

Progetti CCR

Referaggio progetti della Commissione Calcolo e Reti

Referees: Tommaso Boccali, Alessandro Brunengo,
Enrico M. V. Fasanelli, Francesco Prelz e Alessandro Tirel

Riunione di bilancio della CCR - Lecce, 12-13-14 settembre 2016

Progetti referati

- C3S
- INDIGO_DC_CCR
 - Referee: Brunengo, Fasanelli, Prelz, Tirel
- CA_2020_CCR
- CLOUD
- EGI_ENGAGE_CCR
- OCP_CCR
- RECAS_CCR
- WEST_LIFE_CCR
 - Referee: Boccali, Brunengo, Fasanelli, Tirel

Riepilogo richieste finanziarie

Progetto	Missioni (k€)	Consumo (k€)	Inventariabile (k€)
C3S	111.5	32.0	-
CA_2020_CCR	8.0	-	-
CLOUD	17.5	-	186.0
EGI_ENGAGE_CCR	13.0	-	-
INDIGO_DC_CCR	52.5	-	3.0
OCP_CCR	16.0	-	-
RECAS_CCR	8.0	-	-
WEST_LIFE_CCR	7.5	-	-
Totali	234.0	32.0	189.0

Trend rispetto al 2015

- Missioni: -6%
 - due progetti in scadenza
- Consumo: -2%
- Inventariabile: larghissimo incremento (+1100%)
 - hardware di INFN-CC

A parte l'impatto di INFN-CC sull'inventariabile, il trend e' pressoché costante.

Criteri generali

Come per gli anni scorsi:

Limiti di budget complessivi, globali, per missioni e per prime prioritá'

Per rispettare le direttive del Presidente della Commissione, abbiamo applicato i seguenti criteri:

- Tariffario di riferimento (con rivalutazioni ad hoc in rari casi)
- Le missioni distribuite nell'anno vengono divise tra la prime e la seconda prioritá (fino a raggiungimento limiti di budget pp).
- Quando opportuno, impiego dello strumento delle tasche indivise assegnate al responsabile del progetto.
- Immutate richieste inferiori al tariffario di riferimento.

Ridotto al minimo il taglio delle missioni, prevalentemente in casi di richieste multiple di partecipazioni a conferenze internazionali

C3S - Missioni

Sede: Bari	Richiesta	PP	SP	Note
Elia, WS e CB WLCG	1000	1000	0	
Donvito, 3 meeting C3S e coord. T1-T2	1000	500	0	parte in tasca C3S
Organizzazione proposal EU e PON	1500	0	0	in tasca prog. in gest.
G.Maggi, JRU di Elixir-Ita e Lifewatch-Ita	1000	1000	0	
Elia, 3 meetinf C3S e WS CCR	1000	0	0	in tasche C3S e WS-CCR
M. Maggi, missioni connesse con Dariah	1000	1000	0	
Franco e Vino: partecipazione WS CCR	1500	0	0	in tasca WS-CCR
Totale	8000	3500	0	

C3S - Missioni (cont.)

Sede: CNAF	Richiesta	PP	SP	Note
LHCOPN 4 missioni, 2 Europa e 2 USA, di 1 persona per 2 gg	6000	3000	2000	
10 GDB e PreGDB (10 missioni da 2 gg. prevalentemente al CERN) per una media di 1.5 persone, 2 workshop WLCG per 2 persone per 3 gg. e 5 riunioni wg WLCG (1 persona per 1 g. al CERN)	20000	8000	8000	
partecipazione a ISC (in EU) 1 persona per 3 gg	1500	0	1500	
partecipazione ad eventi per definizione di nuovi progetti europei e nazionali 2 persone per 3 eventi	6000	0	0	In tasca progetti in gestazione
2 meeting coordinamento calcolo scientifico 3 persone per 2 gg. in Europa	6000	3500	0	
Partecipazione a 2 workshop/conferenze sul calcolo (es. Hepix)	3000	1000	2000	
Missioni per allenstimento Booth SC 2017 (2 Persone)	5000	0	5000	
Totale	47500	15500	18500	

C3S - Missioni (cont.)

Sede: Ferrara	Richiesta	PP	SP	Note
partecipazione gruppi di lavoro preparazioni progetti Europei e nazionali (4 riunioni Luppi/Tomassetti/Manzali)	2000	0	0	in tasca progetti in gestazione
Riunioni C3S (Luppi/Tomassetti)	500	500	0	in tasca C3S
partecipazione workshop CCR (2 persone tra le partecipanti al gruppo)	1500	0	0	in tasca WS-CCR
Totale	4000	0	0	
Sede: LNF	Richiesta	PP	SP	Note
Workshop WLCG per Agnese Martini	1000	1000	0	
Riunione EU-T0 per Elisabetta Vilucchi	500	0	0	in tasca C3S
Workshop GARR e/o Workshop DPM per Elisabetta Vilucchi	500	0	500	
Totale	2000	1000	500	

C3S - Missioni (cont.)

