

Elenco Progetti di Ricerca

CLUSTER Tecnologici Nazionali

1. Progetto “ITS” (Sistema di Trasporto Intelligente) **Italia 2020**

Cod.Progetto 01_00176_166195
CUP RICERCA= B48F13000640008

Settore di riferimento: ICT

Capofila: Kiunsys srl

Partecipazione CNIT: Laboratorio Nazionale RaSS

Resp. Sc. Prof. Berizzi

Sede: Regione Emilia Romagna

Durata: 1.3.2014 - 28.02.2017 PROROGA 31.12.17

Totale costi ammessi Ricerca: 528.360,00

Totale contributo Ricerca: 422.688,00

Totale costi ammessi Sviluppo Sperimentale: 226.440,00

Totale contributo Sviluppo Sperimentale: 181.152,00

Progetti UE 7° P.Q.

2. **ACTPHAST**

Access CenTre for Photonics innovAtion Solutions and Technology support

Contract n. 619205

Resp. Sc. Dr. Marco Romagnoli, Laboratorio Nazionale di Reti Fotoniche

Durata: 1.11.13-31.10.17

3. **ACTPHAST Scouting Activity**

Resp. Sc. Dr. Marco Romagnoli, Laboratorio Nazionale di Reti Fotoniche

Durata: 15.11.2014-1.9.17

4. **ACTPHAST Innovation Project Agreement P2014-25**

Contract n. 619205

Resp. Sc. Dr. Marco Romagnoli, Laboratorio Nazionale di Reti Fotoniche

Durata: 15.11.2014-1.9.17

5. **SUNNY** – Contract n. 313243 Smart UNmanned aerial vehicle sensor Network for detection of border crossing and illegal entrY

Resp. Sc. Prof. Fabrizio Berizzi, Laboratorio Nazionale RaSS

Durata: 1.1.2014-30.6.17

6. **CIPS AG 400005013, Prof. Bianchi, Dr.ssa Brugnoli- Coordinatori**

GRAPHENE

7. GA No **604391** project GRAPHENE
 Resp. Sc. Dr. Romagnoli, Laboratorio Nazionale Reti Fotoniche
 Durata: fino a 2018

Graphene core 1 AMD 696656 -206

H2020

8. **FI-GREEN project**
 Resp. Sc. Prof. Bolla, UdR GE
 Durata: 1.3.16 – 30.06.18 (Budget 199.800)
9. **FIWIN5G Contract n. 642355**
 Topic: MSCA-ITN-2014-ETN Marie Skłodowska – Curie Innovative Training Networks (ITN-ETN),
 Resp. Sc. Ing. Bogoni, Laboratorio Nazionale Reti Fotoniche
 Durata: 48 mesi dalla firma GA
10. **BEBA –ICT05 – Contract n. 644122 **Coordinatori** Behavioral Based Forwarding**
 Resp. Sc. Prof. Giuseppe Bianchi, UdR Roma Tor Vergata
 Durata: scadenza 31.3.17
 Importo totale: 2.545.976,00
 Importo: 697.100,00
11. **SCISSOR – ICT 32 –CNIT è technical Coordinator**
 Resp. Sc. Prof. Giuseppe Bianchi, UdR Roma Tor Vergata
 Durata: 36 mesi
 Importo: 517.325,00
12. **WISHFUL ICT11 Contract n. 645274** Wireless Software and Hardware platforms for Flexible and Unified radio and network control
 Resp. Sc. Prof.ssa Ilenia Tinnirello, UdR PA
 Durata: 36 mesi dalla firma del GA
 CNIT: 453.750,00
13. **INPUT Contract n. 644672 **Coordinatori** In-Network Programmability for next-generation personal cloud service support**
 Resp. Sc. Prof. Raffaele Bolla, UdR GE
 Durata: 36 mesi dalla firma del GA
 Importo tot: 3.108.000,00
 CNIT: 760.000,00
14. **ARCADIA Contract n. 645372**

CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE TELECOMUNICAZIONI- CNIT

A NOVEL RECONFIGURABLE BY DESIGN HIGHLY DISTRIBUTED
APPLICATIONS DEVELOPMENT PARADIGM OVER PROGRAMMABLE
INFRASTRUCTURE

Resp. Sc. Prof. Raffaele Bolla/Prof. Franco Davoli, UdR GE

Durata: 36 mesi

CNIT: 320.500,00

15. **ROAM Contract n. 645361** **Coordinatori**

Revolutionising optical fibre transmission and networking using the Orbital Angular Momentum of light

Resp. Sc. Ing. Antonella Bogoni, Laboratorio Nazionale Reti Fotoniche

Durata: 39 mesi scadenza 30.4.2018

Totale progetto 3.371.155,00

Totale CNIT: 612.500,00 + 120.000,00

16. **DOGANA Contract n. 653618**

aDvanced sOcial enGineering And vulNerability Assesment Framework

Resp. Sc. Prof. Fabio Roli, UdR CNIT Cagliari

Durata: 10.5.15- 31.12.2017

Totale CNIT: 261.375,00

17. **ReCRED Contract n. 653417**

From Real-world Identities to Privacy-preserving and Attribute-based CREDentials for Device-centric Access Control

Resp. Sc. Prof. Giuseppe Bianchi, UdR Roma Tor Vergata

Durata: 36 mesi

Importo: 437.500,00

18. **BONVOYAGE Contract n. 635867** **Coordinatori**

From Bilbao to Oslo, intermodal mobility solutions and interfaces for people and goods, supported by an innovative communication network

Resp. Sc. Prof. Andrea Detti, UdR Roma Tor Vergata

Durata: 36 mesi

Importo: 766.100,00

19. **SUPERFLUIDITY Contract n. 671566** **Coordinatori**

Software-Defined Networking e Network Function Virtualization nell'architettura 5G

Resp. Sc. Prof. Stefano Salsano, UdR Roma Tor Vergata

Durata: 1.7.15-31.12.17

Importo: 729.875,00 CNIT

Importo partner 3.224.132,55 prefinancing

20. **CIRCLE Contract n. 665564**

Coordinating European Research on Molecular Communications

Resp. Sc. Prof. Gianluca Reali

Durata: 1.6.15-31.05.17

Importo: Euro 60.830,00

21. **Flex5Gware Contract n. 671563**

CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE TELECOMUNICAZIONI- CNIT

Flex5Gware: Flexible and efficient hardware/software platforms for 5G network elements and devices

Resp. Sc. Prof. Giuseppe Bianchi, UdR Roma Tor Vergata

Durata: 1.7.15-30.6.17

Importo: Euro 270.000,00

22. **TERABOARD** Contract n. 688510 - **Coordinatori**

High density scalable optically interconnected Tb/s Board

Resp. Sc. Dr. Romagnoli, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche

Durata: 1.12.15-30.11.18

Importo: Euro 1.029.750,00

23. **GAIA Contract n. 696029**

Resp. Sc. Ing. Paganelli, UdR FI

Durata: 1.2.16-31.1.2019

24. **QV-LIFT** Contract n. 730104

Resp. Sc. Prof. Giandomenico Amendola, Università della Calabria

Durata: 1.1.2017-31.12.2019

Importo:

25. **AUTOPILOT** Contract n. 731993

Resp. Sc. Dr. Pagano, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche

Durata: 1.1.2017-31.12.2019

26. **SYMBIOTE** Contract n. 688156

Resp. Sc. Prof. Bianchi

Durata: 1.1.2016-31.12.2018)

Nuovi progetti

Approvati Marzo 2017

27. **METRO-HAUL Contract 761727**

Resp. Sc. Ing. Filippo Cugini, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche

Durata: 1.6.17 -31.5.20

Importo: eur 363.125,00

28. **MATILDA** Contract n. 761898 **Coordinatori**

Resp. Sc. Ing. Bruschi, UdR GE

Durata: 1.6.2017 (30 mesi)

