

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA**

Anagrafe dei dottorati - a.a. 2013/2014  
 codice = DOT1326518

**1. Informazioni generali****Corso di Dottorato**

Denominazione del corso	TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLE COMUNICAZIONI (ICT)
Anno Accademico	2013/2014
Ciclo	XXIX
Il corso è:	Trasformazione da anagrafe 2012
Data del bando	19/06/2013
Data presunta di inizio del corso	01/11/2013
Durata prevista	3 ANNI
Dipartimento/Struttura scientifica proponente	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni
Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):	NO
Il corso fa parte di una Scuola?	NO
Presenza di eventuali curricula?	SI

**Trasformazione di Dottorati dall'anagrafe 2012**

Ateneo	Corso di Dottorato
Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	DOT0326993 - INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE
Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	DOT1226383 - INGEGNERIA ELETTRONICA E TELERILEVAMENTO

**Ambito**

Settori scientifico disciplinari interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree interessate	Indicare il peso percentuale di ciascuna area
ING-INF/01	09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	25,00
ING-INF/02	09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTRICI	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	20,00
ING-INF/03	09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTRICI	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	35,00

ING-IND/31	09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	10,00
ING-INF/06	09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	2,00
ING-INF/07	09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	2,00
FIS/06	02/C - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI	02 - Scienze fisiche	2,00
BIO/13	05/F - BIOLOGIA APPLICATA	05 - Scienze biologiche	1,00
GEO/12	04/A - GEOSCIENZE	04 - Scienze della Terra	1,00
MAT/07	01/A - MATEMATICA	01 - Scienze matematiche e informatiche	2,00
<b>TOTALE</b>			<b>100,00</b>

### Tipo di organizzazione

1) Singola Università

### Sede amministrativa

<b>Ateneo</b>	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
<b>N° di borse finanziate</b>	14

### Obiettivi formativi

Il Dottorato di Ricerca in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni si propone di formare ricercatori e ingegneri capaci di concepire e sviluppare metodologie innovative per il progetto di sistemi, l'elaborazione dell'informazione, la modellistica e le applicazioni nell'ambito dei settori dell'elettromagnetismo applicato, del telerilevamento, dell'ingegneria dell'informazione, elettronica e comunicazioni, nonché di svolgere ricerca originale in questi settori.

Gli allievi sono affiancati da supervisori, componenti del Collegio dei docenti del Dottorato, che svolgono ricerca altamente apprezzata in ambito internazionale e riconosciuta a livello dello stato dell'arte sulle tematiche del Corso di Dottorato. Agli allievi è affidato individualmente uno specifico argomento di ricerca da sviluppare durante il triennio di dottorato. All'attività di ricerca, svolta di norma nei laboratori del Dipartimento, è affiancata la frequenza di insegnamenti di carattere istituzionale avanzato e di seminari didattici, svolti da esperti italiani e stranieri che operano nei settori. Inoltre è fortemente incoraggiata l'effettuazione di viaggi di studio per partecipare a scuole e per frequentare laboratori e centri in cui si svolgono ricerche affini a quelle condotte dai singoli dottorandi, nonché per partecipare a congressi al fine di disseminare i risultati delle ricerche.

### Sbocchi occupazionali e professionali previsti

L'esperienza maturata negli anni in cui gli attuali curriculum costituivano dottorati autonomi suggerisce che le maggiori opportunità di lavoro provengono da aziende e da enti di ricerca europei. E' da questi particolarmente apprezzata la formazione culturale e l'abitudine ad affrontare problemi nuovi e a utilizzare metodologie originali che ben si adattano alle attività di innovazione e di ricerca.

E' purtroppo invece limitato, salvo eccezioni, l'interesse delle aziende nazionali per i dottori di ricerca; ciò è dovuto in gran parte al particolare tessuto industriale italiano in cui prevalgono attività di vendita e di personalizzazione dei prodotti verso il cliente, mentre sono percentualmente limitate le attività di ricerca e sviluppo.

### Note

(max 2.000 caratteri):  
Nessuna

**2. Collegio dei docenti****Membri del collegio (Personale Docente delle Università Italiane)**

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/Struttura	Ruolo	Qualifica	Macro-settore concorsuale	Area	Ordine	Stato inserimento pubblicazioni
1.	LAMPARIELLO	Paolo	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Coordinatore	Professore Ordinario	09/F	09		inserite
2.	APOLLONIO	Francesca	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/F	09		inserite
3.	ASQUINI	Rita	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/E	09		inserite
4.	BACCARELLI	Enzo	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	09/F	09		inserite
5.	BACCARELLI	Paolo	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore non confermato	09/F	09		inserite
6.	BAIOCCHI	Andrea	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	09/F	09		inserite
7.	BALSI	Marco	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/E	09		inserite
8.	BALUCANI	Marco	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/E	09		inserite
9.	BARBAROSSA	Sergio	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	09/F	09		inserite
10.	BIAGI	Mauro	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/F	09		inserite
11.	BUCCIARELLI	Tullio	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	09/F	09		inserite
12.	BURGHIGNOLI	Paolo	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore non confermato	09/F	09		inserite
13.	CACCIANI	Marco	ROMA "La Sapienza"	Fisica	Altro Componente	Ricercatore confermato	02/C	02		inserite
14.	CAPUTO	Domenico	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	09/E	09		inserite
15.	CARILLO	Sandra	ROMA "La Sapienza"	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	01/A	01		inserite
16.	CAVAGNARO	Marta	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato (art.18 L. 240/10)	09/F	09		inserite
17.	CENTURELLI	Francesco	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/E	09		inserite

18.	CIANFRANI	Antonio	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore non confermato	09/F	09		inserite
19.	CICCHETTI	Renato	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	09/F	09		inserite
20.	COLONE	Fabiola	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore non confermato	09/F	09		inserite
21.	COLONNESE	Stefania	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/F	09		inserite
22.	CUSANI	Roberto	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	09/F	09		inserite
23.	CUOMO	Francesca	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	09/F	09		inserite
24.	D'ALESSANDRO	Antonio	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	09/E	09		inserite
25.	DE CESARE	Giampiero	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	09/E	09		inserite
26.	DE NARDIS	Luca	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/F	09		inserite
27.	DI BENEDETTO	Maria Gabriella	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	09/F	09		inserite
28.	DI CLAUDIO	Elio	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	09/E	09		inserite
29.	D'INZEO	Guglielmo	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	09/F	09		inserite
30.	ERAMO	Vincenzo	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/F	09		inserite
31.	FALASCHI	Alessandro	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/F	09		inserite
32.	FERRARA	Vincenzo	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	09/E	09		inserite
33.	FILLIGOI	Giancarlo	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/G	09		in corso di inserimento
34.	FRATTALE MASCIOLO	Fabio Massimo	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Straordinario	09/E	09		inserite
35.	FRENI	Angelo	FIRENZE	Ingegneria dell'Informazione	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	09/F	09		inserite
36.	GALLI	Alessandro	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	09/F	09		inserite

37.	GIUSTO	Daniele	CAGLIARI	Ingegneria Elettrica ed Elettronica	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	09/F	09		inserite
38.	IACOVITTI	Giovanni	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	09/F	09		inserite
39.	IRRERA	Fernanda	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	09/E	09		inserite
40.	LIBERTI	Micaela	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/F	09		inserite
41.	LISTANTI	Marco	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	09/F	09		inserite
42.	LOMBARDO	Pierfrancesco	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	09/F	09		inserite
43.	LOPS	Marco	CASSINO e LAZIO MERIDIONALE	Ingegneria Elettrica e dell'informazione "Maurizio Scarano"	Altro Componente	Professore Ordinario	09/F	09		inserite
44.	MARZANO	Frank Silvio	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	09/F	09		inserite
45.	MENICHELLI	Francesco	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore non confermato	09/E	09		inserite
46.	NASCETTI	Augusto	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria aeronautica, elettrica ed energetica	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	09/E	09		inserite
47.	OLIVIERI	Mauro	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	09/E	09		inserite
48.	ORLANDI	Gianni	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	09/E	09		inserite
49.	PALMA	Fabrizio	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	09/E	09		inserite
50.	PANELLA	Massimo	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/E	09		inserite
51.	PARISI	Raffaele	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	09/E	09		inserite
52.	PASTINA	Debora	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/F	09		inserite
53.	PIAZZO	Lorenzo	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/F	09		inserite
54.	PIERDICCA	Nazzareno	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	09/F	09		inserite
55.	PISA	Stefano	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	09/F	09		inserite

56.	PIUZZI	Emanuele	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/E	09		inserite
57.	RIZZI	Antonello	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/E	09		inserite
58.	SCARANO	Gaetano	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	09/F	09		inserite
59.	SCARPINITI	Michele	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/E	09		inserite
60.	SCOTTI	Giuseppe	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore non confermato	09/E	09		inserite
61.	SEU	Roberto	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/F	09		inserite
62.	SIANI	Anna Maria	ROMA "La Sapienza"	Fisica	Altro Componente	Ricercatore confermato	02/C	02		inserite
63.	SUTERA	Alfonso	ROMA "La Sapienza"	Fisica	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	02/C	02		inserite
64.	TOMMASINO	Pasquale	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/E	09		inserite
65.	TRIFILETTI	Alessandro	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	09/E	09		inserite
66.	UNCINI	Aurelio	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	09/E	09		inserite
67.	RINAURO	Stefano	ROMA "La Sapienza"	Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni		Ricercatore a t.d. (art. 1 comma 14 L. 230/05)	09/F	09		inserite

**Membri del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere)**

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Ateneo/Ente di appartenenza	Tipo di ente:	Paese	Dipartimento/Struttura	Qualifica	Area ERC
1.	BECCHERELLI	Romeo	Altro Componente	CNR	ente di ricerca	Italia	A	Ricercatori	PE7 Systems and communication engineering: electronic,...
2.	BERNARDI	Paolo Italo	Altro Componente	Università "La Sapienza" di Roma	ente di ricerca	Italia	DIET	Esperti di cui all'art. 6, c.4	PE7 Systems and communication engineering: electronic,...
3.	CHIARAVIGLIO	Luca	Altro Componente	Università "La Sapienza" di Roma	ente di ricerca	Italia	DIET	Ricercatori	PE7 Systems and communication engineering: electronic,...
4.	GEROSA	Giorgio	Altro Componente	Università "La Sapienza" di Roma	ente di ricerca	Italia	DIET	Esperti di cui all'art. 6, c.4	PE7 Systems and communication engineering: electronic,...
5.	MARIETTI	Piero	Altro Componente	Università "La Sapienza" di Roma	ente di ricerca	Italia	DIET	Esperti di cui all'art. 6, c.4	PE7 Systems and communication engineering: electronic,...
6.	TUCCI	Mario	Altro Componente	ENEA	ente di ricerca	Italia	A	Ricercatori	PE7 Systems and communication engineering:

									electronic,...
7.	CARATELLI Diego	Altro Componente	TU Delft	Università straniera	Paesi Bassi		A	Ricercatore di Univ. Straniera	PE7 Systems and communication engineering: electronic,...
8.	SANGIOVANNI- VINCENTELLI Alberto	Altro Componente	Berkeley University	Università straniera	Stati Uniti d'America		A	Professore di Univ. Straniera	PE7 Systems and communication engineering: electronic,...