Sede: Milano	Richiesta	PP	SP	Note
Partecipazioni Perini a riunioni C3S e workshop nazionali 8 Bo 1g (1.0) + 3 * 2g (1.5)	2500	1000	0	Parte in tasche C3S e WS-CCR
Partecipazioni Perini a riunioni e workshop internazionali	2000	0	0	In tasca prog. in gest.
Tasca CA2020		2000	0	Dedicata a attivita' CA_2020
Tasca Meeting C3S (su 11 keuro richiesti)		4000	4000	Stimolare partecipazioni virtuali
Tasca Workhop CCR (su 8 keuro richiesti)		6000	0	
Tasca progetti in gestazione (su 15 keuro richiesti)		5000	4000	Valutare in marzo eventuale incremento
Totale	4500	18000	8000	
Sede: Milano Bicocca	Richiesta	PP	SP	Note
Partecipazione a riunioni e Workshop nazionali inerenti alle attività del WG sull'Open Access (Menasce)	2000	1000	1000	
Totale	2000	1000	1000	

C3S - Missioni (cont.)

Sede: Napoli	Richiesta	PP	SP	Note
Workshop WLCG (3gg, luogo da definire) per Doria e Carlino	2000	2000	0	
Riunioni mensili eu-t0 a Bologna per Carlino e sporadicamente per Doria	3000	0	0	In tasca C3S
Workshop GARR per persone che si occupano della rete del Tier2 (Rosario Esposito, Silvio Pardi)	500	500	0	
workshop annuale DPM collaboration per Doria	1000	0	500	
Totale	6500	2500	500	
Sede: Padova	Richiesta	PP	SP	Note
1 workshop CCR 4gg. x 2 persone (Verlato, Sgaravatto)	2000	0	0	In tasca WS-CCR
Missioni del coordinatore nazionale per C3S e per IPCEI (Lucchesi)	13500	6000	6000	
Totale	15500	6000	6000	

C3S - Missioni (cont.)

Sede: Perugia	Richiesta	PP	SP	Note
Spiga: partecipazione riunioni C3S (1000) e missioni per l'organizzazione di proposal per call EU H2020 (1500)	2500	0	0	In tasche C3S e progetti in gestazione
Totale	2500	0	0	
Sede: Pisa	Richiesta	PP	SP	Note
Per partecipazione workshop CCR di due non membri CCR 1000 (500*2)	1000	0	0	In tasca WS-CCR
Per partecipazione workshop GARR 1000 (500*2)	1000	500	0	solo 1 persona
Per 1 partecipazione International Super Computing 1500	1500	0	1500	
Per T.Boccali partecipazione a WLCG board 2000	2000	1000	0	
Partecipazione riunioni Eu-T0 1000	1000	0	0	In tasca C3S
Partecipazione CdGA500	500	0	0	In tasca C3S
Totale	7000	1500	1500	

C3S - Missioni (cont.)

Sede: Parma	Richiesta	PP	SP	Note
Partecipazione all'organizzazione del Booth INFN e alla presentazione attività HPC dell'INFN a SC17	2000	0	2000	
Totale	2000	0	2000	
Sede: Roma1	Richiesta	PP	SP	Note
De Salvo: Partecipazione al Workshop di WLCG	1000	1000	0	
De Salvo: Partecipazione ai GdB di WLCG e alle attività di Storage Federation	2500	1500	1000	
Totale	3500	2000	1000	
Sede: Torino	Richiesta	PP	SP	Note
Tasca per progetti in gestazione, per Luciano Gaido	2000	0	0	In tasca prog. in gest.
Riunioni C3S per Stefano Bagnasco e Luciano Gaido (10 riunioni a Bologna per due persone)	2000	0	0	In tasca C3S
OpenNebula Conference per Stefano Bagnasco (con tutta probabilità in EU in autunno)	1500	0	1500	
Partecipazione a workshop CCR per Stefano Lusso	1000	0	0	In tasca WS-CCR
Totale	6500	0	1500	

C3S - Consumo

Sede	Attivita'	Richiesta	PP	SP	Note
Bari	Consumo T2	2000	2000	0	
Catania	Consumo T2	2000	2000	0	
CNAF	Booth SC 2017	13000	13000	0	
Ferrara	Manutenzione macchine calcolo distribuito	1000	0	0	Referata da CALCOLO
LNF	Consumo T2	2000	2000	0	
LNL	Consumo T2	2000	2000	0	
Milano	Consumo T2	2000	2000	0	
Napoli	Consumo T2	2000	2000	0	
Pisa	Consumo T2	2000	2000	0	
Roma1	Consumo T2	2000	2000	0	
Torino	Consumo T2	2000	2000	0	

