



Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO PER LE APPLICAZIONI DEL CALCOLO (IAC)
« MAURO PICONE »

Verbale della riunione del Consiglio di Istituto dell'IAC riunitosi in modalità telematica il 17/12/2024

Alle ore 11:00 inizia la riunione. Sono presenti in modalità telematica il Direttore Natalini, i membri eletti, Briani, Carotenuto, De Feis, Diele, Montanaro, Orlando, Vergni.

Si discute il seguente ordine del giorno:

1. comunicazioni del Direttore;
2. presentazione e approvazione dell'autovalutazione di Istituto;
3. giornate IAC;
4. aggiornamento VQR;
5. progetti recenti;
6. varie ed eventuali.

1. Comunicazioni del Direttore.

Il Direttore sintetizza le novità relative alla situazione del personale. Nel mese di dicembre ha preso servizio, in arrivo da altro istituto, Marco De Biase, che lavorerà per l'ufficio progetti. A gennaio, in seguito allo scorrimento della graduatoria, è prevista l'acquisizione di un altro CTER a tempo indeterminato. È stata inoltrata una richiesta per un TD su fondi FOE per le attività dello Sportello Matematico anche se ci sono delle difficoltà in quanto l'Ente prevede bandi RTD soltanto per i progetti PNRR e i progetti europei, ma questa richiesta è stata respinta dalla Presidenza.

2. Presentazione e approvazione dell'autovalutazione di Istituto.

Il Direttore presenta al CdI il documento di autovalutazione dell'Istituto. Il CdI lo approva all'unanimità. Il documento è allegato al presente verbale (Allegato 1).

3. Giornate IAC.

L'organizzazione delle giornate IAC, che si terranno il 24 e 25 febbraio prossimi, procede bene. Il Direttore riferisce che i responsabili delle AdR si stanno organizzando per le presentazioni dei risultati scientifici previste nel corso delle giornate. Come nella scorsa edizione, saranno organizzate delle tavole rotonde su tematiche da individuare.

4. Aggiornamento VQR.

I referenti VQR per l'IAC sono Stefania Giuffrida ed Emiliano Cristiani. Il Direttore fa presente che ciascun ricercatore/tecnologo accreditato per la VQR 2020-2024, dovrà inserire sulla piattaforma IRIS, entro il 12 gennaio, 6/8 prodotti che ritiene adatti per la valutazione. Fra il 10 ed il 23 marzo, il Direttore sceglierà, fra i prodotti inseriti su IRIS, un numero compreso tra 1 e 4 di prodotti per ogni ricercatore/tecnologo accreditato, come quelli da sottomettere per la VQR. Per questa scelta finale chiederà anche la collaborazione dei



responsabili delle AdR.

5. Progetti recenti.

Il numero e la tipologia di nuovi progetti è ritenuta più che soddisfacente (Allegato 2).

6. Varie ed eventuali.

Montanaro sottolinea le difficoltà relative al passaggio al nuovo sistema contabile sulla piattaforma U-Gov. Montanaro ritiene fondamentale l'individuazione di un responsabile in ogni sede per ciascuna operazione (missioni, acquisti, etc..). Vergni suggerisce l'inserimento su U-Gov di un organigramma degli uffici dell' amministrazione. Il Direttore comunica che ha attivato un gruppo di lavoro, che comprende per ora Giustini, De Filippo, e Giuffrida, per identificare una mappatura dei processi per le attività dell' amministrazione.

Vergni comunica che condividerà una lettera che hanno già firmato i Cdl di diversi istituti per lo stanziamento di fondi per i progetti PNRR (in particolare per le infrastrutture), al fine di consentire il proseguimento delle attività. La lettera, opportunamente modificata dai membri del Cdl, sarà inviata all'Amministrazione Centrale.

Si discute circa la proposta di associatura senior del dott. Riccardo March. La associatura del Dott. March in qualità di collaboratore senior costituirebbe un arricchimento per le attività di ricerca dell'Istituto. Il suo contributo si avvarrà delle sue competenze nel campo dell' analisi matematica applicata alla modellistica della visione artificiale e della meccanica della frattura, ed in quello della fisica matematica applicata alle modifiche della teoria della Relatività Generale.

