

## **Report scheda di autovalutazione AVA3 – Azione n. 6 (Sintesi sforzo progettuale progetti internazionali)**

**A cura del Project Manager Dott. Alessio Stollo (periodo Agosto 2022 – Agosto 2023)**

La Prof. Sara Palmerini ha partecipato al bando MAECI per la raccolta di progetti di ricerca congiunti nel quadro dell'accordo di cooperazione tecnica e scientifica fra Italia e Stati Uniti (2 novembre 2022), presentando una proposta progettuale di durata triennale nel settore disciplinare Fisica e Astrofisica, dal titolo "*3He-N - Triennial research program for studying the 3He + n reaction in the Big Bang nucleosynthesis*", programma di ricerca sulla nucleosintesi del Big-Bang e reazioni indotte dai neutroni. Il partner statunitense co-proponente era la Notre-Dame University (Indiana). Il budget complessivo della proposta era di 179.950€ di cui 125.500€ richiesti al MAECI. Il supporto del PM si è concretizzato nella raccolta di informazioni utili alla compilazione della domanda, alla formulazione del budget e alla gestione dell'iter di approvazione da parte degli organi di Ateneo. La proposta progettuale non ha purtroppo avuto esito favorevole.

Il Prof. Daniele Fioretto ha partecipato alla sottomissione di una proposta per la call europea MSCA-2022-DN-01-01 (15 novembre 2022) dal titolo "bioBrillouin-DN", per l'istituzione di un Doctoral Network di durata triennale con un programma di training internazionale sull'utilizzo della microscopia Brillouin in ambito biologico e medicale. Il network era costituito da 14 partners, di cui 3 industriali: Trinity College di Dublino (IR, coordinatore), Università di Medicina di Vienna (A), Università di Exeter (UK), Laboratorio Europeo di Biologia Molecolare (DE), Università Lyon 1 Claude Bernard (FR), Università del Negev Ben Gurion (IL), Università degli Studi di Perugia (IT), Società Max Planck (DE), Politecnico di Milano (IT), Specto srl (IT, partner associato), Università della Tecnologia di Sidney (AU, partner associato), LightMachinery Inc (CA, partner associato), CNR (IT, partner associato), Università Friedrich-Alexander di Erlangen-Norimberga (DE). Il budget complessivo della proposta era di 2.745.172,79€, di cui 259.437,60€ sarebbero stati destinati a UNIPG. Il supporto del PM si è concretizzato nella raccolta di informazioni utili alla compilazione della domanda, nella definizione del ruolo degli associated-partners e dei partners beneficiari, al supporto nella compilazione all'interno del Participant Portal. Purtroppo, la valutazione della proposta progettuale non ha avuto esito favorevole.

Il Prof. Maurizio Petrelli ha avviato la costruzione di una proposta progettuale per la call MSCA-2023-DN-01-01 (28 novembre 2023) per l'istituzione di un Doctoral Network con un programma di training internazionale in ambito petrológico e vulcanológico, sull'uso combinato di tecniche tradizionali di elaborazione dati e machine learning.

La proposta è ancora in costruzione, sia per quanto riguarda l'individuazione dei partner (al momento ne sono stati coinvolti attivamente 6, internazionali), sia per quanto riguarda il budget. Il supporto del PM si è concretizzato nella raccolta di informazioni utili alla compilazione della domanda.

Il Prof. Maurizio Mattarelli ha partecipato alla sottomissione di una proposta per la call europea HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01 (7 marzo 2023) dal titolo "BRIGHT" per lo studio di una innovativa applicazione della microscopia Brillouin in ambito biomedicale. I partner proponenti erano: Università degli Studi di Perugia (IT, coordinatore), CNR (IT, partner affiliato), Università della Bourgogne-France-Comté (FR), Università France-Comté (FR, partner affiliato), Scuola Nazionale Superiore di Meccanica e Microtecnologia (FR, partner affiliato), Università di Glasgow (UK), Lambda-X-SA (BE), IN SRL impresa sociale (IT). Il budget complessivo della proposta era di 3.014.037,50€, di cui

753.375€ destinati a UNIPG. La proposta non è risultata fra quelle vincenti, pur avendo ricevuto una valutazione di 4.40/5.00 e una lettera con sigillo di eccellenza, per l'elevata qualità del proposal.