



PILLAR	EXCELLENT SCIENCE	
OBIETTIVO SPECIFICO	E-INFRASTRUCTURES	
MASTER CALL	H2020-EINFRA-2014-2015	
CALL	H2020-EINFRA-2015-1	
SCADENZA CALL	14 gennaio 2015	
TOPICS	<ul style="list-style-type: none">• EINFRA-5-2015: Centres of Excellence for computing applications• EINFRA-9-2015: e-Infrastructures for virtual research environments (VRE)	
EINFRA-5-2015: Centres of Excellence for computing applications	SFIDA	Rafforzare la competitività europea mediante la creazione di Centri di Eccellenza (CoE).
	CAMPO DI APPLICAZIONE	I CoE dovranno: <ul style="list-style-type: none">• Essere orientati agli utenti: utilizzatori e amministratori di sistema dovranno svolgere un ruolo decisivo nella governance;• Essere integrati: non dovranno includere solo software HPC, ma anche altri aspetti rilevanti come hardware, gestione/immagazzinamento dati, connettività, sicurezza ecc.;• Essere multidisciplinari: accanto alle conoscenze di dominio sono necessarie esperienze legata ai sistemi HPC, software e algoritmi;• Avere una struttura basata possibilmente su un hub centrale, federato con diverse e assicurando sinergie con i programmi nazionali/locali.
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none">• Migliorare l'accesso alle applicazioni computazionali e alle competenze che consentano ai ricercatori e al mondo produttivo di avere performance crescenti finalizzate a raggiungere l'eccellenza scientifica;• Miglioramento della competitività per le PMI attraverso le competenze e i servizi erogati dal CoE;• Leadership europea nelle applicazioni che riguardano problematiche sociali.
	TIPO DI AZIONE	<i>Research and Innovation Actions (RIA)</i>
EINFRA-9-2015: e-Infrastructures for virtual research environments (VRE)	SFIDA	Sostenere lo sviluppo e l'implementazione di ambienti digitali di ricerca, servizi e strumenti. Questi "ambienti di ricerca virtuali" (VRE) dovrebbero integrare le risorse in tutti gli strati della e-infrastruttura (networking, informatica, dati, software, interfacce utente), e dovrebbero promuovere la condivisione dei dati.
	CAMPO DI APPLICAZIONE	Ciascun "ambiente di ricerca virtuale" (VRE) a prescindere dalla e-infrastruttura sottostante dovrà utilizzare blocchi e flussi di lavoro standardizzati, interfacce ben documentate, in particolar modo per le API e per i componenti interoperabili.



	ASPETTATIVE	I VRE dovrebbero portare a una collaborazione più efficace tra ricercatori e una maggiore efficienza e creatività nella ricerca così come una maggiore produttività dei ricercatori grazie a un accesso affidabile e di facile individuazione, l'accesso e il riutilizzo dei dati.
	TIPO DI AZIONE	<i>Research and innovation actions</i>
BUDGET	€ 80.500.000,00	
CRITERI DI FINANZIAMENTO/ CO-FINANZIAMENTO	<i>Research and innovation actions</i> : la percentuale di finanziamento è del 100%.	
CRITERI DI ELEGGIBILITA' E AMMISSIBILITA'	<p>Criteria di ammissibilità http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-b-adm_en.pdf</p> <ul style="list-style-type: none">• inserimento della proposal nel sistema elettronico implementato.• documentazione completa, leggibile, accessibile e stampabile.• un piano di progetto per la valorizzazione e la diffusione dei risultati. <p>Criteria di eleggibilità http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-c-elig_en.pdf</p> <p><i>Research and Innovation Actions</i>: Si richiede la partecipazione di almeno 3 persone giuridiche, ognuno dei quali deve essere stabilita in un altro Stato membro o Paese associato. Tutti e tre gli enti devono essere indipendenti l'uno dall'altro.</p>	
CRITERI DI VALUTAZIONE	http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-h-esacrit_en.pdf	
GENERAL ANNEX	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/common/1587809-18_general_annexes_wp2014-2015_en.pdf	
LINK DELLA CALL	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-einfra-2015-1.html	