

USC VIII – CALCOLO: NEWSLETTER #1

Buona giornata a tutti.

Con questo messaggio, la Giunta della USC VIII-*Computing* della Direzione Scientifica di INAF desidera inaugurare la pratica di tenervi informati con regolarità, anche tramite questo canale, circa i principali sviluppi e le attività in cantiere. Siccome siamo tutti largamente impegnati in tante azioni, la redazione di queste note tenterà sempre di tenere in conto il principio di brevità e di focalizzazione sulle novità più importanti emerse dopo la precedente newsletter.

1) Come annunciato lo scorso dicembre, l'organizzazione della USC VIII si avvale di una Giunta composta da 12 membri (*Ugo Becciani, GianFranco Brunetti, Andrea Bulgarelli, Deborah Busonero, Alessandro Costa, Anna DiGiorgio, Cristina Knapic, Marco Landoni, Lucio Mayer, Andrea Mignone, Serena Pastore, Giuliano Taffoni*) e di un ulteriore gruppo di consulenti. A livello d'implementazione delle attività sono stati creati **4 Settori** principali: **Calcolo Critico** (ossia quel calcolo che richiede infrastrutture di alta capacità, che usualmente vanno al di là di quanto disponibile all'interno di una singola Struttura INAF; responsabile *Ugo Becciani*), **Cura dei Dati** (inclusi gli aspetti relativi all'Osservatorio Virtuale, al libero accesso ai dati scientifici e alle politiche FAIR; responsabile *Cristina Knapic*), **Sinergie per la Ricerca e lo Sviluppo** (inclusi rapporti con aziende; responsabile *Giuliano Taffoni*) e **Servizi Informatici** (quest'ultimo settore include ora parte delle attività che andavano prima sotto la generica nomenclatura ICT; responsabile *Marco Landoni*). Le 4 aree sono ora state popolate da ulteriori colleghi che si coordineranno coi responsabili per portare avanti task specifici all'interno di ogni area. In una prossima newsletter potrete trovare il quadro riassuntivo aggiornato.

2) A breve (entro fine aprile) verrà **emessa dalla USC VIII la prima call per l'uso delle risorse di calcolo e di archiviazione**, che saranno progressivamente messe a disposizione da INAF. In particolare si prevede che le prime opportunità saranno relative all'uso del sistema "*Pleiadi*", all'uso delle risorse legate all'accordo fra INAF e CINECA e all'uso delle risorse di Cloud acquisite da INAF. Tempistiche d'uso e dettagli tecnici saranno esplicitati nelle varie call, che si succederanno al ritmo di una ogni 6 mesi. Si affiancherà ad esse una più limitata offerta di capacità di calcolo e di archiviazione "a sportello".

3) Nel frattempo è stato **nominato il cosiddetto Comitato di Allocazione del Tempo & Spazio (CAT&S)** che si occuperà di valutare le proposte inviate per l'uso delle capacità di cui al punto precedente. La Giunta ringrazia caldamente i 7 membri nominati dal responsabile Andrea Possenti per la loro gentile disponibilità a fare parte di questo team: si tratta di *Claudio Gheller* (chair), *Elena Amato* (deputy chair), *Andrea Bignamini*, *Serena Pastore*, *Elena Rasia*, *Paolo Serra*, *Alberto Vecchiato*.

4) E' in corso di organizzazione **una serie di incontri in presenza, presso tutte le Strutture di INAF**, da parte di 2 o 3 rappresentanti della Giunta della USC VIII. Previo contatto con i Direttori delle varie Strutture è stato stabilito un calendario che prevede lo svolgimento di tutte le visite **fra i mesi di aprile e di maggio**. Il fine è da un lato di presentare di persona – al maggior numero possibile di colleghi – l'organizzazione, le attività e i piani futuri della USC VIII. Tali visite saranno altresì l'occasione per ascoltare i suggerimenti della comunità, per raccogliere indicazioni circa le problematiche delle varie sedi di INAF, e per completare la lista, in corso di aggiornamento, delle expertise locali da valorizzare nella creazione dell'ecosistema del calcolo in INAF.

5) Fra i compiti principali della USC VIII vi sono quelli della formazione e dello sviluppo di sinergie attorno alle tematiche attuali del calcolo in astrofisica e della archiviazione di dati. Questi due obiettivi dovranno coinvolgere sia i colleghi di INAF, sia giovani studenti e postDoc e si esplicheranno in una serie di eventi /incontri/ scuole che verranno organizzate e/o supportate dalla USC VIII. Un primo evento già definito consisterà in un **“Workshop di due giorni dedicato al Calcolo Critico”**, che si terrà il **15-16 Giugno a Catania**, utilizzando gli spazi messi a disposizione dal locale Dip di Fisica. I dettagli sono reperibili al sito

<https://indico.ict.inaf.it/e/USCVIII-2023>

Gli scopi sono molteplici. Dare spazio al maggior numero possibile di voci (compatibilmente col tempo totale a disposizione), in modo che i partecipanti, e la stessa USC VIII, possano avere un quadro il più possibile completo delle tante azioni e progetti in corso in INAF; creare occasioni di confronto e di scambio di expertise; favorire una azione di “team up”, simile a quelle che sono state fruttuosamente portate avanti in questi anni da altre linee di ricerca in INAF.

6) E' intenzione della USC VIII di **pianificare sul medio termine un meeting generale di USC**, sulla falsariga del successo dei meeting ICT che ebbero

luogo in epoca pre-pandemica. Dettagli su questa iniziativa plenaria saranno forniti nelle prossime newsletter.

Il Responsabile della USC VIII Andrea Possenti e la Giunta.