

**RSN5 - 2° Forum della Ricerca
Sperimentale e Tecnologica in
INAF**

Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

Le nuove tecnologie in INAF

Tuesday 1 October 2024 16:30 (20 minutes)

Descrizione delle nuove tecnologie implementate in INAF, a cura del CSN5 (informazioni estratte dai poster inviati, dal PTA e dalle schede INAF)

Session Classification: Sessione 2. Nuove tecnologie

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

Il futuro della tecnologia astronomica

Tuesday 1 October 2024 16:50 (20 minutes)

Considerando i progetti di sviluppo di nuove strumentazioni in cui l'INAF sarà coinvolto nel prossimo decennio, quali saranno le nuove tecnologie e le innovazioni tecnologiche che consentiranno all'INAF di mantenere o acquisire la leadership in tali progetti?

A cura del componente RSN5 nel precedente Consiglio Scientifico INAF

Presenter: ZACCHEI, Andrea (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Sessione 2. Nuove tecnologie

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

Tavola rotonda e discussione

Tuesday 1 October 2024 17:10 (1h 5m)

Approfondimento e discussione sugli argomenti della sessione e sulle tecnologie illustrate nei poster presentati. Prenderanno parte, tra gli altri, A.Zacchei, A.Bianco, A.Argan (lista in aggiornamento).

Session Classification: Sessione 2. Nuove tecnologie

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Sviluppo di una facility di AIVT versatile e multiesperimento @IAPS

Tuesday 1 October 2024 10:00 (10 minutes)

Presenter: FEROCI, Marco (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

ASTROMech: Advanced Space Technological Research center for OptoMechanics

Tuesday 1 October 2024 10:10 (10 minutes)

Presenter: LA PALOMBARA, Nicola (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Potenziamento del laboratorio XACT per la caratterizzazione e test di materiali e componenti per lo spazio

Tuesday 1 October 2024 10:20 (10 minutes)

Presenter: SCIORTINO, Luisa

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

BEaTriX+

Tuesday 1 October 2024 10:30 (10 minutes)

Presenter: SALMASO, Bianca (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

MACS facility: environmental testing of Modular Architecture detectors, Cubesats and Small space components (qualifica di piccoli strumenti spaziali: dai CubeSat ai rivelatori modulari di grandi dimensioni)

Tuesday 1 October 2024 10:40 (10 minutes)

Presenter: VIRGILLI, Enrico (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

Elforms

Tuesday 1 October 2024 10:50 (10 minutes)

Presenter: CIVITANI, Marta Maria (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

STILES - Strutture di calcolo (Computer Centre Univ Napoli / CDF) - Massimo Brescia

Tuesday 1 October 2024 11:30 (15 minutes)

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

STILES - Laboratori Exo-atmosferici - Angela Ciaravella

Tuesday 1 October 2024 11:45 (10 minutes)

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

STILES - Laboratori per astronomia radio - Pietro Bolli

Tuesday 1 October 2024 11:55 (20 minutes)

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

STILES - Laboratori per astronomia ottica - Valentina Viotto

Tuesday 1 October 2024 12:15 (25 minutes)

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

EMM - Camera simulazione lunare + camera simulazione marziana - Carmen Porto, Giuseppe Mongelluzzo

Tuesday 1 October 2024 12:40 (10 minutes)

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

EMM - Laboratorio di spettroscopia molecolare - Giuseppe Piccioni

Tuesday 1 October 2024 12:50 (10 minutes)

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: **16**

Type: **not specified**

ETIC - ADONILab

Tuesday 1 October 2024 14:30 (10 minutes)

Presenter: BRIGUGLIO PELLEGRINO, Runa Antonio (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

Valorizzare la ricerca tecnologia INAF (C. Perna)

Wednesday 2 October 2024 14:30 (10 minutes)

Strategie finalizzate alla massimizzazione dei ritorni economici e tecnologici dagli investimenti nazionali destinati alla ricerca astrofisica.