**Produzione scientifica dei membri del collegio dal 2008 al 2012: (Personale docente delle Università italiane)**

n.	Autore	
1.	LAMPARIELLO Paolo	VALERIO G; BACCARELLI P; P. BURGHIGNOLI; PAULOTTO S; GALLI A; LAMPARIELLO P
2.	LAMPARIELLO Paolo	F. FREZZA; P. LAMPARIELLO; R. MORETTI; P. NOCITO; M. TSUJI
3.	LAMPARIELLO Paolo	P. Baccarelli; P. Burghignoli; A. Galli; P. Lampariello; G. Lovat; S. Paulotto; G. Valerio
4.	LAMPARIELLO Paolo	P. BACCARELLI; P. BURGHIGNOLI; F. FREZZA; A. GALLI; P. LAMPARIELLO; S. PAULOTTO; G. VALERIO
5.	LAMPARIELLO Paolo	P. BACCARELLI; P. BURGHIGNOLI; F. FREZZA; A. GALLI; P. LAMPARIELLO; S. PAULOTTO; G. VALERIO
6.	DE NARDIS Luca	L. DE NARDIS; FIORINA J; PANAITOPOL D; DI BENEDETTO M. -G.
7.	DE NARDIS Luca	R. Chávez-Santiago; K. E. Nolan; O. Holland; L. De Nardis; J. M. Ferro; N. Barroca; L. M. Borges; F. J. Velez; V. Gonçalves and I. Balasingha
8.	DE NARDIS Luca	A. Medeisis; O. Holland; L. De Nardis
9.	DE NARDIS Luca	L. De Nardis; M.-G. Di Benedetto; A. Akhtar; O. Holland

10.	<i>DE NARDIS Luca</i>	<i>D. Tassetto; S. Bovelli; A. Akhtar; O. Holland; L. De Nardis; M.-G. Di Benedetto</i>
11.	<i>DI BENEDETTO Maria Gabriella</i>	<i>DE DOMENICO A; CALVANESE STRINATI E; M.-G. DI BENEDETTO</i>
12.	<i>DI BENEDETTO Maria Gabriella</i>	<i>L. DE NARDIS; FIORINA J; PANAITOPOL D; DI BENEDETTO M.-G.</i>
13.	<i>DI BENEDETTO Maria Gabriella</i>	<i>M.-G. Di Benedetto; S. Boldrini</i>
14.	<i>DI BENEDETTO Maria Gabriella</i>	<i>Ferrante G.C.; Fiorina J.; Di Benedetto M.G.</i>
15.	<i>DI BENEDETTO Maria Gabriella</i>	<i>Maria-Gabriella Di Benedetto; Stefano Boldrini</i>
16.	<i>COLONE Fabiola</i>	<i>F. COLONE; D. W. O'HAGAN; P. LOMBARDO; C. J. BAKER</i>
17.	<i>COLONE Fabiola</i>	<i>G. FABRIZIO; F. COLONE; P. LOMBARDO; A. FARINA</i>
18.	<i>COLONE Fabiola</i>	<i>F. COLONE; K. WOODBRIDGE; H. GUO; D. MASON; C. J. BAKER</i>
19.	<i>COLONE Fabiola</i>	<i>F. COLONE</i>
20.	<i>COLONE Fabiola</i>	<i>F. Colone; P. Falcone; C. Bongioanni; P. Lombardo</i>
21.	<i>CARILLO Sandra</i>	<i>S. CARILLO; C. SCHIEBOLD</i>
22.	<i>CARILLO Sandra</i>	<i>S. CARILLO; G. VERGARA CAFFARELLI; V. VALENTE</i>



23.	<i>CARILLO Sandra</i>	<i>S. CARILLO</i>
24.	<i>CARILLO Sandra</i>	<i>S. CARILLO; C. SCHIEBOLD</i>
25.	<i>CARILLO Sandra</i>	<i>Carillo S.; Schiebold C.</i>
26.	<i>CICCHETTI Renato</i>	<i>P. BERNARDI; CARATELLI D.; CICCHETTI R.; SCHENA V; TESTA O</i>
27.	<i>CICCHETTI Renato</i>	<i>R. CICCHETTI; FARAONE A</i>
28.	<i>CICCHETTI Renato</i>	<i>Cicchetti R.; Cappelletti G.; Caratelli D.; Simeoni M.</i>
29.	<i>CICCHETTI Renato</i>	<i>M. Simeoni; R. Cicchetti; A. Yarovoy; and D. Caratelli</i>
30.	<i>CICCHETTI Renato</i>	<i>Renato Cicchetti; Orlandino Testa; and Diego Caratelli</i>
31.	<i>CIANFRANI Antonio</i>	<i>R. Bolla; R. Bruschi; A. Cianfrani; M. Listanti</i>
32.	<i>CIANFRANI Antonio</i>	<i>A. Cianfrani; V. Eramo; M. Listanti; M. Marazza; E. Vittorini</i>
33.	<i>CIANFRANI Antonio</i>	<i>V. ERAMO; CIANFRANI A; LISTANTI M</i>
34.	<i>CIANFRANI Antonio</i>	<i>Antonio Cianfrani; Vincenzo Eramo; Marco Listanti; Marco Polverini; Athanasios V. Vasilakos</i>
35.	<i>CIANFRANI Antonio</i>	<i>F. CUOMO; A. CIANFRANI; M. POLVERINI; D. MANGIONE</i>

36.	<i>FRENI Angelo</i>	<i>M. Albani; A. Mazzinghi; A. Freni</i>
37.	<i>FRENI Angelo</i>	<i>A. Freni; P. De Vita; P. Pirinoli; L. Matekovits; G. Vecchi</i>
38.	<i>FRENI Angelo</i>	<i>A. Baryshev; J. Baselmans; A. Freni; G. Gerini; H. Hoevers; A. Iacono; A. Neto</i>
39.	<i>FRENI Angelo</i>	<i>G. Minatti; S. Maci; P. De Vita; A. Freni; M. Sabbadini</i>
40.	<i>FRENI Angelo</i>	<i>M. Albani; A. Mazzinghi; A. Freni</i>
41.	<i>IRRERA Fernanda</i>	<i>RAO R; LORENZI P; GHIDINI G; PALMA F; F. IRRERA</i>
42.	<i>IRRERA Fernanda</i>	<i>RAO R; SIMONCINI R; F. IRRERA</i>
43.	<i>IRRERA Fernanda</i>	<i>IRRERA F</i>
44.	<i>IRRERA Fernanda</i>	<i>C. Cagli1*; J. Buckley1; V. Jousseume1; A. Salaun1; H. Grampeix1; J. F. Nodin1; H. Feldis1; A. Persico1; J. Cluzel1; P. Lorenzi6; L. Massari6; Deleruyelle4; M. Bocquet4; C. Müller4; A. Padovan15; O. Pirrotta5; L. Vandelli5; L. Larcher5; G. Reibold1; B. de Salvo1</i>
45.	<i>IRRERA Fernanda</i>	<i>S. Spiga; R. Rao; L. Lamagna; C. Wiemer; G. Congedo; A. Lamperti; A. Molle; M. Fanciulli; F. Palma; F. Irrera</i>
46.	<i>MARZANO Frank Silvio</i>	<i>VISCONTI G; F. MARZANO</i>
47.	<i>MARZANO Frank Silvio</i>	<i>F. MARZANO; D. CIMINI; A. MEMMO; M. MONTOPOLI; T. ROSSI; M. DE SANCTIS; M. LUCENTE; D. MORTARI; S. DI MICHELE</i>
48.	<i>MARZANO Frank Silvio</i>	<i>F.S. Marzano; M. Lamantea; M. Montopoli; S. Di Fabio; E. Picciotti</i>
49.	<i>MARZANO Frank Silvio</i>	<i>F.S. Marzano; S. Mori; J.A. Weinman; M. Montopoli</i>
50.	<i>MARZANO Frank Silvio</i>	<i>F.S. Marzano; G. Botta; M. Montopoli</i>
51.	<i>GALLI Alessandro</i>	<i>R. CESARIO; L. AMICUCCI; A. CARDINALI; C. CASTALDO; M. MARINUCCI; L. PANACCIONE; F. SANTINI; O. TUDISCO; M. L. APICELLA; G. CA...</i>