CA_2020_CCR - Missioni

Sede: Cagliari	Richiesta	PP	SP	Note
Partecipazione riunioni di coordinamento con altri progetti INFN nazionali e EU	8000	0	5000	Non inserita nei preventivi. 2 Keuro assegnati in prima priorit� su C3S
Totale	8000	0	5000	

CLOUD - Missioni

Sede: Ba, CNAF, Cs, Ct, Ge, Le, LNF, LNGS, Na, Pd, Pg, Pi, Rm1, Rm2, To, Ts	Richiesta	PP	SP	Note
Partecipazione a riunioni nazionali, per le 16 sedi	8000 ¹	0	0	Su tasca indivisa
Sede: Ba, CNAF, LNF	Richiesta	PP	SP	Note
Partecipazione a riunioni Cloud-CC	1500 ¹	1500	0	Assegnati 500 per sede
Sede: CNAF	Richiesta	PP	SP	Note
Tasca nazionale (openstack, etc)	8000	4000	2000	Finanziate tre partecipazioni
Tasca riunioni gruppo Cloud		3000	3000	
Totale	17500	8500	5000	

¹ richiesti 500 euro per sede

CLOUD - Inventariabile

Sede: Bari	Richiesta	PP	SP	Note
3 macchine per virtualizzazione (256 GB RAM) di cui 2 compute node e una per i servizi centrali.	21000	14000	0	Finanziati due nodi
Circa 50TB lordi (stima con macchine presenti in convenzione consip)	21000	10500	0	Finanziato tutto lo storage a costo T1 (200 euro/TB netto)
Totale	42000	24500	0	

CLOUD - Inventariabile (cont.)

Sede: CNAF	Richiesta	PP	SP	Note
3 macchine per virtualizzazione (256 GB RAM) di cui 2 compute node e una per i servizi centrali.	21000	14000	0	Finanziati due nodi
Circa 50TB lordi (stima con macchine presenti in convenzione consip)	21000	10500	0	Finanziato tutto lo storage a costo T1 (200 euro/TB netto)
2 switch che supportino VLT, VPC o standard equivalenti con 48 porte 10Gb/s (baseT con uplink ottico o con tutte porte SFP+ in base ai server che acquisteremo) da dedicare alla infrastruttura di INFN CC	30000	0	0	In questa fase utilizzare switch locali
Totale	42000	24500	0	

CLOUD - Inventariabile (cont.)

Sede: LNF	Richiesta	PP	SP	Note
3 macchine per virtualizzazione (256 GB RAM) di cui 2 compute node e una per i servizi centrali.	21000	14000	0	Finanziati due nodi
Circa 50TB lordi (stima con macchine presenti in convenzione consip)	21000	10500	0	Finanziato tutto lo storage a costo T1 (200 euro/TB netto)
2 switch che supportino VLT, VPC o standard equivalenti con 48 porte 10Gb/s (baseT con uplink ottico o con tutte porte SFP+ in base ai server che acquisteremo) da dedicare alla infrastruttura di INFN CC	30000	0	0	In questa fase utilizzare switch locali
Totale	42000	24500	0	

EGI_ENGAGE_CCR- Missioni

Sede: Bari	Richiesta	PP	SP	Note
Un evento EGI, e una riunione di 2gg ad Amsterdam	2000	500	500	
Totale	2000	500	500	
Sede: CNAF	Richiesta	PP	SP	Note
Partecipazione a un evento EGI	2000	1500	0	
Totale	2000	1500	0	

Sede: Catania	Richiesta	PP	SP	Note
forum EGI, riunione di progetto Amsterdam 2 gg, altro eventi 3gg	1000	1000	500	
Totale	1000	1000	500	
Sede: Padova	Richiesta	PP	SP	Note
Partecipazione a EGI Council	1000	1000	0	
Totale	1000	1000	0	
Sede: Pisa	Richiesta	PP	SP	Note
Partecipazione a un evento EGI	2000	1500	0	
Totale	2000	1500	0	
Sede: Torino	Richiesta	PP	SP	Note
Partecipazione a un evento EGI + EB	5000	2500	1500	
Totale	5000	2500	1500	