Importo CNIT: 781.250,00

29. **5G-PICTURE** Contract n. 762057

Resp. Sc. Prof. Bianchi, UdR Roma Tor Vergata

Durata: 30 mesi

Importo CNIT= eur 445.000,00

30. **Fed4FIRE LASH 5G** plus Contract. 732638
 Resp. Sc. Ing. Barbara Martini, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche
 Durata: 1.4.17-31.3.18
 (eur 95.00,00)
31. **Fed4FIRE TRIANGLE**
 Resp. Sc. Ing. Barbara Martini, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche
 Durata: 6 mesi
 (eur 20.000)
32. **ROBODER** Contract n. 740593
 Resp. Sc. Ing. Bogoni, Laboratorio Nazionale Reti Fotoniche
 Durata: 1.6.2017-31.5.2020
 (Eur. 571.812,50 –pre-financing 457.450,00)
33. **Actphast 4.0**
 Resp. Sc. Dr. Romagnoli, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche
 Durata:
34. **Graphene Core 2**
 Resp. Sc. Dr. Romagnoli, Laboratorio Nazionale Reti e Tecnologie Fotoniche
 Durata:
35. **COST CA15104** Grant Period 2
 Resp. Sc. Prof. Verdone, UdR CNIT BO
 Durata: 1.5.17-30.4.18
36. **GN4-2 Consortium GARR**
 Resp. Sc. Prof. Salsano, UdR Roma Tor Vergata
 Durata: 1.5.16-31.12.18
37. **FI-CORE Contract n. 32893**
 Resp. Sc. Ing. Matteo Repetto, UdR GE
 Durata: 2017-2018 (CNIT partecipa alla fine)

Nuovi progetti 2018

ASTRID Contract n. 786922
 Resp. Sc. Prof. Franco Davoli, UdR GE
 Durata: 2018-2019-2020
 (340 Keuro)

COG-LO Contract n. 769141
 Resp. Sc. Prof. Morabito

ICONET Contract n. 768994
 Resp. Sc. Ing. Petracca

COREALIS Contract n. 768994

Resp. Sc. Ing. Pagano

Attività conto terzi: ricerche e servizi commissionati da soggetti privati**38. Contratto BOSCH**

Resp. Sc. Prof. Ferrari, UdR Parma

Durata: 2016-2017-2018

(12.000+ 28.000)

39. Contratto Ditta BRAND id Srl

Resp. Sc. Ing. Scarpiello, Laboratorio Nazionale di Comunicazioni Multimediali

Durata: 22.6.17-21.8.17

Euro 25.000,00

40. Contratto con Consorzio Venezia Nuova

ed integrazione dell'attività in data 19.9.14

Resp. Sc. Prof. Gianni Vernazza, UdR GE

Durata: 2014-2016

41. Consorzio Regioni Digitali

Resp. Sc. Prof. Bianchi, UdR Roma Tor Vergata

Durata: 2017-2018

42. Contratto Ditta CUBIT Scarl

Resp. Sc. Ing. Davide Adami, UdR PI

Durata: 2016-2017 (EUR 45.000,00)

43. Contratto Elettronica SpA ACQ002/014**PO4500037579/060 del 1.2.17**

Resp. Sc. Ing. Ghelfi

Durata: 1.2.17-31.12.17

(200.000,00)