L'attività di ricerca del dott. March concernerà la prosecuzione dello studio dei modelli matematici di gravità modificata svolto con successo negli ultimi anni nell'ambito dell'attività di ricerca dell'IAC "Materia Fluida". In particolare la ricerca consisterà nel porre limiti sperimentali sui parametri di modelli di gravità con accoppiamento non minimale (NonMinimal Coupling) mediante esperimenti a diverse scale di distanza: Sistema Solare, Via Lattea e scala cosmologica. La ricerca sarà svolta anche in collaborazione con i laboratori di Frascati dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) per la parte sperimentale, e con il dipartimento di fisica e astronomia dell'università di Porto per la parte teorica. Lo studio della gravità con accoppiamento non minimale è complementare ad altre ricerche relative alla Relatività Generale svolte nell'ambito dell'attività di ricerca "Materia Fluida" dell' IAC; un esempio rilevante delle quali consiste nello studio dell'emissione di onde gravitazionali da parte di sistemi binari costituiti.

Dopo attento esame della documentazione presentata dal dott. March, il Consiglio di Istituto esprime, dunque, parere pienamente favorevole alla sua richiesta di associatura come collaboratore senior, anche in virtù del suo



Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO PER LE APPLICAZIONI DEL CALCOLO (IAC)
« MAURO PICONE »

curriculum di eccellenza a livello internazionale e del notevole impatto della sua produzione sulla comunità scientifica.

A partire da ottobre 2024, il CdI ha approvato le seguenti associature: Antonella Iuliano, Francesco Verde, Giuseppe Pontrelli senior (verbale 20/11/2024)

La riunione si conclude alle ore 12.30

Roma, 17 dicembre 2024

Il Direttore.

Roberto Natalini

Il segretario

Albina Orlando

Elementi di autovalutazione

SINTESI

Nel 2024 l'Istituto ha continuato la gestione di 10 progetti PNRR che hanno impegnato in modo totalizzante buona parte del personale di ricerca e tutto il personale tecnico-amministrativo. Questo ha permesso un notevole incremento della ricerca con assunzioni di TD e la conclusione di alcune gare per l'acquisizione di attrezzature di calcolo di notevole importanza, in particolare l'installazione a Napoli di un grande server di calcolo. Tuttavia il peso del carico amministrativo aggiuntivo ha portato a una forte criticità organizzativa. Nonostante alcuni arrivi, peraltro tardivi, di nuovo personale amministrativo, il passaggio al nuovo sistema Ugov, più il carico delle rendicontazioni PNRR, hanno fortemente condizionato le attività dell'Istituto.

Ad agosto è venuto purtroppo a mancare improvvisamente un nostro ricercatore, Maurizio Ceseri. Durante l'anno sono andati in pensione due ricercatori, due ricercatori sono andati in aspettativa temporanea, mentre uno è rientrato da un'aspettativa per motivi di lavoro. Inoltre sono arrivati: a tempo indeterminato un funzionario e uno CTER (per trasferimento), mentre a tempo determinato sette ricercatori, un tecnologo, una funzionaria. In totale l'Istituto oggi conta 90 dipendenti, di cui 11 a tempo determinato (in totale 73 ricercatori e tecnologi, 11 tecnici e amministrativi).

È continuata l'attività scientifica, e la produzione di articoli su riviste internazionali e libri si è confermata sui livelli degli anni precedenti. Rimane alto il numero di progetti e i contratti di collaborazione, ricerca e consulenza, oltre ai progetti PNRR e PRIN. È continuata con successo l'attività di outreach dell'Istituto.

PRODUZIONE E PROGETTI

Nel 2024 la produzione scientifica dell'IAC ha confermato quantitativamente e qualitativamente i livelli di eccellenza raggiunti in precedenza: l'analisi dati, l'analisi matematica e l'analisi e la simulazione numerica, la fisica computazionale e relativistica, la sicurezza informatica, l'intelligenza artificiale e il machine learning, il calcolo ad alte prestazioni, la modellistica matematica e le applicazioni biomediche e ambientali, l'ottimizzazione discreta e continua e i beni culturali. Molta di questa produzione scientifica ha un impatto applicativo, ma è anche molto sviluppata la ricerca di base. Si è proseguito con i seminari generali d'Istituto, il seminario periodico "Vito Volterra", la consegna dei premi Levi-Civita, a cui si sono aggiunti i nuovi seminari IACComplexFluids.

