIERI Massimo;

settore scientifico-disciplinare ING-IND/33: TURRI Roberto;

settore scientifico-disciplinare MED/44: BARTOLUCCI Giovanni Battista, TREVISAN Andrea;