

## **Prof. Bruno Ciciani**

Ordinario di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni  
Università degli studi di Roma “La Sapienza”  
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale - “Antonio Ruberti”  
Via Ariosto 25  
00185 Roma

Tel. 06 77274109  
Cell. 3334496729  
Fax: 06 77274033  
E-mail: [ciciani@dis.uniroma1.it](mailto:ciciani@dis.uniroma1.it)  
Sito web: <http://www.dis.uniroma1.it/~ciciani>

### ***Studi***

- Laureato in Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università di Roma “La Sapienza” il 15/07/1980 con 110 e lode.

### ***Posizioni Accademiche***

#### ***Docenza e ricerca***

- Professore Ordinario in Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Facoltà di Ingegneria dell’Informazione, Informatica e Statistica, Università di Roma “La Sapienza”, dal 1994.
- Visiting Professor presso il Centro di Ricerca “Thomas J. Watson” (N.Y. – USA) per un periodo di 13 mesi tra il 2001 e il 2002.
- Professore Associato in Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Facoltà di Ingegneria, Università di Roma “La Sapienza”, dal 1992 al 1994.
- Ricercatore in Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Facoltà di Ingegneria, Università di Roma “Tor Vergata”, dal 1983 al 1992.
- Visiting Researcher presso il Centro di Ricerca “Thomas J. Watson” (N.Y. – USA) per un periodo di 16 mesi tra il 1986 e il 1988.

#### ***Organizzative scientifiche, didattiche e amministrative***

- Membro del Comitato tecnico/scientifico della convenzione tra la CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane) e il Ministero di Giustizia per la realizzazione di un progetto di ricerca per la gestione del servizio di formazione qualificata, ricerca applicata e certificazione di professionalità su strumenti e funzionalità del processo civile e penale telematico, dal 2016.
- Membro della Giunta del GII (Gruppo Professori di Ingegneria Informatica) dal 2013.
- Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica dell’Università di Roma “La Sapienza” dal 1992.
- Membro di commissioni didattiche e organizzative sia del CCL in Ingegneria Informatica che della Facoltà di Ingegneria dell’Università di Roma “La Sapienza” dal 1992.
- Membro del Consiglio didattico/scientifico, nonché docente, del Master in Interoperabilità per la Pubblica Amministrazione e le Imprese dal 2010 al 2013.
- Coordinatore didattico del III canale di Ingegneria Informatica (erogato a Rieti) dal 2007 al 2012.
- Responsabile della sede di Via Salaria del Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell’Università di Roma “La Sapienza” dal 2003 al 2008.

- Membro della giunta di Dipartimento del Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 2002 al 2006.
- Membro della Commissione Scientifica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 1998 al 2001.
- Membro del Comitato Scientifico del GII (Gruppo Professori di Ingegneria Informatica) dal 1997 al 2000.
- Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Informatica Medica dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 1994 al 1998.
- Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Roma "Tor Vergata" dal 1989 al 1992.

### ***Altre Posizioni***

- Membro di commissioni per la selezione di personale docente (Professori Ordinari, Associati e Ricercatori) delle Università Italiane e di dirigenti di organismi pubblici quali l'AIPA (Autorità per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione), il CT-RUPA (Centro Tecnico della Rete Unitaria per la Pubblica Amministrazione), l'ASI (Agenzia Spaziale Italiana), il CNEL e di personale tecnico specializzato dell'INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia).
- Membro di commissioni per la definizione di capitolati, l'aggiudicazione di gare di appalto, di collaudi e di revisioni prezzi di sistemi informatici e informativi, nonché di infrastrutture di comunicazione di Istituzioni ed Enti pubblici o di diritto pubblico quali la Camera dei Deputati, Consiglio di Stato, l'AIPA (Autorità per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione), il CT-RUPA (Centro Tecnico della Rete Unitaria per la Pubblica Amministrazione), il CNIPA (Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione), il Ministero delle Finanze, il Comune di Roma, le Poste Italiane, l'Avvocatura dello Stato, la Regione Siciliana, il FONDARTIGINATO, il FONDIMPRESA e il FONDIRIGENTI.
- Membro del "Comitato di studio ed indirizzo per l'adeguamento dei sistemi informatici e computerizzati all'anno 2000" (Comitato Anno 2000) - Presidenza del Consiglio dei Ministri.