52.	<i>GALLI Alessandro</i>	<i>G. VALERIO;P. BACCARELLI;S. PAULOTTO;F. FREZZA;A. GALLI</i>
53.	<i>GALLI Alessandro</i>	<i>G. VALERIO;D. R. JACKSON;A. GALLI</i>
54.	<i>GALLI Alessandro</i>	<i>G. Valerio;D. R. Wilton;D. R. Jackson;A. Galli</i>
55.	<i>GALLI Alessandro</i>	<i>G. Valerio;A. Galli;P. M. Barone;S. E. Lauro;E. Mattei;E. Pettinelli</i>
56.	<i>ORLANDI Gianni</i>	<i>M. PANELLA;BARCELLONA F;ORLANDI G</i>
57.	<i>ORLANDI Gianni</i>	<i>BIADER CEIPIDOR U;MEDAGLIA C. M;MORONI A;G. ORLANDI;SPOSATO S</i>
58.	<i>ORLANDI Gianni</i>	<i>BESSON R;CAVALLINI S;ORLANDI G;M. PANELLA;PIAZZA F;SCARPINITI M</i>
59.	<i>ORLANDI Gianni</i>	<i>BASSET L.;BESSON R.;ORLANDI G.;PANELLA M.</i>
60.	<i>ORLANDI Gianni</i>	<i>R. Besson;L. Liparulo;G. Orlandi;M. Panella;G.M. Poscetti;A. Proietti;T. Vincenti</i>
61.	<i>SCARANO Gaetano</i>	<i>COLONNESE S;RINAURO S;ROSSI L;SCARANO G</i>
62.	<i>SCARANO Gaetano</i>	<i>COLONNESE S;RINAURO S;G. SCARANO</i>
63.	<i>SCARANO Gaetano</i>	<i>S. Colonnese;S. Rinauro;G. Scarano</i>
64.	<i>SCARANO Gaetano</i>	<i>S. Colonnese;S. Rinauro;L. Rossi;G. Scarano</i>
65.	<i>SCARANO Gaetano</i>	<i>P. Campisi;D. La Rocca;G. Scarano</i>

66.	<i>ERAMO Vincenzo</i>	<i>V. ERAMO; GERMONI A; CIANFRANI A; LISTANTI M; RAFFAELLI C</i>
67.	<i>ERAMO Vincenzo</i>	<i>V. ERAMO; GERMONI A; RAFFAELLI C; SAVI M</i>
68.	<i>ERAMO Vincenzo</i>	<i>V. ERAMO</i>
69.	<i>ERAMO Vincenzo</i>	<i>V. ERAMO; M. LISTANTI</i>
70.	<i>ERAMO Vincenzo</i>	<i>V. Eramo; M. Listanti; R. Sabella; F. Testa</i>
71.	<i>PIERDICCA Nazzareno</i>	<i>N. PIERDICCA; L. PULVIRENTI; C. BIGNAMI</i>
72.	<i>PIERDICCA Nazzareno</i>	<i>N. Pierdicca; F.S. Marzano; L. Pulvirenti</i>
73.	<i>PIERDICCA Nazzareno</i>	<i>N. Pierdicca; F.S. Marzano; L. Pulvirenti</i>
74.	<i>PIERDICCA Nazzareno</i>	<i>L. Pulvirenti; N. Pierdicca; F.S. Marzano</i>
75.	<i>PIERDICCA Nazzareno</i>	<i>M. Montopoli; N. Pierdicca; F.S. Marzano</i>
76.	<i>PANELLA Massimo</i>	<i>M. PANELLA; MARTINELLI G</i>
77.	<i>PANELLA Massimo</i>	<i>M. PANELLA; MARTINELLI G</i>
78.	<i>PANELLA Massimo</i>	<i>M. PANELLA</i>
79.	<i>PANELLA Massimo</i>	<i>M. Panella</i>
80.	<i>PANELLA Massimo</i>	<i>M. Panella; F. Barcellona; R.L. D'Ecclesia</i>
81.	<i>FERRARA Vincenzo</i>	<i>FERRARA V.; ASQUINI R</i>

82.	<i>FERRARA Vincenzo</i>	<i>FERRARA V.</i>
83.	<i>FERRARA Vincenzo</i>	<i>FERRARA V.</i>
84.	<i>FERRARA Vincenzo</i>	<i>FERRARA V.</i>
85.	<i>BURGHIGNOLI Paolo</i>	<i>P. Burghignoli; G. Lovat; F. Capolino; D. R. Jackson; D. R. Wilton</i>
86.	<i>BURGHIGNOLI Paolo</i>	<i>P. Burghignoli; G. Lovat; F. Capolino; D. R. Jackson; D. R. Wilton</i>
87.	<i>BURGHIGNOLI Paolo</i>	<i>G. LOVAT; BURGHIGNOLI P; ARANEO R</i>
88.	<i>BURGHIGNOLI Paolo</i>	<i>D. R. Jackson; P. Burghignoli; G. Lovat; F. Capolino; J. Chen; D. R. Wilton; A. A. Oliner</i>
89.	<i>BURGHIGNOLI Paolo</i>	<i>Burghignoli P.</i>
90.	<i>PIUZZI Emanuele</i>	<i>E. PIUZZI; A. CATALDO A; L. CATARINUCCI</i>
91.	<i>PIUZZI Emanuele</i>	<i>A. CATALDO; E. PIUZZI; G. CANNAZZA; E. DE BENEDETTO</i>
92.	<i>PIUZZI Emanuele</i>	<i>E. PIUZZI; A. CATALDO; G. CANNAZZA; E. DE BENEDETTO</i>

93.	<i>PIUZZI Emanuele</i>	<i>A. CATALDO; E. PIUZZI; G. CANNAZZA G; E. DE BENEDETTO</i>
94.	<i>PIUZZI Emanuele</i>	<i>A. Cataldo; E. PiuZZi; G. Cannazza; E. De Benedetto</i>
95.	<i>PISA Stefano</i>	<i>D. ROMANO; S. PISA; E. PIUZZI</i>
96.	<i>PISA Stefano</i>	<i>S. PISA; P. BERNARDI; M. CAVAGNARO; E. PIUZZI</i>
97.	<i>PISA Stefano</i>	<i>E. PIUZZI; P. BERNARDI; M. CAVAGNARO; S. PISA; J.C. LIN</i>
98.	<i>PISA Stefano</i>	<i>S. PISA; P. BERNARDI; M. CAVAGNARO; E. PITTELLA; E. PIUZZI</i>
99.	<i>PISA Stefano</i>	<i>M. CAVAGNARO; C. AMABILE; P. BERNARDI; S. PISA; N. TOSORATTI</i>
100.	<i>SIANI Anna Maria</i>	<i>I. Ialongo; V. Buchard; C. Brogniez; G. R. Casale; A. M. Siani</i>
101.	<i>SIANI Anna Maria</i>	<i>A. Arola; S. Kazadzis; A. Lindfors; N. Krotkov; J. Kujanpaa; J. Tamminen; A. Bais; A. d. Sarra; J. M. Villaplana; C. Brogniez; A. M. Siani; M. Jar</i>
102.	<i>SIANI Anna Maria</i>	<i>Giuseppe R. Casale; Anna Maria Siani; Henri Diémoz; Michael G. Kimlin; Alfredo Colosimo</i>
103.	<i>SIANI Anna Maria</i>	<i>H. Diémoz; A. M. Siani; G. R. Casale; A. di Sarra; B. Serpillo; B. Petkov; S. Scaglione; A. Bonino; S. Facta; F. Fedele; D. Grifoni; L. Verdi; G. Zi</i>
104.	<i>SIANI Anna Maria</i>	<i>Gunther Seckmeyer; Marcus Klingebiel; Stefan Riechelmann; Insa Lohse; Richard L. McKenzie; J. Ben Liley; Martin W. Allen; Anna-Maria Sia</i>
105.	<i>CENTURELLI Francesco</i>	<i>F. CENTURELLI; P. MONSURRO; A. TRIFILETTI</i>

106.	<i>CENTURELLI Francesco</i>	<i>F. CENTURELLI; P. MONSURRO; S. PENNISI; G. SCOTTI; A. TRIFILETTI</i>
107.	<i>CENTURELLI Francesco</i>	<i>F. CENTURELLI; R. LUZZI; P. TOMMASINO; A. TRIFILETTI</i>
108.	<i>CENTURELLI Francesco</i>	<i>F. CENTURELLI; P. MONSURRO; A. TRIFILETTI</i>
109.	<i>CENTURELLI Francesco</i>	<i>F. Centurelli; P. Monsurro; A. Trifiletti</i>
110.	<i>BACCARELLI Enzo</i>	<i>N. Cordeschi; V. Polli; E. Baccarelli</i>
111.	<i>BACCARELLI Enzo</i>	<i>E. Baccarelli; N. Cordeschi; T. Patriarca</i>
112.	<i>BACCARELLI Enzo</i>	<i>E. Baccarelli; N. Cordeschi; T. Patriarca</i>
113.	<i>BACCARELLI Enzo</i>	<i>N. Cordeschi; T. Patriarca; E. Baccarelli</i>
114.	<i>BACCARELLI Enzo</i>	<i>E. Baccarelli; N. Cordeschi; T. Patriarca; V. Polli</i>
115.	<i>SCARPINITI Michele</i>	<i>M. SCARPINITI; D. VIGLIANO; R. PARISI; A. UNCINI</i>
116.	<i>SCARPINITI Michele</i>	<i>D. VIGLIANO; M. SCARPINITI; R. PARISI; A. UNCINI</i>
117.	<i>SCARPINITI Michele</i>	<i>R. Parisi; F. Camoes; M. Scarpiniti; A. Uncini</i>
118.	<i>SCARPINITI Michele</i>	<i>M. Mecozzi; M. Pietroletti; M. Scarpiniti; R. Acquistucci; M. E. Conti</i>