44. Elettronica SpA

Contratto PO04500036054/065 del 23.6.16

Resp. Sc. Prof. De Maio, UdR Federico II

Durata: 23.6.16-28.2.17

45. Elettronica SpA

Contratto PO04500037113/065 DEL 14.11.16

Resp. Sc. Prof. De Maio, UdR Federico II

Durata: 14.11.16- 31.3.2017

46. **Elettronica ACQ06/2017** *Analisi ed estrazione di features per SEI su segnali TETRA*
Resp. Sc. Prof. De Maio, UdR Federico II
Durata: 2017
(euro 50.000)
47. Contratto **Elettronica SpA ACQ 011/2017**
PO 4500039223/065 del 24.7.17
Resp. Sc. Prof. De Maio, UdR Federico II
Durata: 2017
(euro 50.000)
48. **ENI SPA**
Unità e-geos
Contratto n. 2500026977 del 28.4.17
Resp. Sc. Prof. Gianfranco Fornaro, UdR IREA CnR
(EUR 31.920,00)
49. **GEM Elettronica srl**
PO 1730331 del 27.4.17
Resp. Sc. Prof. Martorella, Lab. RaSS
50. **IDS Ingegneria dei Sistemi**
Resp. Sc. Ing. Freni
Durata: 2017
51. Contratto **Infomobility**
Studio test ed ottimizzazione sistema radar
Resp. Sc. Ing. Cuccoli, Laboratorio RaSS
Durata: 24.1.17-23.9.17
52. Contratto **INFRANET AG SpA**
Resp. Sc. Prof. Andrea Massa, UdR Trento
Durata: 2017
Eur 39.900 + IVA
53. Contratto **Intermarine SpA**
Resp. Sc. Prof. Monorchio, laboratorio RaSS
Durata: 25.11.13-24.3.17
54. Contratto **Intermarine SpA** Ordine n. 21601416
Supporto attività EMC
Resp. Sc. Prof. Monorchio, laboratorio RaSS
Durata: 3.8.16-3.3.19
(eur 349.000,00)
55. Contratto con **Istituto Auxologico Italiano**
Resp. Sc. Prof. Ferrari, UdR Parma
Durata: 28.6.16- 27.6.17
56. Contratto Società **Leonardo SpA**- TEC024 COLB

CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE TELECOMUNICAZIONI- CNIT

Resp. Sc. Prof. Emanuele Grossi, UdR Cassino
 Durata: 15 mesi dalla data di sottoscrizione
 (EUR 80.000)

57. **MBDA**

RdQ-Software –Defined Networking
 Resp. Sc.: Prof. Castoldi, Laboratorio Reti e Tecnologie Fotoniche
 Durata: 2017
 (19.000)

58. **MBDA**

PO 73944 del 30.11.17
 Resp. Sc. Prof. De Maio
 (25.000,00)

59. **Jico Group Inc.**

Resp. Sc. Ing. Veltri, UdR Parma
 Durata: 24.2.17-23.2.18
 Eur: 60.000,00

60. Contratto Ditta **REIOS** Srl

Resp. Sc.: Prof. Gianluigi Ferrari, UdR PR
 Durata: 19.10.16- 18.6.17

61. **RESI Informatica** SpA

Resp. Sc. Ing. Bonola, UdR Roma Tor Vergata
 Durata: 2017-2018

62. Contratto Società **Selex ES SpA** **Produzione antenne**

Resp. Sc. Prof. Monorchio, Laboratorio RaSS
 Durata: 2016-2017-2018

63. **Sygest**

Resp. Sc: Prof. Veltri, UdR Parma
 Durata: 2017

64. **ST Microelectronics PO 4000417990 del 17.9.14**

Resp. Sc. Dr. Preve, Laboratorio Nazionale di Reti Fotoniche
 Durata:10.4.14-9.4.17

65. **Temera** Srl

Resp. Sc. Ing. Roberto Caldelli, UdR FI
 Durata: 1.10.16-31.10.16
 (2017)

66. **VODAFONE SpA- primo incarico nell'ambito della sperimentazione 5G (accordo quadro stipulato in data 19.9.17)**

Resp. Sc. Ing. Nicola Blefari Melazzi
 Durata: 19.9.17-31.3.18

67. **WI4B SRL**

Resp. Sc. Ing. Andrea Conti, UdR Ferrara
Durata: 2017

Attività conto terzi: ricerche e servizi commissionate da Amministrazioni Pubbliche

68. MIRACLE 2

Ministero della Difesa
Resp. Sc. Prof. Martorella, Laboratorio RaSS
Durata: 28.11.17-27.11.2020
(euro 500.000)