Session Classification: Sessione 5. Collaborazioni con l'industria

Contribution ID: 18

Type: **not specified**

Trasferimento tecnologico: esperienze di successo adattabili all'INAF (P. Bellutti)

Wednesday 2 October 2024 14:40 (10 minutes)

Punti chiave e ostacoli da superare ricavati dall'esperienza diretta per un rapporto proficuo tra INAF e imprese, anche in ottica di conto terzi.

Session Classification: Sessione 5. Collaborazioni con l'industria

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

Esperienze di una spin-off dell'INAF (T. Pisanu)

Wednesday 2 October 2024 14:50 (10 minutes)

Cosa significa costituire una spin-off per valorizzare le innovazioni tecnologiche prodotte dalle Strutture di Ricerca dell'INAF.

Session Classification: Sessione 5. Collaborazioni con l'industria

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

Conto terzi e sviluppo partecipato con l'industria (A. Bianco)

Wednesday 2 October 2024 15:00 (10 minutes)

Attività di conto terzi e compartecipazione INAF-industria per lo sviluppo tecnologico

Session Classification: Sessione 5. Collaborazioni con l'industria

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

Tavola rotonda e discussione

Wednesday 2 October 2024 15:10 (50 minutes)

Discussione aperta su:

- * Tutela della Proprietà Intellettuale delle innovazioni tecnologiche sviluppate nel nostro Ente
- * Best practices per avviare la collaborazione con l'industria e gestire il trasferimento tecnologico attraverso la costituzione di start-up spin-off.
- * Il conto terzi in INAF
- * Pregi e difetti di strategie e procedure

Parteciperanno, tra gli altri: T. C. Pulvirenti, P. Bellutti, T. Pisanu, A. Bianco, G. Pareschi (lista in aggiornamento)

Session Classification: Sessione 5. Collaborazioni con l'industria

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

CN - INAF e le infrastrutture di calcolo: le opportunità del Centro Nazionale

Tuesday 1 October 2024 14:40 (20 minutes)

Primary authors: POSSENTI, Andrea (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)); BECCIANI, Ugo (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Presenters: POSSENTI, Andrea (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)); BECCIANI, Ugo (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

MIRTA

Tuesday 1 October 2024 15:10 (20 minutes)

Presenter: VITALI, Fabrizio (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

Discussione

Tuesday 1 October 2024 15:30 (30 minutes)

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

TBD

Presenter: POSSENTI, Andrea (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

Collaborazioni interne, gruppi tematici, laboratori etc.: Quali? In che modo? Quali strumenti per valorizzarle - CSN5

Wednesday 2 October 2024 11:00 (15 minutes)

Session Classification: Sessione 4. Come fare network / collaborazioni esterne nazionali / internazionali

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

Intervento Direttore Scientifico

Wednesday 2 October 2024 11:15 (20 minutes)

Presenter: ZERBI, Filippo Maria (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Sessione 4. Come fare network / collaborazioni esterne nazionali / internazionali

Contribution ID: 28

Type: **not specified**

Tavola rotonda e discussione

Wednesday 2 October 2024 11:35 (1h 25m)

Discussione aperta su:

* possibilità del “Come fare network internamente”.

* approccio bottom->up e/o top->down

* quali strumenti per valorizzarle (UTG/USC/infrastrutture distribuite ?)

* la carta europea dei ricercatori e la partecipazione dell’Ente ai grandi progetti

Testimonianza di casi e approcci

Parteciperanno tra gli altri U. Becciani, M. Cappi, F. Esposito, A. Fontana, A. Possenti (lista in aggiornamento)

Session Classification: Sessione 4. Come fare network / collaborazioni esterne nazionali / internazionali

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

Ruolo del CSN, Statuto, ROF, attività svolte. Schede e bando Ricerca Fondamentale - CSN5

Wednesday 2 October 2024 09:30 (20 minutes)

Session Classification: Sessione 3. Ruolo del comitato - schede e finanziamenti alla ricerca fondamentale