119.	<i>SCARPINITI Michele</i>	<i>A. Maesa; F. Garzia; M. Scarpiniti; R. Cusani</i>
120.	<i>LISTANTI Marco</i>	<i>V. ERAMO; GERMONI A; CIANFRANI A; LISTANTI M; RAFFAELLI C</i>
121.	<i>LISTANTI Marco</i>	<i>R. Bolla; R. Bruschi; A. Cianfrani; M. Listanti</i>
122.	<i>LISTANTI Marco</i>	<i>M. LISTANTI; COIRO A; VALENTI A; MATERA F</i>
123.	<i>LISTANTI Marco</i>	<i>Antonio Cianfrani; Vincenzo Eramo; Marco Listanti; Marco Polverini; Athanasios V. Vasilakos</i>
124.	<i>LISTANTI Marco</i>	<i>V. Eramo; M. Listanti; R. Sabella; F. Testa</i>
125.	<i>BAIOCCHI Andrea</i>	<i>MORETTI M; TODINI A; A. BAIOCCHI; DAINELLI G</i>
126.	<i>BAIOCCHI Andrea</i>	<i>G. MAIOLINI; A. NICOTRA; P. TORNARI; A. BAIOCCHI</i>
127.	<i>BAIOCCHI Andrea</i>	<i>MAIOLINI G; MOLINA G; BAIOCCHI A; A. RIZZI</i>
128.	<i>BAIOCCHI Andrea</i>	<i>A. BAIOCCHI; TODINI A</i>
129.	<i>BAIOCCHI Andrea</i>	<i>A. BAIOCCHI; TODINI A; VACIRCA F</i>
130.	<i>OLIVIERI Mauro</i>	<i>MENICHELLI F; M. OLIVIERI</i>
131.	<i>OLIVIERI Mauro</i>	<i>F. Menicelli; M. Olivieri</i>
132.	<i>OLIVIERI Mauro</i>	<i>Z. Abbas; G. Scotti; M. Olivieri</i>



133.	<i>OLIVIERI Mauro</i>	<i>F. Menichelli; R. Menicocci; M. Olivieri; A. Trifiletti</i>
134.	<i>OLIVIERI Mauro</i>	<i>Malavenda C. S.; Menichelli F.; Olivieri M.</i>
135.	<i>BACCARELLI Paolo</i>	<i>S. PAULOTTO; P. BACCARELLI; F. FREZZA; D. R. JACKSON</i>
136.	<i>BACCARELLI Paolo</i>	<i>G. VALERIO; P. BURGHIGNOLI; P. BACCARELLI; A. GALLI</i>
137.	<i>BACCARELLI Paolo</i>	<i>S. PAULOTTO; P. BACCARELLI; P. BURGHIGNOLI; G. LOVAT; G. W. HANSON; A. B. YAKOVLEV</i>
138.	<i>BACCARELLI Paolo</i>	<i>S. PAULOTTO; P. BACCARELLI; F. FREZZA; D. R. JACKSON</i>
139.	<i>BACCARELLI Paolo</i>	<i>G. VALERIO; S. PAULOTTO; P. BACCARELLI; P. BURGHIGNOLI; A. GALLI</i>
140.	<i>SCOTTI Giuseppe</i>	<i>M. ALIOTO; L. GIANCANE; G. SCOTTI; A. TRIFILETTI</i>
141.	<i>SCOTTI Giuseppe</i>	<i>M. BUCCI; L. GIANCANE; R. LUZZI; G. SCOTTI; A. TRIFILETTI</i>
142.	<i>SCOTTI Giuseppe</i>	<i>A. D. GRASSO; P. MONSURRÒ; S. PENNISI; G. SCOTTI; A. TRIFILETTI</i>
143.	<i>SCOTTI Giuseppe</i>	<i>S. Pennisi; G. Scotti; A. Trifiletti</i>
144.	<i>SCOTTI Giuseppe</i>	<i>P. Monsurrò; S. Pennisi; G. Scotti; A. Trifiletti</i>
145.	<i>MENICHELLI Francesco</i>	<i>M. OLIVIERI; MENICHELLI F.; MENICOCCI R.; TRIFILETTI A.</i>
146.	<i>MENICHELLI Francesco</i>	<i>MENICHELLI F; M. OLIVIERI</i>

147.	MENICHELLI Francesco	F. Menichelli; M. Olivieri
148.	MENICHELLI Francesco	F. Menichelli; R. Menicocci; M. Olivieri; A. Trifiletti
149.	MENICHELLI Francesco	Malavenda C. S.; Menichelli F.; Olivieri M.
150.	SUTERA Alfonso	Raziei T.; Bordi I.; Pereira L. S.; Sutura A.
151.	SUTERA Alfonso	BORDI I.; FRAEDRICH K.; A. SUTERA
152.	SUTERA Alfonso	S. ESPA; I. BORDI; T. FRISIUS; K. FRAEDRICH; A. CENEDESE; A. SUTERA
153.	SUTERA Alfonso	Isabella Bordi; Klaus Fraedrich; Alfonso Sutura; Xiuhua Zhu
154.	SUTERA Alfonso	Isabella Bordi; Klaus Fraedrich; Alfonso Sutura; Xiuhua Zhu
155.	PALMA Fabrizio	S. PERTICAROLI; PALMA F
156.	PALMA Fabrizio	RAO R; LORENZI P; GHIDINI G; PALMA F; F. IRRERA
157.	PALMA Fabrizio	P. LORENZI; R. RAO; PALMA F; G. GHIDINI; F. IRRERA
158.	PALMA Fabrizio	S. Spiga; R. Rao; L. Lamagna; C. Wiemer; G. Congedo; A. Lamperti; A. Molle; M. Fanciulli; F. Palma; F. Irrera
159.	PALMA Fabrizio	M. Biagi; R. Giusto; F. Palma; S. Peticaroli
160.	COLONNESE Stefania	COLONNESE S; RINAURO S; G. SCARANO

161.	<i>COLONNESE Stefania</i>	<i>S. COLONNESE; RINAURO S; PANCI G; SCARANO G</i>
162.	<i>COLONNESE Stefania</i>	<i>COLONNESE S; RINAURO S; G. SCARANO</i>
163.	<i>COLONNESE Stefania</i>	<i>S. Colonnese; S. Rinauro; G. Scarano</i>
164.	<i>COLONNESE Stefania</i>	<i>S. Colonnese; S. Rinauro; L. Rossi; G. Scarano</i>
165.	<i>NASCETTI Augusto</i>	<i>A. NASCETTI</i>
166.	<i>NASCETTI Augusto</i>	<i>A. NASCETTI; P. VALERIO</i>
167.	<i>NASCETTI Augusto</i>	<i>A. NASCETTI; VALERIO P; CAPUTO D; DE CESARE G</i>
168.	<i>NASCETTI Augusto</i>	<i>A. Nascetti; P. Valerio</i>
169.	<i>NASCETTI Augusto</i>	<i>Domenico Caputo; Giampiero de Cesare; Corrado Fanelli; Augusto Nascetti; Alessandra Ricelli; Riccardo Scipinotti</i>
170.	<i>UNCINI Aurelio</i>	<i>M. SCARPINITI; D. VIGLIANO; R. PARISI; A. UNCINI</i>
171.	<i>UNCINI Aurelio</i>	<i>MAKINO S; CICHOCKI A; ZHENG W. X; A. UNCINI</i>
172.	<i>UNCINI Aurelio</i>	<i>M. SCARPINITI; R. PARISI; A. UNCINI</i>
173.	<i>UNCINI Aurelio</i>	<i>LAORETI S; RENZI D; R. PARISI; UNCINI A</i>
174.	<i>UNCINI Aurelio</i>	<i>D. VIGLIANO; M. SCARPINITI; R. PARISI; A. UNCINI</i>
175.	<i>CUSANI Roberto</i>	<i>G. Tamea; M. Biagi; R. Cusani</i>

176.	CUSANI Roberto	Cacciani D.; Garzia F.; Neri A.; Cusani R.
177.	CUSANI Roberto	A.M. Vegni; R. Cusani
178.	CUSANI Roberto	F. Garzia; N. Tirocchi; M. Scarpiniti; R. Cusani
179.	CUSANI Roberto	A. Maesa; F. Garzia; M. Scarpiniti; R. Cusani
180.	CAVAGNARO Marta	S. PISA; P. BERNARDI; M. CAVAGNARO; E. PITTELLA; E. PIUZZI
181.	CAVAGNARO Marta	BERNARDI P.; CAVAGNARO M.
182.	CAVAGNARO Marta	LOPRESTO V.; PINTO R.; LOVISOLO G. A.; CAVAGNARO M.
183.	CAVAGNARO Marta	LOPRESTO V.; PINTO R.; LODATO R.; LOVISOLO G.A.; CAVAGNARO M.
184.	CAVAGNARO Marta	G. ZIMATORE; M. CAVAGNARO; A. GIULIANI; A. COLOSIMO
185.	SEU Roberto	Lynn M. Carter; 1 Bruce A. Campbell; 1 John W. Holt; 2 Roger J. Phillips; Nathaniel E. Putzig; Stefania Mattei; Roberto Seu; Chris H. Okubo;
186.	SEU Roberto	Tosi; F.; Orosei; R.; Seu; R.; Coradini; A.; Lunine; J.I.; Filacchione; G.; Gavrishin; A.I.; Capaccioni; F.; Cerroni; P.; Adriani; A.; Moriconi; M.L.; Negrã
187.	SEU Roberto	R. Croci; R. SEU; FLAMINI E; RUSSO E
188.	SEU Roberto	Roger J. Phillips; Brian J. Davis; Kenneth L. Tanaka; Shane Byrne; Michael T. Mellon; Nathaniel E. Putzig; Robert M. Haberle; Melinda A. Kah Titus; Roberto Seu