INDIGO_DC_CCR - Missioni

Sede: Bari	Richiesta	PP	SP	Note
Contributo per missioni legate a INDIGO nel 2017. Vedi foglio excel disponibile presso CNAF per i dettagli	11500	6000	3500	Rivalutazione costi
Totale	11500	6000	3500	
Sede: CNAF	Richiesta	PP	SP	Note
Contributo per missioni legate a INDIGO nel 2017. Vedi foglio excel disponibile presso CNAF per i dettagli	15000	7500	4500	Rivalutazione costi
Totale	15000	7500	4500	
Sede: Catania	Richiesta	PP	SP	Note
Contributo per missioni legate a INDIGO nel 2017. Vedi foglio excel disponibile presso CNAF per i dettagli	10000	5000	3000	Rivalutazione costi
Totale	10000	5000	3000	

Sede: Padova	Richiesta	PP	SP	Note
Contributo per missioni legate a INDIGO nel 2017. Vedi foglio excel disponibile presso CNAF per i dettagli	6000	2500	1500	Rivalutazione costi
Totale	6000	2500	1500	
Sede: Pisa	Richiesta	PP	SP	Note
Contributo per missioni legate a INDIGO nel 2017. Vedi foglio excel disponibile presso CNAF per i dettagli	2000	1000	500	Rivalutazione costi
Totale	2000	1000	500	
Sede: Torino	Richiesta	PP	SP	Note
Contributo per missioni legate a INDIGO nel 2017. Vedi foglio excel disponibile presso CNAF per i dettagli	8000	4000	2500	Rivalutazione costi
Totale	8000	4000	2500	

INDIGO_DC_CCR - Inventariabile

Sede	Attivita'	Richiesta	PP	SP	Note
Catania	N. 2 notebook per sviluppo del software di INDIGO. In rimpiazzo di equivalenti vecchi di almeno 5 anni.	3000	0	0	CCR non finanzia portatili e postazioni di lavoro
	Totale	3000	0	0	

OCP_CCR - Missioni

Sede: Bari	Richiesta	PP	SP	Note
Riunioni di progetto per Architectural Group.	1500	1000	0	
Totale	1500	1000	0	
Sede: CNAF	Richiesta	PP	SP	Note
Partecipazione meeting di progetto, riunioni in AGId ed al MIUR, conferenza su Openstack	4000	3000	0	
Totale	4000	3000	0	

Sede: Padova	Richiesta	PP	SP	Note
Missioni del personale OCP (due unita') e del coordinatore del progetto, stimate 1kE al mese in base al trend del 2016	4000	3000	0	
Totale	4000	3000	0	
Sede: Perugia	Richiesta	PP	SP	Note
Partecipazioni riunioni di progetto	2500	1500	0	
Totale	2500	1500	0	
Sede: Torino	Richiesta	PP	SP	Note
riunioni per le attivita' di OR5 e OR11, per le riunioni di AG, CTS, incontri con le regioni, aziende e MIUR	4000	3000	0	
Totale	4000	3000	0	

RECAS_CCR - Missioni

Sede	Attività	Richiesta	PP	SP	Note
Bari	Partecipazione riunioni di coordinamento con altri progetti INFN nazionali e EU	2000	0	0	
Catania	Partecipazione riunioni di coordinamento con altri progetti INFN nazionali e EU	2000	0	0	
Cosenza	Partecipazione riunioni di coordinamento con altri progetti INFN nazionali e EU	2000	0	0	
Napoli	Partecipazione riunioni di coordinamento con altri progetti INFN nazionali e EU	2000	5000	0	Tasca

WEST_LIFE_CCR - Missioni

Sede: Padova	Richiesta	PP	SP	Note
conferenza ISGC a Taipei 7gg. a Marzo (Verlato)	2000	2000	0	
1 Openstack Summit (Verlato)	2500	2000	0	Da tabellario
Missioni in Italia e in Europa per attivita' legate al progetto (Verlato, Andreetto e Traldi)	3000	2000	0	Missioni non specificate
Totale	7500	6000	0	

Riepilogo assegnazioni

Progetto	Missioni (k€)			Consumo (k€)			Invent. (k€)		
	Ric.	PP	SP	Ric.	PP	SP	Ric.	PP	SP
C3S	111.5	51.5	40.5	32.0	31.0	0.0	-	-	-
CA_2020_CCR	8.0	0.0	5.0	-	-	-	-	-	-
CLOUD	17.5	8.5	5.0	-	-	-	186.0	73.5	0.0
EGI_ENGAGE_CCR	13.0	8.0	2.5	-	-	-	-	-	-
INDIGO_DC_CCR	52.5	26.0	15.5	-	-	-	3.0	0.0	0.0
OCP_CCR	16.0	11.5	0.0	-	-	-	-	-	-
RECAS_CCR	8.0	5.0	0.0	-	-	-	-	-	-
WEST_LIFE_CCR	7.5	6.0	0.0						
Totali	234.0	116.5	68.5	32.0	31.0	0.0	189.0	73.5	0.0