Tra le diverse attività di ricerca in corso, oltre ai progetti PNRR, alcuni progetti europei, progetti con ESA, ASI, PRIN e numerosi contratti con aziende PMI, per un totale di circa 50 contratti attivi a dicembre 2024, tra cui ricordiamo i nuovi progetti iniziati nel 2024:

Sportello Matematico (FOE 2024)
Progetto Horizon EoCoE-III
Progetto ASI CASIA
MISE: progetto MIGLIORA
PNRR PE RETURN Critical Fires
PNRR RomeDigitalHub
2 ulteriori progetti PRIN-PNRR

Dal 2023 abbiamo 6 progetti PRIN 2022 e 5 progetti PRIN-PNRR e, dal 2021, sono in corso i seguenti progetti PNRR:

CN centro nazionale NBFC
CN centro nazionale HPC spoke 6 (capo-fila)
CN centro nazionale HPC spoke 8
CN centro nazionale MOST
IR infrastrutture H2IOSC
IR infrastrutture EMM
piano complementare D34HEALTH
PE CHANGES
PE SERICS Spoke 1 e 8

PROGRAMMAZIONE SCIENTIFICA

Nel 2024 la programmazione scientifica è continuata sulla base del lavoro avviato negli anni precedenti. Le nove attività di ricerca in cui si è articolata l'attività dell'Istituto sono rimaste invariate: Ottimizzazione, matematica discreta e scienza delle decisioni; Analisi qualitativa e numerica di modelli differenziali e stocastici per le applicazioni; Modelli e metodi computazionali per l'elaborazione di segnali, immagini e metodi statistici per l'analisi di dati complessi ad alta dimensione; Modelli matematici e simulazione numerica della materia fluida, classica e quantistica e relativistica; Matematica per l'ambiente; Bioinformatica e biologia computazionale; Informatica e Sicurezza; Metodi matematici per la diagnosi e la salvaguardia dei Beni Culturali; Attività di comunicazione e supporto alla ricerca.

DIVULGAZIONE, SCUOLA E ALTA FORMAZIONE

L'Istituto da anni è molto attivo nella divulgazione, e partecipa a iniziative di rilievo nazionale e internazionale. È attiva, in collaborazione con CNR Edizioni, la collana divulgativa Comics&Science, con uscita semestrale. Dal 2020 sono stati attivati dei profili dell'Istituto sui principali canali social, incrementando il numero di interventi nei media e dei comunicati stampa ed è stato rifatto completamente il sito web che è ora in fase di perfezionamento. Inoltre l'Istituto coordina il sito nazionale di divulgazione della matematica MaddMaths!, che quest'anno è diventata un'associazione no profit del terzo settore, contribuendo a sostenere iniziative di diffusione della cultura scientifica. Sono continuate le attività di PCTO nelle sedi di Roma e Napoli. Segnaliamo il coinvolgimento di tanti ricercatori nell'insegnamento da titolari in corsi di laurea universitari di primo, secondo livello e master e nel tutoraggio come relatori o correlatori di tesi di laurea, di laurea magistrale, di master e di tesi di dottorato. Sono stati ospitati diversi studenti universitari in tirocini formativi. Quest'anno si è proceduto al rinnovo del logo dell'istituto, affidato a un grafico di livello internazionale.

CRITICITÀ

a) Risorse umane e gestione progettuale

Gli ultimi anni hanno segnato finalmente un positivo incremento delle risorse umane dell'Istituto, soprattutto nel profilo scientifico, e dell'avanzamento di carriera di molti ricercatori dell'IAC, che aspettano ora la conclusione dell'ultima tornata di concorsi interni. Si auspica fortemente che i bandi di reclutamento iniziale e di progressione si svolgano con maggiore regolarità nei prossimi anni, evitando di disperdere il patrimonio di giovani eccellenti che in questi anni si sono formati in Istituto e permettendo una crescita equilibrata ed armoniosa di tutte le carriere. Al contrario, si segnala che finora le possibilità di progressione per tecnici e amministrativi sono state quasi nulle, un problema che continua ad avere un effetto molto deprimente su ogni iniziativa personale e la situazione è aggravata dalla mancanza di programmazione di nuovi reclutamenti. La situazione della gestione amministrativa dei progetti è molto problematica, con l'aggiunta del carico burocratico dovuto ai progetti PNRR e la difficile transizione verso il sistema Ugov, e si spera che si completi rapidamente il rinnovamento dell'organico amministrativo dell'Istituto, anche in vista degli imminenti futuri pensionamenti.