189.	SEU Roberto	<i>Cyril Grima; Wlodek Kofman; Jeremie Mouginot; Roger J. Phillips; Alain Herique; Daniela Biccari; Roberto Seu; Marco Cutigni</i>
190.	FALASCHI Alessandro	<i>A. Falaschi; E. Esposito</i>
191.	FALASCHI Alessandro	<i>Alessandro Falaschi</i>
192.	FALASCHI Alessandro	<i>A. Falaschi</i>
193.	FALASCHI Alessandro	<i>A. Falaschi</i>
194.	FALASCHI Alessandro	<i>A. Falaschi</i>
195.	LOPS Marco	<i>ANGELOSANTE D; BIGLIERI E; M. LOPS</i>
196.	LOPS Marco	<i>S. BUZZI; LOPS M; VENTURINO L; FERRI M</i>
197.	LOPS Marco	<i>DE MAIO A; M. LOPS; VENTURINO L</i>
198.	LOPS Marco	<i>GROSSI E.; LOPS M.; VENTURINO L.</i>
199.	LOPS Marco	<i>E. Grossi; M. Lops</i>
200.	PARISI Raffaele	<i>M. SCARPINITI; R. PARISI; A. UNCINI</i>
201.	PARISI Raffaele	<i>D. VIGLIANO; M. SCARPINITI; R. PARISI; A. UNCINI</i>
202.	PARISI Raffaele	<i>ZANNINI C.M; CIRILLO A; PARISI R; A. UNCINI</i>
203.	PARISI Raffaele	<i>C.M. ZANNINI; R. PARISI; A. UNCINI</i>
204.	PARISI Raffaele	<i>R. Parisi; F. Camoes; M. Scarpiniti; A. Uncini</i>
205.	BIAGI Mauro	<i>M. BIAGI</i>
206.	BIAGI Mauro	<i>G. Tamea; M. Biagi; R. Cusani</i>

207.	BIAGI Mauro	Mauro Biagi; Valentina Polli
208.	BIAGI Mauro	M. Biagi; A.M. Vegni; T.D.C. Little
209.	BIAGI Mauro	M. BIAGI; F. CUOMO
210.	ASQUINI Rita	D. Donisi; B. Bellini; R. Beccherelli; R. Asquini; G. Gilardi; M. Trotta; A. d'Alessandro
211.	ASQUINI Rita	G. Gilardi; R. Asquini; A. d'Alessandro; G. Assanto
212.	ASQUINI Rita	G. Gilardi; L. De Sio; R. Beccherelli; R. Asquini; A. d'Alessandro; C. Umeton
213.	ASQUINI Rita	R. Asquini; G. Gilardi; A. d'Alessandro; G. Assanto
214.	ASQUINI Rita	D. C. Zografopoulos; R. Asquini; E. E. Kriezis; A. d'Alessandro; R. Beccherelli
215.	D'ALESSANDRO Antonio	A. d'Alessandro; R. Asquini; M. Trotta; G. Gilardi; R. Beccherelli; I.C. Khoo
216.	D'ALESSANDRO Antonio	D. Donisi; B. Bellini; R. Beccherelli; R. Asquini; G. Gilardi; M. Trotta; A. d'Alessandro
217.	D'ALESSANDRO Antonio	D. DONISI; L. DE SIO; R. BECCHERELLI; M. A. CAPONERO; A. D'ALESSANDRO; C. UMETON
218.	D'ALESSANDRO Antonio	G. Gilardi; S. Xiao; A. d'Alessandro; N. A. Mortensen; R. Beccherelli
219.	D'ALESSANDRO Antonio	D. C. Zografopoulos; R. Asquini; E. E. Kriezis; A. d'Alessandro; R. Beccherelli
220.	DI CLAUDIO Elio	E. DI CLAUDIO; G. JACOVITTI; A. LAURENTI
221.	DI CLAUDIO Elio	E. DI CLAUDIO; G. JACOVITTI; A. LAURENTI

222.	<i>DI CLAUDIO Elio</i>	<i>E. DI CLAUDIO; G. JACOVITTI; A. LAURENTI</i>
223.	<i>DI CLAUDIO Elio</i>	<i>L. CAPODIFERRO; G. JACOVITTI; E. DI CLAUDIO</i>
224.	<i>DI CLAUDIO Elio</i>	<i>Elio D. Di Claudio; Giovanni Jacovitti; Alberto Laurenti</i>
225.	<i>IACOVITTI Giovanni</i>	<i>E. DI CLAUDIO; G. JACOVITTI; A. LAURENTI</i>
226.	<i>IACOVITTI Giovanni</i>	<i>L. CAPODIFERRO; DI CLAUDIO E. D; G. JACOVITTI</i>
227.	<i>IACOVITTI Giovanni</i>	<i>E. DI CLAUDIO; G. JACOVITTI; A. LAURENTI</i>
228.	<i>IACOVITTI Giovanni</i>	<i>E. DI CLAUDIO; G. JACOVITTI; A. LAURENTI</i>
229.	<i>IACOVITTI Giovanni</i>	<i>L. CAPODIFERRO; G. JACOVITTI; E. DI CLAUDIO</i>
230.	<i>LIBERTI Micaela</i>	<i>C. MERLA; S. EL-AMARI; M. KENAAN; M. LIBERTI; F. APOLLONIO; D. ARNAUD-CORMOS; V. COUDERC; P. LEVEQUE</i>
231.	<i>LIBERTI Micaela</i>	<i>PAFFI A; APOLLONIO F; LOVISOLO G. A; MARINO C; PINTO R; REPACHOLI M; M. LIBERTI</i>
232.	<i>LIBERTI Micaela</i>	<i>MERLA C; M. LIBERTI; APOLLONIO F; NERVI C; D'INZEO G</i>
233.	<i>LIBERTI Micaela</i>	<i>C. MERLA; A. PAFFI; F. APOLLONIO; P. LEVEQUE; G DINZEO; M. LIBERTI</i>
234.	<i>LIBERTI Micaela</i>	<i>C. Merla; A. Denzi; A. Paffi; M. Casciola; G. d'Inzeo; F. Apollonio; M. Liberti</i>

235.	APOLLONIO Francesca	APOLLONIO F; LIBERTI M; AMADEI A; ASCHI M; PELLEGRINO M; D'ALESSANDRO M; D'ABRAMO M; DI NOLA A; G. D'INZEO
236.	APOLLONIO Francesca	P. MARRACINO; A. AMADEI; F. APOLLONIO; G. D'INZEO; M. LIBERTI; A. DI CRESCENZO; A. FONTANA; R. ZAPPACOSTA; M. ASCHI
237.	APOLLONIO Francesca	S. Petralito; R. Spera; A. Memoli; G. D'Inzeo; M. Liberti; F. Apollonio
238.	APOLLONIO Francesca	C. Merla; A. Paffi; A. d'Attis; R. Pinto; M. Liberti; GA Lovisolo; F. Apollonio
239.	APOLLONIO Francesca	C. Merla; A. Denzi; A. Paffi; M. Casciola; G. d'Inzeo; F. Apollonio; M. Liberti
240.	LOMBARDO Pierfrancesco	M. SEDEHI; F. COLONE; D. CRISTALLINI; P. LOMBARDO
241.	LOMBARDO Pierfrancesco	F. COLONE; D. W. O'HAGAN; P. LOMBARDO; C. J. BAKER
242.	LOMBARDO Pierfrancesco	D. PASTINA; M. BUCCIARELLI; P. LOMBARDO
243.	LOMBARDO Pierfrancesco	D. CRISTALLINI; D. PASTINA; P. LOMBARDO
244.	LOMBARDO Pierfrancesco	F. Colone; P. Falcone; C. Bongioanni; P. Lombardo
245.	TOMMASINO Pasquale	F. CENTURELLI; A. DI MARTINO; G. SCOTTI; P. TOMMASINO; A. TRIFILETTI
246.	TOMMASINO Pasquale	F. CENTURELLI; R. LUZZI; P. TOMMASINO; A. TRIFILETTI



247.	<i>TOMMASINO Pasquale</i>	<i>A. FANTI; L. PIATTELLA; G. SCOTTI; P. TOMMASINO; A. TRIFILETTI</i>
248.	<i>TOMMASINO Pasquale</i>	<i>F. CENTURELLI; L. PIATTELLA; P. TOMMASINO; A. TRIFILETTI</i>
249.	<i>TOMMASINO Pasquale</i>	<i>R. LAROTONDA; N. ROBERTO; G. SCOTTI; L. PIATTELLA; P. TOMMASINO; A. TRIFILETTI</i>
250.	<i>TRIFILETTI Alessandro</i>	<i>F. CENTURELLI; P. MONSURRO; A. TRIFILETTI</i>
251.	<i>TRIFILETTI Alessandro</i>	<i>M. ALIOTO; L. GIANCANE; G. SCOTTI; A. TRIFILETTI</i>
252.	<i>TRIFILETTI Alessandro</i>	<i>M. BUCCI; L. GIANCANE; R. LUZZI; G. SCOTTI; A. TRIFILETTI</i>
253.	<i>TRIFILETTI Alessandro</i>	<i>S. Pennisi; G. Scotti; A. Trifiletti</i>
254.	<i>TRIFILETTI Alessandro</i>	<i>F. Centurelli; P. Monsurrò; A. Trifiletti</i>
255.	<i>BALSI Marco</i>	<i>VALENTE G; DE MARTINO F; FILOSA G; M. BALSÌ; FORMISANO E</i>
256.	<i>BALSI Marco</i>	<i>SHEN H; QIU JH; JI HL; ZHU KJ; M. BALSÌ; I. GIORGIO; F. DELL'ISOLA</i>
257.	<i>BALSI Marco</i>	<i>HUI SHEN; JINHAO QIU; HONGLI JI; KONGJUN ZHU; M. BALSÌ</i>
258.	<i>BALSI Marco</i>	<i>PARDO F; LOPEZ P; CABELLO D; M. BALSÌ</i>
259.	<i>BALSI Marco</i>	<i>HUI SHEN; JINHAO QIU; M. BALSÌ</i>
260.	<i>GIUSTO Daniele</i>	<i>MURRONI M; PERRA C; GIUSTO D</i>
261.	<i>GIUSTO Daniele</i>	<i>G. Ginesu; L. Atzori; A. Floris; Giusto D</i>

