



Anno 2013

Università di PISA >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI"

Parte I: Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento

Sezione A - Obiettivi di ricerca del Dipartimento

▶ QUADRO A.1	A.1 Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento
<p>Il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni opera con le funzioni attribuite ai dipartimenti dallo Statuto. Il Dipartimento promuove, coordina e gestisce le attività di ricerca nell'ambito delle seguenti aree culturali: Energetica, Ingegneria Elettrica, Ingegneria dei Sistemi Economico-Gestionali, Ingegneria Civile e Architettura.</p> <p>Per una descrizione dettagliata delle aree culturali e dei relativi settori scientifico-disciplinari si rimanda al Regolamento del Dipartimento allegato.</p> <p>Coerentemente agli obiettivi del piano strategico di Ateneo, il Dipartimento persegue i seguenti obiettivi di ricerca pluriennali:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Accrescere la performance del dipartimento secondo i parametri e gli indicatori previsti dal modello VQR;2. Incrementare l'internazionalizzazione delle attività di ricerca;3. Aumentare nel quadro delle risorse disponibili, l'accesso di giovani alle attività di ricerca;4. Partecipare e promuovere iniziative rivolte al trasferimento tecnologico;5. Favorire la auto-imprenditorialità dei propri dottorandi e assegnisti di ricerca. <p>Per perseguire gli obiettivi suddetti, il Dipartimento ha definito le seguenti azioni:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Incrementare la produzione scientifica con particolare riferimento allo sviluppo di progetti che favoriscano il coinvolgimento del personale, e in particolare di quello del tutto o parzialmente inattivo. A tale scopo saranno dedicate risorse finanziarie per lo sviluppo di tali progetti. Indicatore: numero di prodotti della ricerca scaturiti da progetti finanziati dal fondo dedicato.2. Promuovere e partecipare alle iniziative che stabiliscano accordi di cooperazione con università e centri di ricerca stranieri per la mobilità di professori, ricercatori e studenti. Indicatore: numero di accordi sottoscritti annualmente e relativo trend pluriennale, numero di articoli in collaborazione con stranieri.3. Incrementare il numero di borse di studio/assegni di ricerca/posti di dottorato per l'accesso di giovani ricercatori, incentivando anche la collaborazione di aziende e enti esterni al finanziamento di borse. Indicatore: trend del numero di borse/assegni/posti di dottorato4. Promuovere e partecipare alle iniziative per il trasferimento tecnologico. Indicatori: presentazione di progetti per partecipare a bandi di finanziamenti in collaborazione con aziende/enti pubblici e privati, contratti di ricerca con aziende/enti pubblici e privati.5. Promuovere e partecipare alle iniziative per l'auto-imprenditorialità dei giovani dottorandi e assegnisti. Indicatori: numero di partecipanti (dottorandi/assegnisti/laureandi) al programma PhD-Plus dell'ateneo pisano e numero di spin-off che vedano coinvolti soggetti del Dipartimento. <p>Per quanto concerne le modalità di monitoraggio degli obiettivi si rimanda alla sezione B.2</p> <p>Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)</p>	

Sezione B - Sistema di gestione

▶ QUADRO B.1	B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento
<p>Per quanto concerne la struttura organizzativa del Dipartimento si rimanda all'allegato "Regolamento di funzionamento" del Dipartimento. In particolare si sottolinea come le responsabilità di indirizzo e politica della ricerca sono per quanto stabilito assegnate al Direttore e al Consiglio. Il Dipartimento inoltre ha istituito una Commissione Ricerca con la responsabilità di monitorare il perseguimento degli obiettivi e fornire evidenza del relativo stato di avanzamento al Direttore e al Consiglio.</p> <p>Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)</p>	

▶ QUADRO B.1.b	B.1.b Gruppi di Ricerca
-----------------------	--------------------------------

Schede inserite da questa Struttura

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
----	-------------	---------------------------------------	---	-----------------

Nessuna

Schede inserite da altra Struttura (tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura).