b) Complessità burocratica e rilancio del Cnr

Nel 2022 è partita l'azione di rilancio del Cnr. Questa direzione è stata in parte coinvolta nel processo attraverso la giunta dei direttori, anche se con pochi risultati concreti apprezzabili. Il processo di transizione da SIGLA a Ugov ha sostanzialmente paralizzato le attività nelle ultime settimane. Speriamo che con l'inizio del nuovo anno la situazione si normalizzi e si possa arrivare a una gestione non emergenziale dell'amministrazione. Nonostante alcuni recenti provvedimenti che vorrebbero semplificare la gestione dei progetti autofinanziati, segnaliamo la persistenza numerosi ostacoli nella gestione dei fondi sia per i progetti conclusi, ma non completamente saldati, sia a causa del blocco dei residui nei primi mesi dell'anno. Si auspica che con il previsto passaggio alla contabilità economico-patrimoniale, questo tipo di problemi possa trovare soluzione.

c) Guida del progetto straordinario FOE Sportello Matematico.

Ad aprile 2024 il collega Antonino Sgalambro, e fino a quel momento coordinatore e responsabile scientifico del Progetto Sportello Matematico per oltre dieci anni, ha preso servizio a tempo pieno presso un ateneo britannico (è ora in aspettativa). A questo si è aggiunta la recente tragica ed improvvisa scomparsa, avvenuta agli inizi di agosto, di Maurizio Ceseri, attivo dal Progetto sin dagli inizi, che gli era subentrato nel ruolo di coordinamento. Ovviamente la capacità di realizzazione del Progetto ha subito inevitabilmente una sostanziale sottrazione di risorse, rimanendo di fatto affidato solo a personale precario (assegnisti) e privo di un team organizzativo. È stata richiesta l'attivazione di una posizione di Tecnologo TD sui fondi FOE 2024 del progetto, a cui è stata data dalla Sede Centrale una risposta negativa. Il Progetto Sportello Matematico per le Innovazioni e le Imprese <https://sportellomatematico.it/> da oltre dieci anni supporta le imprese italiane nell'individuazione di partner scientifici con competenze di eccellenza, per sviluppare collaborazioni volte al miglioramento continuo dei prodotti e dei processi produttivi e quindi all'incremento della competitività e dell'efficienza del sistema Paese. Il progetto ha inoltre realizzato iniziative di formazione incentrate sul Trasferimento delle Tecnologie Matematiche per l'Innovazione rivolte a studenti, professionisti, imprese ed organizzazioni, tra cui spicca la collaborazione con Confindustria. Attualmente sono state espletate le procedure per 5 assegni di ricerca biennali di varie tipologie, ma l'assenza di una figura Senior, che per ora non siamo riusciti ad individuare all'interno dell'Istituto, mette a rischio il corretto sviluppo del progetto.

d) La situazione degli spazi in via dei Taurini è critica anche a causa del prossimo arrivo dei nuovi ricercatori TD-PNRR. Chiediamo una ricognizione globale sui tre edifici per un piano più equo di assegnazione degli spazi, che tenga conto della dinamica di crescita degli istituti.

Proposta di interventi organizzativi

a) Aumentare le opportunità di reclutamento e progressione di carriera di tutto il personale bandendo nuovi concorsi in modo regolare. In particolare è urgente il reclutamento di nuovo personale di profilo amministrativo, in

considerazione dell'età media piuttosto alta del personale attuale e i prossimi pensionamenti.

b) Continuare con la politica attuale di reclutamento di giovani ricercatori, riducendo i tempi morti tra un bando e l'altro, per arrivare a una programmazione su base annuale dei posti.

c) Rendere più semplice e meno vincolato l'utilizzo dei fondi residui derivanti da progetti esterni.

d) Predisporre un piano di potenziamento strategico dell'area matematica, che è una competenza cruciale per tutto il Paese, anche in funzione del piano di rilancio dell'Ente.

e) Assicurare una guida esperta al progetto Sportello Matematico, che è un progetto strategico nel settore del trasferimento tecnologico.

f) Predisporre e realizzare un piano esecutivo di redistribuzione degli spazi in via dei Taurini