262.	<i>GIUSTO Daniele</i>	<i>Ginesu G; Pintus M; Giusto D</i>
263.	<i>GIUSTO Daniele</i>	<i>Atzori L; Floris A; Ginesu G; Giusto D</i>
264.	<i>GIUSTO Daniele</i>	<i>Atzori L; Delgado J; Giusto D</i>
265.	<i>CUOMO Francesca</i>	<i>A. ABBAGNALE; F. CUOMO</i>
266.	<i>CUOMO Francesca</i>	<i>M. CESANA; F. CUOMO; E. EKICI</i>
267.	<i>CUOMO Francesca</i>	<i>F. CUOMO; A. ABBAGNALE; A. CIANFRANI; M. POLVERINI</i>
268.	<i>CUOMO Francesca</i>	<i>F. CUOMO; A. ABBAGNALE; E. CIPOLLONE</i>
269.	<i>CUOMO Francesca</i>	<i>A. ABBAGNALE; F. CUOMO</i>
270.	<i>PASTINA Debora</i>	<i>D. PASTINA; M. BUCCIARELLI; P. LOMBARDO</i>
271.	<i>PASTINA Debora</i>	<i>D. PASTINA; C. SPINA</i>
272.	<i>PASTINA Debora</i>	<i>D. PASTINA; C. SPINA</i>
273.	<i>PASTINA Debora</i>	<i>D. CRISTALLINI; D. PASTINA; P. LOMBARDO</i>
274.	<i>PASTINA Debora</i>	<i>M. BUCCIARELLI; D. PASTINA</i>
275.	<i>BUCCIARELLI Tullio</i>	<i>C. BONGIOANNI; F. COLONE; D. LANGELLOTTI; P. LOMBARDO; T. BUCCIARELLI</i>
276.	<i>BUCCIARELLI Tullio</i>	<i>P. FALCONE; F. COLONE; P. LOMBARDO; T. BUCCIARELLI</i>

277.	<i>BUCCIARELLI Tullio</i>	<i>P. LOMBARDO; F. COLONE; C. BONGIOANNI; A. LAURI; T. BUCCIARELLI</i>
278.	<i>BUCCIARELLI Tullio</i>	<i>F. COLONE; R. CARDINALI; P. LOMBARDO; O. CROGNALE; A. COSMI; A. LAURI; T. BUCCIARELLI</i>
279.	<i>BARBAROSSA Sergio</i>	<i>S. SARDELLITTI; M. GIONA; S. BARBAROSSA</i>
280.	<i>BARBAROSSA Sergio</i>	<i>G. SCUTARI; D.P. PALOMAR; S. BARBAROSSA</i>
281.	<i>BARBAROSSA Sergio</i>	<i>S. Sardellitti; S. Barbarossa; A. Swami</i>
282.	<i>BARBAROSSA Sergio</i>	<i>P. Di Lorenzo; S. Barbarossa</i>
283.	<i>BARBAROSSA Sergio</i>	<i>Paolo Di Lorenzo; Sergio Barbarossa; Ali H. Sayed</i>
284.	<i>DE CESARE Giampiero</i>	<i>D. CAPUTO; DE CESARE G; NASCETTI A; TUCCI M</i>
285.	<i>DE CESARE Giampiero</i>	<i>D. CAPUTO; G. DE CESARE; A. NASCETTI; M. TUCCI</i>
286.	<i>DE CESARE Giampiero</i>	<i>D. CAPUTO; G. DE CESARE; M. TUCCI</i>
287.	<i>DE CESARE Giampiero</i>	<i>G. de Cesare; D. Caputo; M. Tucci</i>
288.	<i>DE CESARE Giampiero</i>	<i>74. M. Tucci; L. Serenelli; S. De Iuljis; M. Izzi; C. Summonte; M. Canino; M. Allegrezza; M. Rosa; G. de Cesare; D. Caputo</i>
289.	<i>RIZZI Antonello</i>	<i>MAIOLINI G; MOLINA G; BAIOCCHI A; A. RIZZI</i>
290.	<i>RIZZI Antonello</i>	<i>A. RIZZI; FRATTALE MASCIOLI F.M; BALDINI F; MAZZETTI C; BARTNIKAS R</i>

291.	<i>RIZZI Antonello</i>	<i>Alessandro Cinti; Antonello Rizzi</i>
292.	<i>RIZZI Antonello</i>	<i>Lorenzo Livi; Antonello Rizzi</i>
293.	<i>RIZZI Antonello</i>	<i>Antonello Rizzi; Guido Del Vescovo; Lorenzo Livi; Fabio Massimo Frattale Mascioli</i>
294.	<i>CAPUTO Domenico</i>	<i>G. de Cesare; D. Caputo; M. Tucci</i>
295.	<i>CAPUTO Domenico</i>	<i>P. De Rossi; M. Reverberi; A. Ricelli; A.A. Fabbri; D. Caputo; G. de Cesare; R. Scipinotti; C. Fanelli</i>
296.	<i>CAPUTO Domenico</i>	<i>Domenico Caputo; Giampiero de Cesare; Corrado Fanelli; Augusto Nascetti; Alessandra Ricelli; Riccardo Scipinotti</i>
297.	<i>CAPUTO Domenico</i>	<i>Domenico Caputo; Giampiero de Cesare; Massimo Nardini; Augusto Nascetti; Riccardo Scipinotti</i>
298.	<i>CAPUTO Domenico</i>	<i>74. M. Tucci; L. Serenelli; S. De Iulius; M. Izzi; C. Summonte; M. Canino; M. Allegrezza; M. Rosa; G. de Cesare; D. Caputo</i>
299.	<i>D'INZEO Guglielmo</i>	<i>MERLA C; M. LIBERTI; APOLLONIO F; NERVI C; D'INZEO G</i>
300.	<i>D'INZEO Guglielmo</i>	<i>LIBERTI M; APOLLONIO F; MERLA C; G. D'INZEO</i>
301.	<i>D'INZEO Guglielmo</i>	<i>C. MERLA; A. PAFFI; F. APOLLONIO; P. LEVEQUE; G. DINZEO; M. LIBERTI</i>
302.	<i>D'INZEO Guglielmo</i>	<i>Michael H. Repacholi; Alexander Lerchl; Martin Röösl; Zenon Sienkiewicz; Anssi Auvinen; Jürgen Breckenkamp; Guglielmo d'Inzeo; Paul Elli</i>
303.	<i>D'INZEO Guglielmo</i>	<i>P. MARRACINO; A. AMADEI; F. APOLLONIO; G. D'INZEO; M. LIBERTI; A. DI CRESCENZO; A. FONTANA; R. ZAPPACOSTA; M. ASCHI</i>
304.	<i>BALUCANI Marco</i>	<i>E.B. CHUBENKO; A.A. KLYSHKO; V.P. BONDARENKO; M. BALUCANI</i>

305.	BALUCANI Marco	M. BALUCANI;NENZI P;CHUBENKO E;KLYSHKO A;AND BONDARENKO V
306.	BALUCANI Marco	Hanna Bandarenka; Sergei Redko; Aleksandr Smirnov; Andrei Panarin; Sergei Terekhov; Paolo Nenzi; Marco Balucani; Vitaly Bondarenko
307.	BALUCANI Marco	Bandarenka Hanna1; Redko Sergey; Paolo Nenzi; Marco Balucani; Bondarenko Vitaly
308.	BALUCANI Marco	A. Dolgij; S. V. Redko; H. Bandarenka; S. L. Prischepa; K. Yanushkevich; P. Nenzi; M. Balucani; V. Bondarenko
309.	RINAURO Stefano	COLONNESE S; RINAURO S; G. SCARANO
310.	RINAURO Stefano	S. COLONNESE; G. PANCI; S. RINAURO; G. SCARANO
311.	RINAURO Stefano	G. PANCI; S. COLONNESE; S. RINAURO; G. SCARANO
312.	RINAURO Stefano	S. Colonnese; S. Rinauro; G. Scarano
313.	RINAURO Stefano	S. Colonnese; S. Rinauro; L. Rossi; G. Scarano
314.	CACCIANI Marco	Gomez-Amo J. L.; Pinti V.; Di Iorio T.; di Sarra A.; Meloni D.; Becagli S.; Bellantone V.; Cacciani M.; Fua D.; Perrone M. R.
315.	CACCIANI Marco	P. Di Girolamo; D. Summa; R. Bhawar; T. Di Iorio; M. Cacciani; I. Veselovskii; O. Dubovik; A. Kolgotin
316.	CACCIANI Marco	P. Di Girolamo; D. Summa; M. Cacciani; E. G. Norton; G. Peters; Y. Dufournet
317.	CACCIANI Marco	Virginia Ciardini; Tatiana Di Iorio; Luca Di Liberto; Cecilia Tirelli; Giampietro Casasanta; Alcide di Sarra; Giorgio Fiocco; Daniele Fua; Marco C
318.	CACCIANI Marco	M. Campanelli; V. Estelles; T. Smyth; C. Tomasi; M.P. Martinez-Lozano; B. Claxton; P. Muller; G. Pappalardo; A. Pietruczuk; J. Shanklin; S. Cc

