

Riunione CSN5 settembre 2019

Aggiornamento sul TT INFN

A. Lanza

CdS, 14 ottobre 2019

Riunione CSN5 settembre 2019

- Nominato il panel di selezione dei grant giovani: Nunzio Randazzo (CT), Alessandra Lombardi (Cern), Chiara Guazzoni (PoliMi), Marco Borghesi (Queen's University Belfast) e Marco Schwarz (Protonterapia Trento). Ci sono poco più di 30 candidati.
- C'è molta pressione per dare evidenza alle Quantum Technologies. L'INFN ha formato un gruppo di contatto nazionale, di cui fanno parte Olivero (UniTo) e Villoresi (UniPd).
 - Proposto dal Presidente di CSN5 di aprire una Call tematica nel 2020 sull'argomento. Inoltre CSN5 organizza il 17 e 18 gennaio 2020 un workshop su QT a Padova, dove saranno presenti i 5 vincitori INFN di call Quanteria:
 - 12 progetti ammessi al finanziamento su 85 proposti (https://www.quanteria.eu/images/article/QuantERA_Call_2019_List_of_Projects_Recommended_for_Funding.pdf);
 - 8 di questi con un'istituzione italiana nella collaborazione;
 - in 5 degli 8 è presente l'INFN;
 - 2 dei 5 hanno il coordinatore INFN, fra cui QuiCHE di Chiara Macchiavello (<https://www.quanteria.eu/calls-for-proposals/funded-projects-call-2019/99-quantum-information-and-communication-with-high-dimensional-encoding>)

Riunione CSN5 – iniziative pavesi

Sono state finanziate 71 sigle in totale, fra nuove e in continuazione.

Le nuove iniziative con gruppi pavesi sono 6:

- **CHNET_NICHE** (RL D. Alloni). Approvato finanziato;
- **ENTER_BNCT** (RN S. Altieri, RL S. Bortolussi). Dopo un momento di incertezza sull'approvazione nella riunione di luglio, e' stato approvato e finanziato senza problemi;
- **ISOLFARM_EIRA** (RL A. Zenoni). Approvato e finanziato;
- **OCCHIO BIONICO** (RN P. Cattaneo). Nella riunione di luglio e' stato richiesto di dettagliare maggiormente la proposta, soprattutto per la parte medica. Puo' ripresentare in corso d'anno;
- **PROTHYP** (RN A. Lascialfari, RL M. Mariani). Approvato e finanziato per un primo anno esplorativo;
- **WIRES** (RN V. Bellani). La sigla non e' stata aperta, con la richiesta di modulare meglio la proposta in termini di applicazioni di interesse INFN. Dato l'interesse per la tematica sono stati finanziati 10 keuro su DOT5 per il 2020, con l'invito a ripresentare una proposta piu' organica per il 2021.

Iniziativa TT - 1

Situazione POC VERTIS:

- Il bando Proof of Concept era stato presentato un anno fa e consisteva in un finanziamento di 50 keuro a perdere per i progetti selezionati, finanziato dalla SGR VERTIS;
- al completamento della selezione un progetto INFN era stato accettato, su 8 in totale: (DORIAN di Chincarini, GE);
- Nel corso del 2019, quando si e' passati alla discussione del contratto, sono comparsi alcuni problemi: i 50 keuro erano al lordo delle tasse (quindi la disponibilita' reale era intorno ai 38 keuro); non erano a perdere, ma VERTIS voleva l'impegno INFN per un eventuale rimborso se nell'arco di 5 anni i progetti non si fossero ripagati; VERTIS voleva in via esclusiva l'IP;
- in questa situazione il CNTT ha rigettato il contratto VERTIS per DORIAN, finanziando il nascente spin-off con propri fondi;
- Non ci saranno in futuro altri POC VERTIS, pero' ci potranno essere finanziamenti al secondo e terzo livello (caso Sybilla Biotech);
- All'inizio 2020 sara' lanciato un POC finanziato da EUREKA!, con interesse sui materiali.

Iniziativa TT - 2

- Call R4I 2020:
 - presentate 21 proposte: LNF 5, PI 4, LNL 3, NA 2, LNS 2, GE 1, PD 1, PE 1, PV 1 e RM1 1;
 - 17 sono state ammesse alla valutazione da parte di un panel di referenti TT (F. Broggi (MI) chair, C. Vignoli LNGS), S Cadeddu (CA), R. Ammendola (RM2) e C. Placido (STT);
 - 5 sono state proposte per il finanziamento: PUMA (A. Annovi, PI), ETRAM (P. Migliozzi, NA), HAMLET (E. Pedreschi, PI), MULTIROLLS (O. Azzolini, LNL) e TASTE (A. Scordo, LNF);
 - sono stati assegnati due referee per proposta, che ne seguiranno lo sviluppo per tutta la loro durata;
 - il totale finanziato e' stato di 150,00 keuro;
 - La proposta pavese (RKTS, M. Rossella) non e' stata finanziata, ma sara' invitata a ripresentarsi dopo aver migliorato la collaborazione industriale e medicale.
- Nel 2020 si aprira' un secondo canale di finanziamento per idee allo stato embrionale, ovvero necessita' specifiche di progetti conclusi, che sara' gestito dei referenti locali.