### ***Attività di ricerca***

I suoi interessi includono il progetto, il dimensionamento e la valutazione di sistemi e piattaforme software distribuiti e paralleli di elaborazione. In particolare la sua ricerca si è focalizzata sul progetto e la valutazione di infrastrutture del WWW, di sistemi operativi e DBMS distribuiti, di architetture client-server anche con riferimento al WWW e alle piattaforme CLOUD, nonché sulla individuazione di politiche di tolleranza dei guasti e sulla valutazione delle prestazioni e dell'affidabilità e disponibilità di sistemi di elaborazione anche real-time con le relative strutture di comunicazione. In questi campi di ricerca ha prodotto più di 130 pubblicazioni su riviste e atti di conferenze internazionali, oltre ad 8 monografie scientifiche e didattiche, inoltre è coautore di tre brevetti industriali (pending status). E' stato inoltre responsabile di numerosi progetti di ricerca finanziati dalla Comunità Europea e dal MIUR, nonché Program Chair di conferenze internazionali e promotore di associazioni scientifiche nazionali e internazionali, quali InfQ e IRIANC.

### ***Attività didattiche***

E' stato relatore di circa 250 studenti ed è stato supervisore di 7 studenti di dottorato. E' stato titolare di un ampio spettro di insegnamenti nell'ambito di Ingegneria Informatica, tra cui Progetto e Gestione di Centri di Elaborazione, Calcolatori Elettronici, Reti Logiche, Fondamenti di Informatica, Sistemi Operativi, Impianti di Elaborazione, Dimensionamento e Valutazione dei Sistemi di Elaborazione, Architetture Avanzate di Elaborazione. E' stato responsabile della gestione didattica del corso di Alta formazione, finanziato dal Ministero degli Affari Esteri: "Organizzazione

e Gestione dei Sistemi Informativi per le Istituzioni e le Imprese Pubbliche e Private nei Paesi in via di sviluppo”. Promotore dell’attivazione del canale di “Ingegneria Informatica” presso il Polo didattico di Rieti dell’Università “La Sapienza”. Membro del Consiglio didattico/scientifico, nonché docente, del Master in “Interoperabilità per la Pubblica Amministrazione e le Imprese”.

#### ***Attività specifiche relative all’assegnazione di forniture ICT per conto della PP.AA***

- Membro della commissione aggiudicatrice della gara per la fornitura di server dipartimentali, personal computer, stampanti e reti locali per gli uffici del Comune di Roma. Anno di collaborazione: 1997.
- Membro della commissione aggiudicatrice della gara per la fornitura delle apparecchiature elettroniche, degli apparati di rete e dei programmi per gli uffici del Ministero delle Finanze. Anno di collaborazione: 1999.
- Membro della commissione aggiudicatrice della gara per la fornitura di apparecchiature di rete per il campus del Sistema Informativo del Ministero delle Finanze. Anno di collaborazione: 2000.
- Membro della commissione aggiudicatrice della gara per la fornitura di beni e servizi per il Sistema Informativo del Ministero delle Finanze. Anno di collaborazione: 2000.
- Membro della commissione aggiudicatrice della gara per la fornitura dei server per i sistemi di memorizzazione di massa per il Sistema Informativo del Ministero delle Finanze. Anno di collaborazione: 2000.
- Membro della commissione aggiudicatrice della gara per la fornitura delle apparecchiature elettroniche, degli apparati di rete e dei prodotti software per gli uffici del Ministero delle Finanze. Anno di collaborazione: 2000.
- Membro della commissione aggiudicatrice della gara a procedura aperta per la realizzazione del Sistema Informativo “SICA” del Ministero delle Comunicazioni. Anni di collaborazione: 2007 e 2008.
- Membro della commissione aggiudicatrice della gara per la fornitura dei servizi professionali per il supporto alle attività del Pool Informatico Dipartimento del Tesoro – Dipartimento della Ragioneria Generale e delle Finanze del Comune di Roma. Anno di collaborazione: 2011.
- Membro della commissione aggiudicatrice della gara per la fornitura delle apparecchiature e dei servizi professionali per l’adeguamento tecnologico delle sale operative regionali e provinciali del comando del corpo forestale della Regione Siciliana. Anni di collaborazione: 2012 e 2013.

#### ***Attività specifiche relative all’assegnazione di forniture ICT per conto di altri enti***

- Presidente della commissione aggiudicatrice della gara “Nuovi sviluppi, manutenzione, servizi per il sistema informativo di FONDARTIGIANATO, CIG Lotto I e Lotto II”. Anni di collaborazione: 2012 e 2013.
- Membro della commissione aggiudicatrice della gara “Servizi di gestione e manutenzione del sistema informativo di FONDIMPRESA denominato sistema FPF”. Anno di collaborazione: 2014.
- Membro della commissione aggiudicatrice della gara “Servizi di sviluppo, manutenzione e gestione del Sistema Informativo di FONDIRIGENTI denominato SIF”. Anno di collaborazione: 2015.