69. Contratto SSA - Ministero Difesa- Contratto bilaterale Italia/USA

Resp. Sc. Prof. Martorella, Laboratorio RaSS
Durata: 2017

70. LOREN fase 2

Resp. Sc. Prof. Agostino Monorchio, Laboratorio RaSS
Durata: 2017

71. Progetto "CORE" Combined Optical/radar measurements for space object detection, tracking and identification" Contratto n. 204 Rep. del 22.12.16

Ministero della Difesa (decreto n. 283 del 29.12.16)
Cooperazione tecnologica bilaterale Italia-Statii Uniti (DEA)
Euro: 276.428,41 IVA esente
CIG: ZC316C288B
Resp.SC. Prof. Martorella, Laboratorio RaSS
Durata: 7.2.2017- 6.8.2018

Nuovi progetti:

72. ARIMOTA "Airborne RADAR Imaging of Moving Targets" Ministero della Difesa

Accordo Bilaterale con MINDEF di Singapore
Resp. Sc. Prof. Martorella, Laboratorio RaSS
Durata: 15.11.17-14.11.18 + altre due fasi annuali opzionali
Euro: 550 Keuro

Commessa n. 6484.2017 **Presidenza Consiglio dei Ministri**

Resp. Sc. Ing. Caldelli: UdR FI
Durata: 2017
Euro: 19.500

Attività conto terzi: ricerche e servizi commissionate da Amministrazioni Internazionali

CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE TELECOMUNICAZIONI- CNIT

73. RESCUE (Contratto ARPSOFT SrL) Contratto ESOC

Resp. Sc. Prof. Chiaraluce, Politecnica delle Marche
Durata: 2016-2017

74. PICTURE Photonic I ntegrated C ircuiTs for m U lti-band R F transceiver in arrayed syst E ms

Resp. Sc. Prof.ssa Antonella Bogoni, Laboratorio Nazionale Reti Fotoniche
Durata: tre anni

75. CENTRE TECHNOLOGIC DE TELECOMMUNICACIONS DE CATALUNYA

SATNEX IV ITEM 4

Resp. Sc. Prof. Giovanni Giambene, UdR SI e Prof. Mario Marchese, UdR GE
Durata: 2017

76. INMARSAT NAVIGATION VENTURES LTD

PO: 47688 del 10.2.17

Resp. Sc. Prof. Giambene, UdR SI
Durata: 2017

77. COGITO

Resp. Sc. Prof. Berizzi, Laboratorio RaSS
Durata: 2017-2018

78. HUAWEI PO 3721014856

Resp. Sc. Prof. Preve, Laboratorio Nazionale Reti Fotoniche
Eur 65.000,00
Durata: 3.3.2017-28.4.2017

79. HUAWEI TECHNOLOGIES CO.LTD.

Resp. Sc. Prof. Antonio Iera, UdR CNIT Reggio Calabria
Durata: 22.2.17-21.2.18
(EUR 125.488,00 + IVA)

80. HUAWEI TECHNOLOGIES ITALIA SrL MOTION

Agreement No: YBN2017090020

Resp. Sc. Prof. Andrea Massa, UdR CNIT TRENTO
Durata: 1.12.2017-31.5.18
(EUR 148.450,00)

81. HUBER+SUHNER AG

PO 4500168855 pos.0010 pos.0020
Resp. Sc. Prof. Angelo Freni UdR FI
Durata: 14.7.17-13.8.17
(Eur 13.000,00)

Trasferimenti correnti da parte di Organismi Pubblici esteri e internazionali (attività istituzionale)

NATO

82. Progetto SOLE SPS G5267

“Maritime Security- Multistatic and Multiband Coherent Radar Fleet for Border Security”
 Resp. Sc. Prof.ssa Antonella Bogoni, Laboratorio Nazionale Reti Fotoniche