P		Contratti/progetti IAC al 25/09/2024 (con fondi)				
SEDE	BANDO/COMMITTENTE	TITOLO	RESPONSABILE	BUDGET IAC	DURATA	
IAC-RM	AUTOSTRADALTO ADRIATICO (già Autovie Venete)	Servizio di manutenzione e taratura Sistema TiPot Allarmi Web per Centro radio	Maya Briani	38.000,00 €	1/04/2023 - 30/09/2024	
IAC - RM	JPI AMR MUR call 2019	Modelling Approaches to Guide Intelligent surveillance for the sustainable Introduction of novel Antibiotics (MAGICIAN)	Davide Vergni	217.612,00 €	04/2020-04/2024	
IAC - RM	Progetto H2020-JTI-IMI2	ERA4TB - EUROPEAN REGIMEN ACCELERATOR FOR TUBERCULOSIS	Paolo Tieri	3.338.812,50 €	01/2020-12/2025	Budget finale aumentato. Richiesta di proroga non ancora approvata di 12 mesi (31.12.2024)
IAC - BA	Progetto H2020 EOTiST	Earth Observation Training in Science and Technology at the Space Research Centre of the Polish Academy of Sciences	Carmela Marangi	79.735,00 €	10/2020-09/2023	Progetto prorogato a 03/2024. Attualmente in fase di reporting finale e ultimo pagamento.
IAC - BA	Progetto H2020 - eLTER PLUS	European long-term ecosystem, critical zone and socio-ecological systems research infrastructure PLUS	Carmela Marangi	59.286,00 €	02/2020-01/2025	In fase di amendment con proroga al 01/2026. Proroga già concordata con la EC. Il budget IAC è stato incrementato. Il budget attuale è di 68.070,48
IAC-RM-NA	Progetto H2020 TAILOR	Towards a vibrant European network of AI excellence centres	Flavio Lombardi	29.007,00 €	09/2020-08/2024	
IAC - RM	Progetto H2020 WARIFA	Watching the risk factors: Artificial intelligence and the prevention of chronic conditions (GA. N. 101017385)	Giovanni Sebastiani	465.072,00 €	01/2021-06/2025	Proroga di 6 mesi con possibile aumento del budget finale di 35k euro.
IAC-RM	PIAZZA COPERNICO S.r.l.,	Contratto di consulenza studio e prototipazione (NLP, Blockchain e sue applicazioni in campo e-learning...)	Massimo Bernaschi	60.000,00 €	03/2021-03/2024	
IAC-NA-RM	H2020 JTI EuroHPC-01-2019 -	TEXTAROSSA Towards EXtreme scale Technologies and AcceleRatOrS for HW / SW Supercomputing Applications for exascale	Pasqua D'Ambra	219.176,46 €	04/2021-04/2024	
IAC-RM	MUR FOE 2021	SMI Sportello matematico	Dr. Antonino Sgalambro	300.000,00 €	2021-2024	
IAC-NA	ASI	SAPP4VU	Maria Francesca Carfora	€ 52.576,20	09/2022-08/2024	prorogato al 03/25
IAC-BA	PNRR - CN centro nazionale	NBFC National Biodiversity Future Center	Marangi/Diele	€ 342.553,66	09/2022-08/2025	Richiesta proroga al 12/2025
IAC-RM	PNRR - CN centro nazionale	HPC, Big Data and Quantum Computing	Massimo Bernaschi	€ 103.122,14	09/2022- 09/2025	870.589,70 + Innovation Funds 35.000,00 - progetto con possibile proroga a feb.
IAC-RM	PNRR - CN centro nazionale	Mobilità Sostenibile	Emiliano Cristiani	€ 124.000,00	09/2022-08/2025	
IAC-RM	PNRR - IR infrastrutture di ricerca	H2IOSC	Bretti/ Bernaschi	€ 2.472.277,80	11/2022-10/2025	Richiesta e ottenuta proroga al 10/2025
IAC-FI	PNRR - IR infrastrutture di ricerca	EMM - "Earth - Mars - Moon"	Luca Sgheri	€ 97.809,77	2023-2025	
IAC-RM-NA	PNRR - PNC	D3 - 4 - HEALTH Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care	Bretti/Carissimo	214.761+464.200	12/2022-11/2026	Salvo proroghe
IAC-RM-NA	PNRR	PE_Security and Rights in the CyberSpace	Orlando /Lombardi	275.651,60 €	01/2023-12/2025	
IAC-NA	PNRR	Cultural Heritage Active Innovation for Sustainable Society - CHANGES	Roberto Natalini	175.950,31 €	11/12/2022-30/11/2025	