319.	PIAZZO Lorenzo	A. Traficante; L. Calzoletti; M. Veneziani; B. Ali; G. de Gasperis; A.M. Di Giorgio; D. Ikhenaoade; S. Molinari; P. Natoli; M. Pestalozzi; S. Pezzuti
320.	PIAZZO Lorenzo	T. De Grauw; F. P. Helmich; T. G. Phillips; J. Stutzki; E. Caux; N. D. Whyborn; P. Dieleman; P. R. Roelfsema; H. Aarts; R. Assendorp; R. Bacl Chattopadhyay; S. Cherednichenko; M. Ciechanowicz; O. Coeur-Joly; C. Comito; A. Cros; A. De Jonge; G. De Lange; B. Delforges; Y. Delorme Gaier; C. Gal; J. R. Gao; J. Gallego; S. Gauffre; J. Gill; S. Glenz; H. Golstein; H. Goulooze; T. Gunsing; R. Güsten; P. Hartogh; W. A. Hatch; R. F. Keizer; D. Kester; T.M. Klapwijk; T. Klein; E. Kollberg; J. Kooi; P. Kooiman; B. Kopf; M. Krause; J. Krieg; C. Kramer; B. Kruizenga; T. Kuhn; W. Maestrini; F.W. Maiwald; C. McCoe; I. Mehd; A. Megej; M. Melchior; L. Meinsma; H. Merkel; M. Michalska; C.I. Monstein; D. Moratschke; P. M. Pearson; I. Peron; S. Phillip-May; L. Piazza; P. Planesas; M. Rataj; L. Ravera; C. Risacher; M. Salez; L.A. Samoska; P. Saraceno; R. Schieder; E. Teyssier; T. Tils; N. Trappe; C. Van Baaren; B. Van Leeuwen; H. Van De Stadt; H. Visser; K.J. Wildeman; C.K. Wafelbakker; J.S. Ward; P. Wes
321.	PIAZZO Lorenzo	L. PIAZZO
322.	PIAZZO Lorenzo	L. PIAZZO
323.	PIAZZO Lorenzo	L. PIAZZO; IKHENAODE D; NATOLI P; PESTALOZZI M; PIACENTINI F; TRAFICANTE A
324.	FRATTALE MASCIOLO Fabio Massimo	A. RIZZI; FRATTALE MASCIOLO F.M; BALDINI F; MAZZETTI C; BARTNIKAS R
325.	FRATTALE MASCIOLO Fabio Massimo	Maurizio Paschero; Guido Del Vescovo; Leonardo Benucci; Antonello Rizzi; Marco Santello; Gianluca Fabbri; Fabio Massimo Frattale Mascioli
326.	FRATTALE MASCIOLO Fabio Massimo	Gianluca Fabbri; Maurizio Paschero; Guido Del Vescovo; Héctor G. Chiacchiarini; Antonello Rizzi; Fabio Massimo Frattale Mascioli
327.	FRATTALE MASCIOLO Fabio Massimo	Guido Del Vescovo; Maurizio Paschero; Antonello Rizzi; Fabio Massimo Frattale Mascioli
328.	FRATTALE MASCIOLO Fabio Massimo	G. Fabbri; A. Carta; C. Boccaletti; A. J. M. Cardoso; F.M. Frattale Mascioli

**Produzione scientifica dei membri del collegio dal 2008 al 2012: (Personale non accademico dipendente di altri enti e personale docente di università straniere)**

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo (della pubblicazione)	Denominazione (rivista, editore, convegno, altro)	ISSN/ISBN	
1.	BECCHERELLI Romeo	M. Bernabei, K. C. Persaud, S. Pantalei, E. Zampetti	2012	Articolo in rivista	Large scale chemical sensor array testing biological olfaction concepts	IEEE Sensor Journal	1530-437X	10
2.	SANGIOVANNI-VINCENTELLI Alberto	P. Derler, E. A. Lee	2012	Articolo in rivista	Modeling Cyber-Physical Systems	Proceedings of the IEEE (special issue on CPS)		

3.	SANGIOVANNI-VINCENTELLI Alberto	Q. Zhu, Y. Yang, M. Natale, E. Scholte	2010	Articolo in rivista	Optimizing the Software Architecture for Extensibility in Hard Real-Time Distributed Systems	IEEE Transactions on Industrial Informatics		
4.	SANGIOVANNI-VINCENTELLI Alberto		2008	Articolo in rivista	Is a unified methodology for system-level design possible?	IEEE Design & Test of Computers		
5.	SANGIOVANNI-VINCENTELLI Alberto	L. Yuan, G. Qu, T. Villa	2008	Articolo in rivista	An FSM reengineering approach to sequential circuit synthesis by state splitting	IEEE Trans. Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems		
6.	SANGIOVANNI-VINCENTELLI Alberto	C. Pinello, L. P. Carloni	2008	Articolo in rivista	Fault-tolerant distributed deployment of embedded control software	IEEE Trans. Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems		
7.	TUCCI Mario	G. de Cesare, D. Caputo	2012	Articolo in rivista	Electrical Properties of ITO/Crystalline-Silicon Contact at Different Deposition Temperatures	IEEE Electron Device Letters		
8.	TUCCI Mario	U. Coscia, G. Ambrosone, D. K. Basa, P. Rava, S. Ferrero, A. Virga	2011	Articolo in rivista	Influence of rf power on the properties of nanostructured silicon-carbon films deposited by PECVD	Physica status solidi (c)		
9.	TUCCI Mario	L. Serenelli, S. De Iuliis, M. Izzì, C. Summonte, M. Canino et al.	2011	Articolo in rivista	Heterojunction solar cells on multi-crystalline silicon: surface treatments	Physica status solidi (c)		
10.	TUCCI Mario	L. Serenelli, S. De Iuliis, M. Izzì, G. De Cesare, D. Caputo	2011	Articolo in rivista	Back contact formation for p-type based a-Si: H/c-Si heterojunction solar cells	Physica status solidi (c)		
11.	TUCCI Mario	D. Caputo, G. de Cesare	2010	Articolo in rivista	Built-in enhancement in a-Si: H solar cell by chromium silicide layer	IEEE Electron Device Letters		
12.	GEROSA Giorgio	W. Arrighetti, P. De Cupis	2008	Articolo in rivista	On models of fractal networks	International Journal of Circuit Theory and Applications		10
13.	CHIARAVIGLIO Luca	Marco Mellia, Fabio Neri	2011	Articolo in rivista	Minimizing ISP Network Energy Cost: Formulation and Solutions	IEEE/ACM Transactions on Networking	1536-1284	10
14.	CHIARAVIGLIO Luca	Alberto Conte, Afef Feki, Delia Ciullo,	2011	Articolo in rivista	Cell Wilting and Blossoming for Energy Efficiency	IEEE Wireless Communications Magazine	1536-1284	10

		<i>Michela Meo, Marco Ajmone Marsan</i>						
15.	<i>CHIARAVIGLIO Luca</i>	<i>Marco Ajmone Marsan, Delia Ciullo, Michela Meo,</i>	<i>2009</i>	<i>Contributo in Atti di convegno</i>	<i>Energy-Efficient Management of UMTS Access Networks</i>	<i>International Teletraffic Congress (ITC 21)</i>	<i>978-1-4244-4744-2</i>	
16.	<i>CHIARAVIGLIO Luca</i>	<i>Marco Ajmone Marsan, Delia Ciullo, Michela Meo,</i>	<i>2009</i>	<i>Contributo in Atti di convegno</i>	<i>Optimal Energy Savings in Cellular Access Networks</i>	<i>GreenComm'09, First International Workshop on Green Communications</i>	<i>978-1-4244-3437-4</i>	<i>10</i>
17.	<i>CHIARAVIGLIO Luca</i>	<i>Marco Mellia, Fabio Neri</i>	<i>2009</i>	<i>Contributo in Atti di convegno</i>	<i>Reducing Power Consumption in Backbone Networks</i>	<i>IEEE International Conference on Communications (ICC'09)</i>	<i>978-1-4244-3435-0</i>	<i>10</i>
18.	<i>BERNARDI Paolo Italo</i>	<i>S. Pisa, G. Calcagnini, M. Cavagnaro, E. PiuZZi, E. Mattei</i>	<i>2008</i>	<i>Articolo in rivista</i>	<i>A study of the interaction between implanted pacemakers and the radio-frequency field produced by magnetic resonance imaging apparatus</i>	<i>IEEE Trans. Electromagnetic Compatibility</i>		
19.	<i>BERNARDI Paolo Italo</i>	<i>M. Cavagnaro, M. La Rosa, S. Pisa, E. PiuZZi</i>	<i>2009</i>	<i>Contributo in Atti di convegno</i>	<i>Power absorption in the body of a cameraman exposed to the electromagnetic field emitted from a digital radio-camera</i>	<i>Proceedings of the 39th European Microwave Conference</i>		
20.	<i>BERNARDI Paolo Italo</i>	<i>E. PiuZZi, M. Cavagnaro, S. Pisa, J. C. Lin</i>	<i>2011</i>	<i>Articolo in rivista</i>	<i>Analysis of adult and child exposure to uniform plane waves at mobile communication systems frequencies (900 MHz-3 GHz)</i>	<i>IEEE Trans. Electromagnetic Compatibility</i>		
21.	<i>BERNARDI Paolo Italo</i>	<i>E. Pittella, M. Cavagnaro, S. Pisa, E. PiuZZi</i>	<i>2011</i>	<i>Articolo in rivista</i>	<i>Design of UWB antennas to monitor cardiac activity</i>	<i>J. Appl. Comput. Electromagn. (ACES)</i>		
22.	<i>BERNARDI Paolo Italo</i>	<i>R. Cicchetti, S. Pisa, E. Pittella, E. PiuZZi, O. Testa</i>	<i>2012</i>	<i>Contributo in Atti di convegno</i>	<i>Design and Realization of a UWB Radar for Breath Activity Monitoring</i>	<i>Proceedings of the International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe 2012)</i>		

**Autovalutazione (da parte del Proponente) del posizionamento del Corso rispetto a corsi di dottorato in settori affini in ambito nazionale**



*Il grado di soddisfazione di ciascuno studente dei corsi di dottorato che hanno dato vita al presente Corso di dottorato in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni è stato monitorato attraverso l'interazione con il supervisore, il Coordinatore dei dottorati e i membri dei Collegi durante le periodiche verifiche e nelle presentazioni delle attività di ricerca svolte dai dottorandi. Nel progetto di nuovo dottorato è previsto che venga definita una procedura analitica di monitoraggio del livello di soddisfazione dei dottorandi. Ci si attende quindi che il grado di soddisfazione continui a essere molto buono anche rispetto ai corsi di dottorato affini in ambito nazionale.*