Durata: 4.7.2017 - tre anni

Eur 85.000,00 (anticipo) + Eur. 45.000 (consumables) (NB: importo 280.000 totale)

83. Silicon Valley – CISCO- Grant per Progetto ROSE “Research on Oper SRv6 Ecosystem (CG #1031107)

Resp. Sc. Prof. Stefano Salsano, UdR Roma Tor Vergata

US\$ 95.000,00 Eur 79.609,03

Durata: 1.12.2017 – 30.11.2018

ETSI**84. Service contract STF 529/01 del 22.2.2017**

Resp. Sc.: Prof. Giovanni Bartolomeo

Euro 40.950,00 + IVA

Durata: 28.2.17-28.2.18

85. Contract n. 515/02 STF515/02

Resp. Sc. Prof. Bolla, UdR GE

Durata: 2016-2017

86. Contract STF 516/03

Resp. Sc. Prof. Bolla, UdR GE

Durata: 2016-2017

Progetti finanziati da Enti di Ricerca:**87. ASI**

Progetto **QRNG**: realizzazione integrata di un generatore quantistico di numeri casuali

Contraente principale: SSSAnna

Resp. Sc. Ing. Giampiero Contestabile, Laboratorio Nazionale di Reti Fotoniche

Durata: 1.10.2017-07.02.2019

Euro:149.999,00

88. Progetto RODI: rf/Optical combined coherent transceiver for Radar/lidar and RF/optical communications in space

Contraente principale: SSSAnna

Resp. Sc. Ing. Paolo Ghelfi, Laboratorio Nazionale di Reti Fotoniche

Durata: 1.10.2017-31.12.2018

Euro: 297.517,00

CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE TELECOMUNICAZIONI- CNIT

89. Progetto **POINTING**: Photonics-based frequency-agile RF transceiver with Precision Optical Beamforming for satellite rad/com systems
 Contraente principale: SSSAnna
 Resp. Sc. Ing. Paolo Ghelfi, Laboratorio Nazionale di Reti Fotoniche
 Durata: 1.10.2017-31.12.2018
 Euro: 315.300,00

Progetti finanziati da Amministrazioni Pubbliche (Università) per attività Istituzionali:

Trasferimenti per investimenti da Università – attività istituzionale

90. **Collaborative Research Agreement** con TeCIP
 Resp. Sc. Dr. Marco Romagnoli, Laboratorio Nazionale Reti Fotoniche
 Durata: 2017
91. **Autorità Portuale di Livorno**
 Resp. Sc. Dr. Pagano, Laboratorio Nazionale Reti Fotoniche
 Durata: 2017
92. **Dipartimento di Scienze Motorie e del Benessere dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" –**
 Resp. Sc. Ing. Amedeo Scarpiello, Laboratorio Comunicazioni Multimediali di Napoli
 Durata: 16.5.16-15.5.17
 (70.000,00)
93. **Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica Università degli Studi di Cagliari**
 Resp. Sc.: Prof. Michele Marchesi, UdR CA
 Durata: 7.11.16-6.5.17
 (32.000)
94. **DITEN (UNIGE)**
 Resp. Sc. Prof. Gianni Vernazza, UdR CNIT UniGE
 Durata: 16.1.17- 30.11.17

Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare

95. Progetto **PREVENTION** (Partner: INDIA)
 Resp. Sc. Prof.ssa Antonella Bogoni, Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche
 Durata: 2017 conclusione contabile 16.3.2018
96. **INCUBAte** (bilaterale: Israele)
 Resp. Sc. Ing. Poti, Laboratorio Nazionale di Reti e Tecnologie Fotoniche

Durata: 2017 conclusione contabile 16.3.2018
Euro 200.000,00

Progetti finanziati dalle Regioni italiane

Regione Toscana

97. **SVI.I.C.T.PRECIP** - Sviluppo di piattaforma tecnologica integrata per il controllo e la trasmissione informatica di dati sui campi precipitativi in tempo reale.