### ***Attività specifiche relative alla compilazione di capitolati per forniture ICT per conto della PP.AA***

- Consulente tecnico/scientifico del CNIPA per la compilazione del capitolato per la fornitura di servizi di interoperabilità evoluta (SPC). Anni di collaborazione: 2004 e 2005.
- Consulente tecnico/scientifico del CNIPA per la compilazione del capitolato per “Protocollo informatico e gestione documentale”. Anno di collaborazione: 2005.
- Consulente tecnico/scientifico del Comune di Roma per la compilazione del capitolato per l'affidamento del servizio di manutenzione, supporto e sviluppo applicativo dei sistemi informativi dell'area del territorio del Comune di Roma. Anno di collaborazione: 2009.

### ***Attività specifiche relative a collaudi***

- Presidente della commissione di collaudo della fornitura di personal computer e relative periferiche per la Camera dei Deputati, nomina conferita il 29 maggio 1997.
- Membro della commissione di collaudo del Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Roma “La Sapienza” della fornitura di personal computer per la gara comunitaria aperta dell'AIPA, collaborazione instaurata il 22 ottobre 1997.
- Presidente della commissione di collaudo del Nuovo Sistema Informativo della Giustizia Amministrativa – fornitura di prodotti hardware, software e servizi complementari, nomina conferita il 13 settembre 2002.
- Presidente della commissione di collaudo del Sistema Informativo dell'Avvocatura dello Stato, nomina conferita il 13 dicembre 2003.
- Presidente della commissione di collaudo del modello di funzionamento del servizio di gestione del protocollo e dei flussi documentali in modalità ASP per conto del CNIPA, nomina conferita il 24 giugno 2004.
- Presidente della commissione di collaudo del servizio STORE e di altre tre interventi di manutenzione evoluta del software applicativo per conto del CNIPA, nomina conferita il 27 maggio 2005.
- Presidente della commissione di collaudo degli interventi evolutivi sull'applicazione di protocollo coerenti con la legge 9 maggio 2004, n. 4 in materia di accessibilità e della nuova versione del modello di funzionamento del sistema di gestione del protocollo e dei flussi documentali in modalità ASP per conto del CNIPA, nomina conferita il 10 ottobre 2006.
- Presidente della commissione di collaudo del Centro di Gestione del Sistema Pubblico di Connettività per conto del CNIPA, nomina conferita il 18 gennaio 2007.

### ***Attività specifiche relative alla progettazione, assessment e congruità dei costi di forniture informatiche e di trasmissione dati***

- Consulente tecnico/scientifico del CT-RUPA (Centro Tecnico della Rete Unitaria della Pubblica Amministrazione) per la verifica della congruità delle tariffe della RUPA per gli anni 2001 e 2002.
- Membro del gruppo di lavoro del CT-RUPA per la definizione delle specifiche dalla “BUSTA di e-Government”. Periodo della collaborazione tra il 2003 e il 2004.
- Consulente di Poste Italiane per la predisposizione ed espletamento dell'appalto concorso – gara europea - “Progettazione e realizzazione del servizio per la gestione e l'evoluzione

dell'infrastruttura tecnologica dei sistemi elaborativi per le applicazioni finanziarie ed operative di Poste Italiane, tramite la fornitura di hardware, software e risorse specialistiche". Periodo della consulenza tra il 2004 e il 2005.

- Consulente tecnico del TAR Lazio per il 2006/2007 nel ricorso di Telecom contro Consip per l'affidamento dei servizi di telefonia e di trasmissione dati a favore delle amministrazioni pubbliche, suddivisa in due macroaree, A (telefonia fissa e connettività IP) e B (telefonia satellitare) a Fastweb per un importo complessivo di oltre 1 miliardo di euro (T.A.R. Lazio Roma, sez. III, 31 maggio 2007, n. 5047). Periodo della consulenza tra il 2006 e il 2007
- Responsabile tecnico/scientifico del contratto di collaborazione tra Poste Italiane e il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale per l'identificazione delle cause e delle responsabilità del disservizio causato dal malfunzionamento del sistema informativo SDP di Poste Italiane e sua quantificazione economica. Periodo della collaborazione tra Luglio 2011 e Settembre 2011.
- Consulente di Selex-Sema per la valutazione delle cause che hanno generato il comportamento registrato dal sistema SISTRI durante l'evento del "click day" dell'11 Maggio 2011 e valutazione delle prestazioni della relativa infrastruttura. Periodo della collaborazione tra Giugno 2011 e Settembre 2011.
- Consulente di Selex-Sema per l'analisi del sistema informativo SISTRI, in particolare per la valutazione delle scelte implementative ed architetture effettuate, per il suo assessment architetture e prestazionale e per la verifica del rispetto della normativa/direttive del CNIPA/DigitPA nell'erogazione dei servizi. Periodo della collaborazione tra Novembre 2011 e Marzo 2014.