IAC-RM	MUR FOE 2022	SMI Sportello matematico	Roberto Natalini	270,00,00	2022-2024	fondi praticamente esauriti
IAC-RM	MUR FOE 2023	SMI Sportello matematico	Roberto Natalini	270,00,00	2023-2025	
IAC-RM	MUR FOE 2024	SMI Sportello matematico	Roberto Natalini	270,00,00	2024-2026	non ancora entrati in istituto, ma ripartiti dal Diitet
IAC-NA	PRIN - PNRR	Computational approaches for the integration of multi-omics data	Claudia Angelini	91.250,00 €		
IAC-NA	PRIN - PNRR	Mathematical modelling of fire propagation in forests	Isabella Torcicollo	55.250,00 €	12/2023-11/2025	
IAC-NA	PRIN - PNRR	WVFT: global scale satellite-based retrieval of methane vertical profiles via an innovative approach integrating Physics-Informed Neural Network and circulation modeling	Italia De Feis	57.241,52 €		
IAC-RM	PRIN - PNRR	HeRo-MACHeterogeneity on the Road - Modeling, Analysis, Control	Roberta Bianchini	27.850,00 €	30/11/2023-30/11/2025	
IAC-RM	PRIN - PNRR	MATHeMatical tools for predictive maintenance and PROTection of CULTtural	Gabriella Bretti	56.500,00 €	12/2023-11/2025	
IAC-RM	PRIN - PNRR	Coupling Opinion Dynamics with Epidemics (CODE)	Stefano Guarino	110.989,00 €	12/2023-11/2025	
IAC-RM	PRIN	TESEO Turbulent Effects vs Stability in Equations from Oceanography -	Roberta Bianchini	46.872,00 €	09/2023-09/2025	
IAC-RM	PRIN	PRISMA Platform (Physical internet Regenerative Sustainable MAterials)	Pasquale Carotenuto	40.750,00 €		
IAC-RM	PRIN	LO-VEG: Nudging-based field-experiments to promote vegetable and legume consumption among children and parents	Alessandro Celestini	62.439,00 €	28/09/2023 - 27/09/2025	la quota CNR è di 62.439€, la quota IAC è di 22.323,20€
IAC-RM	PRIN	Variational Analysis of complex systems in Materials Science, Physics and Biology	Lucia De Luca	54.500,00 €		
IAC-RM	PRIN	Preclinical and clinical study on paediatric TBI and intranasal NGF: analysis on cortico-striatal connectivity	Davide Vergni	33.910,00 €		
IAC-NA	PRIN	Decoding and leveraging the molecular determinants of myogenic fate through integrative genomics and cell engineering	Annamaria Carissimo	48.795,00 €		
IAC-RM	ECB	Quantum computing	Massimo Bernaschi	19.000,00 €	2022-2023	
IAC-RM	EU HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-02-01	PRAESIIDIUM	Paolo Tieri	554.000,00 €	01/01/2023-31/12/2025	Budget IAC + IEIIT totale: 802.750,00€
IAC-NA	Progetto Horizon	EoCoE-III — HORIZON-EUROHPC 'FOSTERING THE EUROPEAN ENERGY TRANSITION WITH EXASCALE EoCoE-III	Pasqua D'Ambr	195.000,00 €	2024-2026	
IAC-BA	Progetto Horizon Europe	RESTORE4CS	Carmela Marangi	103.565,00 €	01/2023-12/2025	ok, cifra e periodo corretti
IAC-FI	ESA	FORUM E2E Simulator - MetOp-SG Module (MSGM)	Luca Sgheri	66.000,00 €	2023-2024	
IAC-FI	ASI	FIT-FORUM	Luca Sgheri	50.000,00 €	2023-2025	
IAC-FI	ASI	CASIA	Luca Sgheri	50.000,00 €	2024-2026	
IAC-RM	Swiss Sailing Team	Wind Pattern Identification Marseille 2024	Luca Galantucci	3.000,00 €	2023-2025	Ce n'e' uno analogo per il 2023, stesso importo, che ho aggiunto sotto, ma che non riesco a trovare nei progetti