LINEA A

- Importo totale Progetto: € 1.424.600 di cui RI € 841.300 – SS € 583.300;
- Contributo totale Richiesto: € 871.242,00 di cui RI € 577.302,00 – SS € 293.940,00.
- Quota CNIT: € 115.410,00 di cui RI € 79.010,00 – SS € 36.400,00
- Finanziamento CNIT: € 85.048,00 di cui RI € 63.208,00 – SS € 21.840,00 (80%RI-60%SS)
- Unità di Ricerca CNIT coinvolte: Laboratorio RaSS di Pisa
- Responsabile Scientifico: Prof. Luca Facheris
- Durata: 36 mesi
- Elenco partner: M.B.I. srl. (CAPOFILA); CNIT; Università di Pisa – Dipartimento Ingegneria dell'Informazione; CNR – Istituto di Biometeorologia; PRO.GE.COM. srl.

98. Progetto **SWAMM** - Sviluppo di tecnologie innovative per la misura del vapor d'acqua atmosferico da piattaforma aereo-spaziale

LINEA A

- Importo totale Progetto: € 1.238.521,82 di cui RF € 421.978,03 - RI € 685.619,79 – SS € 130.924,00;
- Contributo totale Richiesto: € 834.545,56 di cui RF € 337.582,42 – RI € 444.593,53 – SS € 52.369,56.
- Quota CNIT: € 115.105,35 di cui RF € 78.793,30 - RI € 36.312,05 – SS €0
- Contributo Richiesto CNIT: € 92.084,28 di cui RF € 63.034,64 – RI € 29.049,64 (80%RI-60%SS)
- Unità di Ricerca CNIT coinvolte: Laboratorio RaSS di Pisa
- Responsabile Scientifico: Prof. Luca Facheris
- Durata: 36 mesi
- Elenco partner: 1. WAVECOMM s.r.l. (capofila); 2. Pasquali Microwave System s.r.l.; 3. Laboratori Victoria s.r.l.; 4. CNR- IFAC; 5. CNIT; 6. Università di Siena – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione; 7. CNR- IBIMET.

99. Progetto **SENSOR** - nuovi sensori real time per la determinazione di contaminazioni chimiche e microbiologiche in matrici ambientali e biomedicali

LINEA B

- Investimento richiesto: 4.008.245,97
- Investimento ricalcolato da CTV: 3.687.714,71

CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE TELECOMUNICAZIONI- CNIT

- Importo CNIT: 150.000,00
- Unità di Ricerca CNIT coinvolte: Laboratorio Nazionale di Reti Fotoniche di Pisa
- Responsabile Scientifico: Ing. Veronica Toccafondo
- Capofila: LABORATORI ARCHA S.r.l.

100. Progetto **ARACNE** – BANDO POR FESR 2014-2020

- Importo totale Progetto: € 2.790.100,;
- Contributo totale Richiesto: € 1.255.545,00.
- Quota costo CNIT: € 498.750,00
- Contributo Richiesto CNIT: € 224.437,50
- Unità di Ricerca CNIT coinvolte: Laboratorio RaSS di Pisa
- Responsabile Scientifico: Ing. Amerigo Capria
- Durata: 18 mesi
- Elenco partner: 1. WINMEDICAL s.r.l. (capofila); 2. 3 LOGIC MK s.r.l.; 3. EXTRA s.r.l.; 4. Consortium Ubiquitous Technologies

101. Progetto **FILIPI 3**

Regione Toscana

Resp. Sc. Prof.ssa Bogoni, Laboratorio Nazionale di Reti Fotoniche

Durata: 1.2.2017-1.3.2019

Regione LAZIO

102. Progetto **GI-PASS**

POR Lazio

Resp. Sc. Prof. Stefano Salsano, UdR Roma Tor Vergata

Durata: 18 mesi

(€ 75.200,00)

103. Progetto **SESAMO**

POR Lazio

Resp. Sc. Ing. Bonola, UdR Roma Tor Vergata

Durata: 15.11.17-30.4.19

(€ 141.822,08)