**Principali Atenei e centri di ricerca internazionali con i quali il collegio mantiene collaborazioni di ricerca (max 5) con esclusione di quelli di cui alla sezione 1**

n.	Denominazione	Paese
1.	University at Buffalo (The State University of New York)	Stati Uniti d'America
2.	University of California at Los Angeles (UCLA)	Stati Uniti d'America
3.	Ecole Supérieure d'Electricité (Supelec)	Francia
4.	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne	Svizzera
5.	Forschungszentrum Telekommunikation Wien (FTW)	Austria

**Descrizione della situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni (facoltativo)**

*Il livello occupazionale ottenuto dai dottori di ricerca dei dottorati autonomi che hanno dato vita al presente Dottorato in "Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni" è stato informalmente monitorato attraverso il contatto individuale che i docenti del collegio mantengono con i dottori di ricerca. Si registra che il 100% degli studenti addottorati degli ultimi tre anni ha trovato occupazione. E' il caso di osservare che la maggior parte di coloro che hanno conseguito il titolo di dottore di ricerca negli ultimi anni ha trovato rapida e soddisfacente collocazione in aziende di paesi Europei. Le aziende che in ambito nazionale hanno assorbito la gran parte degli addottorati sono quelle del settore manifatturiero (Ericsson, Nokia, Alcatel, Elettronica, Selex SEMA, Selex SI, Alenia Space, STMicroelectronics, Micron Technologies, United Technologies, ENEA, ecc.) e del settore servizi (Telecom Italia, Vodafone, H3G, ecc.).*

**Esperienze passate di collaborazione in attività di ricerca con le imprese convenzionate e valore aggiunto atteso per il corso di dottorato**

*Il Dottorato, così come i dottorati autonomi che hanno dato vita al presente Dottorato, non ha convenzioni con imprese.*

**Note**

(MAX 2.000 caratteri):  
Nessuna

**3. Struttura in curricula**

**Denominazione Curriculum 1: *Elettromagnetismo Applicato***

SSD interessati	Macro-settore concorsuale	Aree CUN interessate	Indicare il peso percentuale di ciascuna area
ING-INF/02	09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTROMAGNETICI	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	% 92,00
MAT/07	01/A - MATEMATICA	01 - Scienze matematiche e informatiche	% 8,00
<b>Curriculum in collaborazione con imprese?</b>		NO	
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Denominazione Curriculum 2: *Ingegneria Elettronica***

SSD interessati	Macro-settore concorsuale	Aree CUN interessate	Indicare il peso percentuale di ciascuna area
ING-INF/01	09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	% 88,00
ING-INF/02	09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTROMAGNETICI	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	% 8,00
ING-INF/06	09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	% 2,00
ING-INF/07	09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	% 2,00
<b>Curriculum in collaborazione con imprese?</b>		NO	
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

### Denominazione Curriculum 3: *Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione*

SSD interessati	Macro-settore concorsuale	Aree CUN interessate	Indicare il peso percentuale di ciascuna area
ING-INF/03	09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTROMAGNETICI	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	% 80,00
ING-IND/31	09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	% 20,00
<b>Curriculum in collaborazione con imprese?</b>		NO	
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

### Denominazione Curriculum 4: *Radar e Telerilevamento*

SSD interessati	Macro-settore concorsuale	Aree CUN interessate	Indicare il peso percentuale di ciascuna area
ING-INF/03	09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTROMAGNETICI	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	% 80,00
FIS/06	02/C - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI	02 - Scienze fisiche	% 16,00
GEO/12	04/A - GEOSCIENZE	04 - Scienze della Terra	% 2,00
ING-INF/02	09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTROMAGNETICI	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	% 2,00
<b>Curriculum in collaborazione con imprese?</b>		NO	
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

#### **Note**

(MAX 2.000 caratteri):  
Nessuna

#### **4. Struttura formativa**

##### **Attività didattica disciplinare e interdisciplinare**

Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo	Tot CFU: 18	n.ro insegnamenti: 3	di cui è prevista verifica finale: 3
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale	SI	n.ro: 1	di cui è prevista verifica finale: 1
Cicli seminariali	SI		
Soggiorni di ricerca	SI	ITALIA- al di fuori delle istituzioni coinvolte , ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte , ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte	

#### Descrizione delle attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f)

Tipologia	Descrizione sintetica
Linguistica	Nessuna in quanto tutti gli studenti del Dottorato hanno una conoscenza sufficientemente approfondita almeno della lingua inglese.
Informatica	Gli studenti, nel corso dell'attività di ricerca in cui sono impegnati, incrementano la loro conoscenza degli strumenti informatici approfondendo, sia in modo personale sia seguendo corsi di formazione appositamente selezionati, gli aspetti direttamente connessi al tema di ricerca specifico.
Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	Non è prevista alcuna specifica formazione nella gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento.
Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale	I veicoli di valorizzazione dei risultati dell'attività di ricerca sono quelli tradizionalmente utilizzati nell'ambiente tecnico-scientifico: i) pubblicazioni su riviste internazionali; ii) contributi a congressi internazionali, iii) redazione di monografie, deliverable di progetti e di capitoli di libri; iv) brevetti internazionali.

#### Attività dei dottorandi

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	SI	
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	SI	Ore previste pro-capite: 40

#### Note

(MAX 2.000 caratteri):

Si sottolinea che i numeri di corsi indicati nel punto 4.1. sono da intendersi come "valori minimi". Il numero effettivo e la scelta dei corsi sono determinati dal collegio dei docenti in base al curriculum dello studente allo scopo di completarne la preparazione.

#### 5. Requisiti e modalità di ammissione

##### Requisiti richiesti per l'ammissione

Tutte le lauree magistrali: NO, non Tutte

se non tutte, indicare quali:

LM-17 Fisica,  
LM-18 Informatica,  
LM-19 Informazione e sistemi editoriali,  
LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica,  
LM-21 Ingegneria biomedica,  
LM-22 Ingegneria chimica,  
LM-23 Ingegneria civile,  
LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi,

LM-25 Ingegneria dell'automazione,  
 LM-26 Ingegneria della sicurezza,  
 LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni,  
 LM-28 Ingegneria elettrica,  
 LM-29 Ingegneria elettronica,  
 LM-30 Ingegneria energetica e nucleare,  
 LM-31 Ingegneria gestionale,  
 LM-32 Ingegneria informatica,  
 LM-33 Ingegneria meccanica,  
 LM-34 Ingegneria navale,  
 LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio,  
 LM-40 Matematica,  
 LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria,  
 LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali,  
 LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio,  
 LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione,  
 20/S (specialistiche in fisica),  
 23/S (specialistiche in informatica),  
 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica),  
 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica),  
 27/S (specialistiche in ingegneria chimica),  
 28/S (specialistiche in ingegneria civile),  
 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione),  
 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni),  
 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica),  
 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica),  
 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare),  
 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale),  
 35/S (specialistiche in ingegneria informatica),  
 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica),  
 37/S (specialistiche in ingegneria navale),  
 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio),  
 45/S (specialistiche in matematica),  
 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria),  
 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali),  
 82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio),  
 100/S (specialistiche in tecniche e metodi per la società dell'informazione)

**Altro per studenti stranieri** (max 500 caratteri):  
No

**Eventuali note** (max 500 caratteri):  
Nessuna

### Modalità di ammissione

Analisi titoli,  
Orale

Per i laureati all'estero la modalità di ammissione è diversa da quella dei candidati laureati in Italia? **NO**

se **SI** specificare:

### Note

(MAX 2.000 caratteri):  
Nessuna

### 6. Posti e borse

#### Posti

Posti banditi (messi a concorso) n. 24

di cui

- Posti banditi con borsa n. 14

- Posti coperti da assegni di ricerca

- Posti coperti da contratti di apprendistato

- Eventuali posti senza borsa

n. 10

Posti con borsa riservati a laureati in università estere

Posti riservati a borsisti di Stati esteri

Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale

Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale)

Posti riservati senza borsa a laureati in università estere

Eventuali note

(max 500 caratteri):

Nessuna

### Borse

Importo della borsa	Euro: 13.638,47
Maggior importo procapite (per posto coperto con borsa) per soggiorni di ricerca all'estero	Euro (max 50% borsa): 3.409,62
Budget procapite annuo per attività di ricerca in Italia e all'Estero	Euro (min 10% importo borsa): 17.529,98
Eventuali note	(max 500 caratteri): Nessuna

### Note

## 7. Strutture operative e scientifiche

Tipologia	Descrizione sintetica
Laboratori	<i>Gli studenti del Dottorato in "Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni" hanno a disposizione le attrezzature dei laboratori situati presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni</i>
Biblioteche	<i>Gli studenti del Dottorato in "Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni" hanno a disposizione le biblioteche situate presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni</i>
Banche dati	<i>Banche dati bibliografiche e di digital library (IEEE, ACM, Elsevier, ecc.)</i>
Computer facilities	<i>Attrezzature informatiche del DIET</i>
Altro	

### Note

(MAX 2.000 caratteri):

Nessuna

## 8. Finanziatori esterni

### Finanziatori esterni ITALIANI del corso di dottorato

n.	Tipologia del soggetto	Pubblico/Privato	Denominazione del soggetto
----	------------------------	------------------	----------------------------

1.	Istituto/Ente di Ricerca non accademici (compreso IRCCS)	PUBBLICO	FONDAZIONE UGO BORDONI
----	--	----------	------------------------

**Finanziatori esterni STRANIERI del corso di dottorato**

n.	Tipologia del soggetto	Denominazione del soggetto	Pubblico/Privato	Paese
----	------------------------	----------------------------	------------------	-------

**Note**

(MAX 2.000 caratteri):

Nessuna

Data di chiusura (da sistema)