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
1.	Centro di Ricerca Interuniversitario Biomasse da Energia - CRIBE	TOGNOTTI Leonardo (INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE)		9

▶ QUADRO B.2	B.2 Politica per l'assicurazione di qualità del Dipartimento
---------------------	---

La politica per la qualità si esplica attraverso le seguenti attività:

- 1.il Consiglio definisce gli obiettivi di ricerca concernenti il medio periodo e affida al Direttore l'individuazione degli strumenti e la messa in atto delle azioni per il loro perseguimento;
- 2.il Consiglio approva la Scheda Unica annuale della ricerca dipartimentale, esplicitando gli obiettivi di medio termine in obiettivi a più breve termine tendenzialmente annuali (Sez. A.1);
- 3.la Commissione Ricerca raccoglie i risultati e monitora gli indicatori relativi;
- 4.il Consiglio svolge una formale attività di riesame, almeno annuale, sui risultati ottenuti o monitorati, al fine di stabilire/aggiornare gli obiettivi per il periodo successivo (Sez. B.3).

Per quanto concerne gli impegni e gli obiettivi si rimanda a quanto indicato nella Sezione A.1 della Scheda.

▶ QUADRO B.3	B.3 Riesame della Ricerca Dipartimentale
---------------------	---

Come indicato nella Sez. B.2, l'attività di riesame troverà esplicita formalizzazione a partire dall'anno 2015 contestualmente al primo utilizzo dello strumento SUA-RD.

Nel 2014 sono state svolte analisi auto-valutative ed in particolare sono stati esaminati gli esiti della VQR 2004-2010, mettendo in luce punti di forza e aree di miglioramento.

Si allega estratto del verbale del Consiglio di Dipartimento del 13-11-2014

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

Sezione C - Risorse umane e infrastrutture

Quadro C.1 - Infrastrutture

▶ QUADRO C.1.a	C.1.a Laboratori di ricerca
-----------------------	------------------------------------

AREA INGEGNERICA CIVILE ARCHITETTURA:

- Laboratorio di Geotecnica.
- Laboratorio di Idraulica.
- Laboratorio Ingegneria dei Sistemi Territoriali, Ambientali e Architettonici.

AREA INGEGNERIA ELETTRICA:

- Laboratorio di Area Elettrica.
- Laboratorio di Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici.
- Laboratorio di Elettrotecnica.
- Laboratorio Misure elettriche.
- Laboratorio di Sistemi Elettrici per l'Energia.

AREA INGEGNERIA ENERGETICA:

- Laboratorio di Fisica Tecnica Industriale.

- Laboratorio di Fisica Tecnica Ambientale.
- Laboratorio di Area Energetica Termica.
- Laboratorio di Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente.
- Officina Meccanica.

AREA INGEGNERIA GESTIONALE:

- Laboratorio di Ingegneria Economico-gestionale

QUADRO C.1.b | C.1.b Grandi attrezzature di ricerca

No record found

QUADRO C.1.c | C.1.c Biblioteche e patrimonio bibliografico

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
----	------	-------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
1.	Biblioteca di Ingegneria	55.000	38.945	2.016
2.	Sistema bibliotecario - coordinamento centrale	16.549	1.820	455

Quadro C.2 - Risorse umane

QUADRO C.2.a | C.2.a Personale

Professori Ordinari

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	BELLANDI	Giuseppe	BLLGPP46D16G491X	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/35	14/11/1986	
2.	BONACCORSI	Andrea	BNCNDR62M19G702K	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/35	30/12/2004	
3.	CASAROSA	Claudio	CSRCLD46H11B950X	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/10	01/11/1990	
4.	CERAOLO	Massimo	CRLMSM60B05C349U	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/33	01/12/2002	
5.	D'AURIA	Francesco Saverio	DRAFNC54M28A783K	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/19	01/09/2000	
6.	GENTILI	Roberto	GNTRRT44R03G702M	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/08	01/09/2002	
7.	GIGLIOLI	Romano	GGLRMN51H02H875Z	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/33	01/11/1994	
8.	GRASSI	Walter	GRSWTR48D07F839E	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/10	01/02/2000	
9.	LOMBARDO	Silvana Maria Teresa	LMBSVN50T59C351U	Professore Ordinario	08	08b	ICAR/20	01/09/2002	
				Professore					