Contribution ID: **30**

Type: **not specified**

Discussione

Wednesday 2 October 2024 09:50 (40 minutes)

Session Classification: Sessione 3. Ruolo del comitato - schede e finanziamenti alla ricerca fondamentale

Contribution ID: 31

Type: **not specified**

A.I. generativa e Large Language Models

Wednesday 2 October 2024 16:30 (25 minutes)

I recenti sviluppi nel campo dell'Intelligenza Artificiale hanno reso possibile la realizzazione di strumenti innovativi di co-creazione e analisi di dati non strutturati, basati sul linguaggio naturale. In questo intervento verranno esposti i principi su cui si basano i Large Language Models e verranno illustrati i loro usi e limiti principali.

Presenter: Dr TORRONI, Paolo (Department of Computer Science and Engineering, University of Bologna)

Session Classification: Sessione 6. Impatto dell'A.I. generativa in INAF

Contribution ID: 32

Type: **not specified**

L'intelligenza artificiale applicata al mondo del business e della ricerca

Wednesday 2 October 2024 16:55 (35 minutes)

L'intelligenza artificiale ha già iniziato a trasformare profondamente il mondo del business, influenzando sia i processi aziendali che i professionisti. Questa tecnologia ha un impatto così vasto da modificare le strategie delle imprese e richiedere un cambiamento culturale significativo. Per comprendere appieno come navigare in questo contesto in continua evoluzione, è fondamentale condividere esempi concreti da parte di coloro che stanno guidando questa rivoluzione.

Presenter: Dr D'ONOFRIO, Andrea (Microsoft)

Session Classification: Sessione 6. Impatto dell'A.I. generativa in INAF

Contribution ID: 33

Type: **not specified**

Q&A e discussione aperta

Wednesday 2 October 2024 17:30 (45 minutes)

Session Classification: Sessione 6. Impatto dell'A.I. generativa in INAF

Contribution ID: 34

Type: **not specified**

Problematiche quotidiane e possibili soluzioni negli acquisti alla luce del nuovo Codice degli Appalti

Thursday 3 October 2024 11:50 (20 minutes)

Primary author: CONDORELLI, Mariagrazia (INAF - OACt)

Co-author: FALLICA, Gianfranco (INAF - OACt)

Presenters: FALLICA, Gianfranco (INAF - OACt); CONDORELLI, Mariagrazia (INAF - OACt)

Session Classification: Sessione 8. Procedure amministrative

Contribution ID: 35

Type: **not specified**

Gli acquisti di beni e l'affidamento di servizi funzionalmente destinati alle attività di ricerca scientifica e tecnologica

Thursday 3 October 2024 11:30 (20 minutes)

Presenter: PORCEDDU, Ignazio (INAF-OA Cagliari)

Session Classification: Sessione 8. Procedure amministrative

Contribution ID: **36**

Type: **not specified**

Tavola rotonda e Discussione

Thursday 3 October 2024 12:10 (50 minutes)

Session Classification: Sessione 8. Procedure amministrative

Contribution ID: 37

Type: **not specified**

CN - Laboratorio per la visualizzazione scientifica: VisIVO Living Lab

Tuesday 1 October 2024 15:00 (10 minutes)

Presenter: VITELLO, Fabio Roberto

Session Classification: Sessione 1. Nuove infrastrutture laboratoriali

Contribution ID: **38**

Type: **not specified**

Intervento del Presidente Roberto Ragazzoni

Thursday 3 October 2024 13:00 (30 minutes)

Contribution ID: **39**

Type: **not specified**

Ric e Tec in RSN5

Thursday 3 October 2024 09:30 (15 minutes)

Session Classification: Sessione 7. Ricercatore e Tecnologo in RSN5 - il mondo esterno e le peculiarità INAF:

Contribution ID: 40

Type: **not specified**

Confronto e discussione

Thursday 3 October 2024 09:45 (1h 15m)

Session Classification: Sessione 7. Ricercatore e Tecnologo in RSN5 - il mondo esterno e le peculiarità INAF: