

Nome	SANZIO BASSINI
E-mail	s.bassini@cineca.it
2010 - oggi	Direttore Dipartimento Supercalcolo Applicazioni e Innovazione
• Datore di lavoro	Cineca
• Ruolo	Dirigente
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile infrastruttura per il calcolo tecnico scientifico, big data per la ricerca, trasferimento tecnologico e innovazione, visualizzazione scientifica e computer graphics.
2014 - oggi	Presidente del Consiglio di Gestione della Associazione Internazionale senza fini di lucro.
• Istituzione	PRACE – Partnership for Advanced Computing in Europe Bruxelles – Rue du Trone, 98
• Incarico	Elezioni da parte del Consiglio di PRACE.
• Principali mansioni e responsabilità	PRACE è l'associazione degli Enti delegati dagli Stati Membri dell'UE, per la gestione e l'accesso all'infrastruttura distribuita per il supercalcolo a supporto della ricerca scientifica di eccellenza in Europa. Ruolo del Presidente è gestire le sedute del Consiglio, definire l'ordine del giorno di ciascuna seduta e garantire che le decisioni assunte siano rese operative nel rispetto delle norme dello Statuto e dell'Accordo di Attuazione sottoscritto dai membri dell'Associazione. Il Presidente del Consiglio di PRACE rappresenta PRACE verso la Commissione EU, gli Associati, la comunità scientifica. Cineca è l'Ente delegato dal MIUR in rappresentanza dell'Italia.
2012 - 2014	Vice Presidente per l'Area Ricerca della Associazione Internazionale senza fini di lucro
• Istituzione	ETP4HPC – European Technology Platform for High Performance Computing in Europe Amsterdam - Science Park 140
• Incarico	Nomina da parte del Comitato di Coordinamento.
• Principali mansioni e responsabilità	ETP4HPC è una associazione tra Enti di Ricerca, Industrie Europee e di rilevanza internazionale, piccole e medie imprese, per lo sviluppo delle tecnologie europee per il supercalcolo tecnico scientifico. L'Associazione ETP4HPC ha sottoscritto il Contratto di Partnership Pubblico Privato con la Commissione Europea per la elaborazione della Agenda Strategica per la roadmap di sviluppo delle tecnologie HPC in Europa. Il ruolo dei Vice presidenti di area contribuisce allo sviluppo della partecipazione alla associazione degli Enti Europei rilevanti per l'ambito di ciascuna area.
2011 - 2013	Membro Sub Group on data.
• Istituzione	G8+O5 Global Research Infrastructure
• Incarico	Delega del MIUR in rappresentanza dell'Italia
• Principali mansioni e responsabilità	Panel di lavoro consultivo della azione di collaborazione internazionale attivata dal Gruppo G8 + O5. Al termine dei lavori del Panel a livello G7 + O5 è stata creata la Research Data Alliance Association di cui Cineca è partner in rappresentanza dell'Italia.
2011 - 2012	Membro dell'European e-infrastructure Policy Forum
• Istituzione	European Commission
• Incarico	Delega del MIUR in rappresentanza dell'Italia
• Principali mansioni e responsabilità	e-Infra Policy Forum fu istituito dalla Commissione Europea come organo consultivo per coordinare le strategie di sviluppo del sistema delle infrastrutture digitali per la ricerca e l'innovazione in coordinamento con le politiche di sviluppo nazionali degli Stati Membri.
2010 – 2011	Membro del Consiglio di Gestione della Associazione Internazionale senza fini di lucro.
• Istituzione	PRACE – Partnership for Advanced Computing in Europe Bruxelles – Rue du Trone, 98
• Incarico	Delegato Cineca
• Principali mansioni e responsabilità	Nel Consiglio di PRACE il Cineca è l'istituzione delegata del MIUR a rappresentare l'Italia nella Associazione PRACE. Il Cineca su mandato del MIUR e del suo CdA ha sottoscritto l'Accordo Attuativo in qualità di Hosting di uno dei sistemi tier0 della infrastruttura distribuita per il Supercalcolo in Europa.

<p>2010 – 2011</p> <ul style="list-style-type: none"> • Istituzione • Incarico <p>• Principali mansioni e responsabilità</p> <p>Co Autore del libro pubblicato nel 2015</p>	<p>Membro Infrastrutture nazionali per la ricerca Gruppo di Lavoro Infrastrutture per la ricerca. Delegato Cineca MIUR Rapporteur per il sottogruppo Infrastrutture digitali</p> <p>Industrial Applications of High-Performance Computing: Best Global Practices</p>
<p>2006 - 2010</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datore di lavoro • Ruolo <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Direttore Dipartimento Sistemi e Tecnologie Cineca Dirigente Gestione sistemi per il calcolo tecnico scientifico e information technology, rete dati locale e geografica, ufficio tecnico e servizi di sala macchine.</p>
<p>1996 - 2006</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datore di lavoro • Ruolo <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Responsabile Settore Sistemi ad Alte Prestazioni Cineca Tecnologo di 1° livello con l'incarico di Responsabile di Settore Sviluppo del sistema per il calcolo scientifico e la visualizzazione scientifica dei dati.</p>
<p>2004 - 2006</p> <ul style="list-style-type: none"> • Istituzione • Ruolo <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Membro Expert Group Data Treatment and Computing European Strategy Forum on Research Infrastructure - ESFRI Delega del MIUR Rappresentante dell'Italia nel panel di Esperti del sottogruppo Elaborazione dei dati e sistemi di Calcolo del Forum Strategie per lo sviluppo delle infrastrutture per la ricerca in Europa. Portavoce del sistema Italiano delle infrastrutture digitali per rete, dati e calcolo per il supporto della ricerca e dell'innovazione.</p>
<p>Partecipazione ai progetti Europei, come project coordinator</p>	<p>Nel periodo 2000 – 2004 Coordinamento di HPC-Europa1. Il primo progetto di accesso transnazionale dei sistemi di supercalcolo in Europa. Primo contraente Cineca.</p>
<p>Partecipazione ai progetti Europei, come project coordinator</p>	<p>Nel periodo 2000 – 2004 Coordinamento del progetto Multisense: Multimodal and multisensory interfaces for interaction with muscolo skeletal models, in collaborazione con Istituto Ortopedico Rizzoli. Exploitation del Progetto Rizzoli: Prometeo - The standardized femur program.</p>
<p>Steering board del progetto DEISA</p>	<p>Nel periodo 2003 – 2006 Membro dello steering board della azione DEISA – Distributed European infrastructure on Supercomputing Applications. L'azione è implementata con successivi progetti Deisa, e-Deisa, Deisa2.</p>
<p>Progetto per il primo teatro virtuale in Italia</p>	<p>Nel periodo 1998 – 1999 Coordinamento del progetto di ideazione e installazione al Cineca del primo teatro virtuale realizzato in Italia per la visualizzazione scientifica e computer graphics immersiva, stereografica e tridimensionale.</p>
<p>Partecipazione ai progetti Europei, come work package leader o task leader</p>	<p>Nel periodo 1996 – 1999 Partecipazione come workpackage leader o task leader nei progetti finanziati dalla commissione Europea Icarus2, Minos e Mediterranean Forecast project.</p>
<p>1992 - 1996</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datore di lavoro • Ruolo <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Coordinatore Gruppo Supercalcolo Cineca Tecnologo di 1° livello con l'incarico di Coordinatore di Gruppo Supporto di primo livello e specialistico per l'accesso ai sistemi di supercalcolo</p>
<p>1992 - 1996</p> <ul style="list-style-type: none"> • Istituzione • Ruolo <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Membro Expert Group High Performance Computing and Networking Delega del Cineca su incarico del MIUR Rappresentante del Cineca su incarico del MIUR nel panel consultivo della Commissione Europea per Calcolo e Reti Sviluppo della infrastrutture per calcolo e reti in Europa.</p>

Work package leader	Nel periodo 1994 – 1996 attività di work package leader dei primi progetti finanziati dalla commissione Europea a cui partecipa il Cineca, in particolare nell'ambito climate change (Marmails, Agora, Predict), trasferimento tecnologico (CAPRI in collaborazione con Enea) e Icarus (il primo progetto di ospitalità di ricercatori Europei al Cineca finanziato nell'ambito della azione "capitale umano e mobilità")
1989 - 1992 • Datore di lavoro • Ruolo • Principali mansioni e responsabilità	Tecnologo di 1° Livello Cineca Responsabile del sistema di supercalcolo Supporto di primo livello e specialistico per l'accesso ai sistemi di supercalcolo
Introduzione del sistema operativo Unix	Nel periodo 1989 Coordina il progetto per l'introduzione in produzione del sistema operativo Unix sui grandi sistemi di calcolo. Coordina la migrazione della produzione dai sistemi operativi proprietari al sistema operativo Unix. È la prima migrazione di produzione verso il sistema operativo Unix realizzata in Italia.
Trasferimento tecnologico	Nel periodo 1986 – 1989 Coordinamento del progetto per il trasferimento tecnologico della produzione di calcolo tecnico e simulazione numerica verso le società del Gruppo Fiat con particolare riferimento alla Produzione del Centro Ricerche e di Ferrari Automobili.
1986 - 1989 • Istituzione • Ruolo • Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore Gruppo di Lavoro sistemi operativi. Cray User Group, Inc. Coordinatore del panel Sistemi Operativi della Conferenza Mondiale degli Utenti Cray. Rapporteur del panel.
1984 - 1986 • Datore di Lavoro • Ruolo • Principali mansioni e responsabilità	Collaboratore tecnico informatico Cineca Partecipazione al progetto che ha introdotto al Cineca e Italia il primo supercalcolatore vettoriale Cray 1M Responsabile dei rapporti tecnici
1981 - 1984 • Datore di Lavoro • Ruolo • Principali mansioni e responsabilità	Collaboratore tecnico informatico Cineca Sistemista di rete e di sistemi Gestione dei sistemi per il calcolo scientifico
1979 - 1981 • Datore di Lavoro • Ruolo • Principali mansioni e responsabilità	Impiegato tecnico G.D. Analista tempi e metodi Analista tempi e metodi nel reparto montaggio
1977 - 1978 • Datore di Lavoro • Ruolo • Principali mansioni e responsabilità	Praticante pubblicista Il Resto del Carlino, Stadio, Salento Domani Praticante pubblicista senza assegni con tessera ordine addetto stampa. Attività svolta in sovrapposizione con il servizio militare.
1976 - 1977 • Datore di Lavoro • Ruolo • Principali mansioni e responsabilità	Collaboratore CNEN (ora ENEA) Operatore informatico Operatore di sala macchine