10.	MARTORANO	Luigi	MRTLGU45L18G702F	Ordinario	09	09	ING-IND/08	01/10/2000
11.	PELACCHI	Paolo	PLCPLA51C01C662H	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/33	01/03/2000
12.	RAUGI	Marco	RGAMRC60A24E625U	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/31	01/09/2000

Professori Associati

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	BARMADA	Sami	BRMSMA70S18E625Y	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/31	01/10/2006	
2.	BARSALI	Stefano	BRSSFN69P26G702P	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/33	01/10/2006	
3.	BARTOLI	Carlo	BRTCRL59H18C044X	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/10	01/09/2002	
4.	CASINI	Dante	CSNDNT50C10H875V	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/32	01/11/1998	
5.	DI MARCO	Paolo	DMRPLA56H12D612I	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/10	01/03/2000	
6.	DULMIN	Riccardo	DLMRCR62D03G687W	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/35	01/07/2006	
7.	FANTOZZI	Fabio	FNTFBA54P17G843P	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/11	01/09/2002	
8.	FRANCO	Alessandro	FRNLSN67D18G713K	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/10	30/12/2004	
9.	FROLI	Maurizio	FRLMRZ54H11G702M	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/09	01/11/1999	
10.	GALBIATI	Pietro Maria Scipione	GLBPRM48E30F205K	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/10	18/03/1985	
11.	IANNELLI	Renato	NNLRNT60A11F839C	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/03	01/10/2001	
12.	KARWACKA	Ewa Jolanta	KRWWLN51L56Z127G	Professore Associato confermato	08	08b	ICAR/18	30/12/2004	
13.	LANINI	Luca	LNNLCU66S26H501N	Professore Associato (L. 240/10)	08	08b	ICAR/14	28/12/2012	
14.	LENSI	Roberto	LNSRRT49D08D612L	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/09	01/10/2001	
15.	LO PRESTI	Diego Carlo	LPRDCR51A07G273F	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/07	01/11/1998	
16.	MARTINI	Antonella	MRTNNL69B62D629N	Professore Associato (L. 240/10)	09	09	ING-IND/35	30/12/2011	
17.	MICHELETTI	Roberto	MCHRRT45M09G804M	Professore Associato confermato	09	09	ING-INF/07	01/11/2001	
18.	MININNO	Valeria	MNNVLR68D59E463T	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/35	01/09/2001	
19.	MUSOLINO	Antonino	MSLNNN64A07H224Q	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/31	01/11/2001	
20.	PAGLIARA	Stefano	PGLSFN62S06G843H	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/02	01/09/2000	
				Professore Associato					

21.	PELLEGRINI	Luisa	PLLSU70H43G702E	confermato	09	09	ING-IND/35	01/07/2006
22.	PIERINI	Roberto Giuseppe	PRNRRT45B24D730D	Professore Associato confermato	08	08b	ICAR/20	01/09/2002
23.	SASSU	Mauro	SSSMRA58P22G999U	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/09	01/10/2001
24.	TELLINI	Bernardo	TLLBNR69L07G702K	Professore Associato confermato	09	09	ING-INF/07	01/03/2002

