



<b>PILLAR</b>	<b>EXCELLENT SCIENCE</b>	
<b>OBIETTIVO SPECIFICO</b>	<b>E-INFRASTRUCTURES</b>	
<b>MASTER CALL</b>	<b>H2020-EINFRA-2014-2015</b>	
<b>CALL</b>	<b>H2020-EINFRA-2015-1</b>	
<b>SCADENZA CALL</b>	<b>14 gennaio 2015</b>	
<b>TOPICS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>EINFRA-5-2015: Centres of Excellence for computing applications</b></li><li>• <b>EINFRA-9-2015: e-Infrastructures for virtual research environments (VRE)</b></li></ul>	
<b>EINFRA-5-2015: Centres of Excellence for computing applications</b>	<b>SFIDA</b>	Rafforzare la competitività europea mediante la creazione di Centri di Eccellenza (CoE).
	<b>CAMPO DI APPLICAZIONE</b>	I CoE dovranno: <ul style="list-style-type: none"><li>• Essere orientati agli utenti: utilizzatori e amministratori di sistema dovranno svolgere un ruolo decisivo nella governance;</li><li>• Essere integrati: non dovranno includere solo software HPC, ma anche altri aspetti rilevanti come hardware, gestione/immagazzinamento dati, connettività, sicurezza ecc.;</li><li>• Essere multidisciplinari: accanto alle conoscenze di dominio sono necessarie esperienze legata ai sistemi HPC, software e algoritmi;</li><li>• Avere una struttura basata possibilmente su un hub centrale, federato con diverse e assicurando sinergie con i programmi nazionali/locali.</li></ul>
	<b>ASPETTATIVE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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;</li><li>• Miglioramento della competitività per le PMI attraverso le competenze e i servizi erogati dal CoE;</li><li>• Leadership europea nelle applicazioni che riguardano problematiche sociali.</li></ul>
	<b>TIPO DI AZIONE</b>	<i>Research and Innovation Actions (RIA)</i>
<b>EINFRA-9-2015: e-Infrastructures for virtual research environments (VRE)</b>	<b>SFIDA</b>	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.
	<b>CAMPO DI APPLICAZIONE</b>	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>
<b>BUDGET</b>	<b>€ 80.500.000,00</b>	
<b>CRITERI DI FINANZIAMENTO/ CO-FINANZIAMENTO</b>	<i>Research and innovation actions</i> : la percentuale di finanziamento è del 100%.	
<b>CRITERI DI ELEGGIBILITA' E AMMISSIBILITA'</b>	<p>Criteri di ammissibilità <a href="http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-b-adm_en.pdf">http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-b-adm_en.pdf</a></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• inserimento della proposal nel sistema elettronico implementato.</li><li>• documentazione completa, leggibile, accessibile e stampabile.</li><li>• un piano di progetto per la valorizzazione e la diffusione dei risultati.</li></ul> <p>Criteri di eleggibilità <a href="http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-c-elig_en.pdf">http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-c-elig_en.pdf</a></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>	
<b>CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	<a href="http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-h-esacrit_en.pdf">http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-h-esacrit_en.pdf</a>	
<b>GENERAL ANNEX</b>	<a href="http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/common/1587809-18_general_annexes_wp2014-2015_en.pdf">http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/common/1587809-18_general_annexes_wp2014-2015_en.pdf</a>	
<b>LINK DELLA CALL</b>	<a href="http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-einfra-2015-1.html">http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-einfra-2015-1.html</a>	