Ricercatori

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	ALOINI	Davide	LNADVD81R24C351J	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/35	28/12/2010	
2.	ANTONELLI	Marco	NTNMRC75P11C415C	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/08	01/01/2006	
3.	BEVILACQUA	Marco Giorgio	BVLMCG74A02D643A	Ricercatore non confermato	08	08b	ICAR/17	30/12/2011	
4.	BOLOGNESI	Paolo	BLGPLA67E04L833V	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/32	01/08/2001	
5.	BOSCHI	Antonello	BSCNNL64P09F032U	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/14	01/07/2006	
6.	BUFFONI	Enzo	BFFNZE50E30B950I	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/01	24/08/1983	
7.	CARMIGNANI	Gionata	CRMGNT72A20G702G	Ricercatore non confermato	09	09	ING-IND/35	30/12/2011	
8.	CASTIGLIA	Roberto Benedetto Filippo	CSTRRT63T23F205P	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/17	01/08/2002	
9.	CECCHETTI	Raffaello	CCCRFL49S03L833A	Ricercatore confermato	12	12	IUS/01	23/09/1981	
10.	CINELLI	Fabrizio	CNLFRZ57P04E715X	Ricercatore confermato	07	07	AGR/03	06/06/1997	
11.	CRISOSTOMI	Emanuele	CRSMNL80S06L117W	Ricercatore non confermato	09	09	ING-IND/31	20/12/2011	
12.	CUTINI	Valerio	CTNVLR60H08E202V	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/20	12/08/1996	
13.	DE FALCO	Anna	DFLNNA67C66E202H	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/09	01/12/2010	
14.	FIAMMA	Paolo	FMMPLA65M02G702D	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/10	01/01/2006	
15.	FILIPPESCHI	Sauro	FLPSRA70H24C415T	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/10	01/06/2006	
16.	LECCESE	Francesco	LCCFNC70B11G148H	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/11	01/02/2006	
17.	MARRACCI	Mirko	MRRMRK77A03L833P	Ricercatore confermato	09	09	ING-INF/07	31/12/2008	
18.	PERILLI	Nicola	PRLNCL58E20L874C	Ricercatore confermato	04	04	GEO/02	30/04/1992	
19.	POLI	Davide	PLOVD72R18M126N	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/33	01/08/2001	
20.	PSAROUDAKIS	Panayotis	PSRPYT52C27Z115J	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/08	14/10/1983	
21.	RIZZO	Rocco	RZZRCC71M11L419D	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/31	01/02/2006	
22.	SANI	Luca	SNALCU71D01D403C	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/32	01/01/2004	
23.	SANTINI	Luisa	SNTLSU66M50H501R	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/20	01/07/2006	
24.	SQUEGLIA	Nunziantè	SQGNZN67B14F839Q	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/07	01/12/2005	
25.	TESTI	Daniele	TSTDNL77T28G628Z	Ricercatore non confermato	09	09	ING-IND/10	30/12/2011	
26.	TUCCI	Mauro	TCCMRA81A24Z600K	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/31	01/11/2010	
27.	ZANFORLIN	Stefania	ZNFN67A59D161V	Ricercatore confermato	09	09	ING-IND/08	20/12/2007	

Assistente Ruolo Esaurimento

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Professore Ordinario Ruolo Esaurimento

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Straordinari a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Ricercatori a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Assegnisti

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	ANDREINI	Marco	NDRMRC81B04I726U	Assegnista	08	08a	ICAR/09	01/01/2013	31/12/2013
2.	CASINI	Claudia	CSNCLD79P70E625T	Assegnista	08	08b	ICAR/20	09/12/2013	08/12/2014
3.	FERRERO	Roberto	FRRRRT86R29F205F	Assegnista	09	09	ING-INF/07	01/04/2013	31/03/2014
4.	LISOVYY	Oleksandr	LSVLSN79L11Z138Q	Assegnista	09	09	ING-IND/19	06/05/2013	05/05/2014
5.	LUDOVICI	Giulia	LDVGLI81A52A269U	Assegnista	09	09	ING-IND/33	01/04/2013	10/09/2014
6.	LUTZEMBERGER	Giovanni	LTZGNN81T31G702U	Assegnista	09	09	ING-IND/33	01/03/2013	31/08/2014
7.	PALERMO	Michele	PLRMHL76P03B519B	Assegnista	08	08a	ICAR/02	01/04/2013	28/12/2014
8.	PASINI	Gianluca	PSNGLC85S19E463H	Assegnista	09	09	ING-IND/08	01/11/2013	31/12/2014
9.	ROCCHI	Simone	RCCSMN87C23I496P	Assegnista	09	09	ING-IND/08	01/12/2013	02/03/2014

Dottorandi

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	BACCIOLI	Andrea	BCCNDR86H18I449S	Dottorando	09	09	ING-IND/08	01/11/2013	31/10/2016
2.	BRIOLA	Stefano	BRLSFN75R27H926D	Dottorando	09	09	ING-IND/10	01/01/2011	31/12/2013
3.	CONTI	Paolo	CNTPLA87A03E388T	Dottorando	09	09	ING-IND/10	01/01/2012	31/12/2014
4.	FRANCESCONI	Marco	FRNMRC86B23F023R	Dottorando	09	09	ING-IND/08	01/11/2013	31/10/2016
5.	FRESTA	Vincenzo	FRSVCN83C18G702A	Dottorando	08	08b	ICAR/18	01/11/2013	31/10/2016
6.	GAZZARRI	Alessandra	GZZLSN76C69M126B	Dottorando	08	08b	ICAR/20	01/01/2012	31/12/2014
7.	LANDI	Stefania	LNSDFN84L45L833W	Dottorando	08	08b	ICAR/19	01/11/2013	31/10/2016
8.	MANCA	Claudia	MNCCLD87P62L736B	Dottorando	09	09	ING-IND/35	01/11/2013	31/10/2016
9.	MASI	Matteo	MSAMTT86M11A564Y	Dottorando	08	08a	ICAR/03	01/11/2013	31/10/2016
10.	OSTUNI	Maria Beatrice	STNMBT88T47A048M	Dottorando	08	08a	ICAR/03	01/11/2013	31/10/2016
11.	PALUMBO	Saverio	PLMSVR77H07E625N	Dottorando	08	08b	ICAR/20	01/01/2007	28/02/2014
12.	PORRONI	Chiara	PRRCHR83E51G702Y	Dottorando	08	08b	ICAR/14	01/11/2013	31/10/2016
13.	RIGHINI	Raffaele	RGHRFL81P24L833Q	Dottorando	08	08a	ICAR/02	01/11/2013	31/10/2016
14.	ROSSI	Matteo	RSSMTT79B15G843D	Dottorando	08	08b	ICAR/20	01/01/2011	31/12/2013

Attività didattica e di ricerca - Pers. EPR (art.6 c.11 L.240/10)

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Specializzandi

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

QUADRO C.2.b C.2.b Personale tecnico-amministrativo

Personale di ruolo

Area Amministrativa	8
Area Servizi Generali e Tecnici	7
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	23
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	3
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0

Personale con contratto a tempo determinato

Area Amministrativa	1
Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	1
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	0
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0

Dati estratti dall'archivio Dalia, riferiti a dicembre 2013 e aggiornati al 16/03/2015 15:56:

si considera il personale in servizio, è escluso il personale che a dicembre risulta cessato

personale di ruolo: vengono considerati i Dirigenti, i Tecnici-Amministrativi e gli Esperti Linguistici di ruolo

personale non di ruolo: vengono considerati i Dirigenti, i Tecnici-Amministrativi e gli Esperti Linguistici non di ruolo. Sono esclusi dall'estrazione il Direttore Generale e il Direttore Amministrativo

personale non di ruolo: vengono considerati anche i soggetti con qualifica DALIA "047000 - ALTRO PERSONALE A TEMPO DETERMINATO" che a dicembre hanno percepito la IIS