

Claudio Montani

Ufficio

Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" (ISTI)
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
Via G. Moruzzi, 1
56124 PISA

<http://www.isti.cnr.it/>

Abitazione

Studi

Ha conseguito la maturità scientifica nel luglio 1972.
Il 14.2.1977 (A.A. 75/76) ha conseguito la laurea in Scienze dell'Informazione presso l'Università degli Studi di Pisa riportando la votazione di 110/110 e lode.
Nel 1979 ha partecipato ad una Scuola NATO Advanced Study Institute sul tema "Map Data Processing" e nel 1980 ha frequentato il corso di "Computer Aided Design" presso il Politecnico di Milano.

Dalla frequenza di questi due corsi è originato l'interesse per la geometria computazionale, la computer graphics e, più in generale, l'elaborazione del dato geometrico.

**Attività
Professionale**

Da luglio 1978 a maggio 1982 ha fruito di una borsa di studio del CNR.
Il 16.6.1982 è stato assunto dal CNR in qualità di collaboratore tecnico professionale (Ricercatore) presso l'Istituto di Elaborazione dell'Informazione di Pisa, reparto di Matematica Computazionale.
Dall'aprile 1991 a maggio 2020 è stato Dirigente di Ricerca del CNR, dapprima presso l'Istituto di Elaborazione dell'Informazione (I.E.I.) di Pisa e quindi presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" (ISTI) di Pisa, nato dalla fusione degli Istituti CNUCE e I.E.I. del CNR.
Da luglio 2006 a marzo 2019 ha ricoperto il ruolo di Direttore dell'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" (ISTI) di Pisa.
Da novembre 2007 a gennaio 2013 ha assunto anche l'incarico di Presidente dell'Area della Ricerca S. Cataldo del CNR di Pisa.
Dal 1 giugno 2020 è in quiescenza per raggiunti limiti di età. Dalla stessa data è associato alle attività di ricerca di ISTI con incarico di collaborazione senior.

**Responsabile del
Laboratorio di
Computer Graphics
dell'ISTI**

*[luglio 1987 – giugno 2006] E' stato dapprima iniziatore e quindi responsabile scientifico del gruppo di ricerca (di CNUCE-I.E.I. prima e di ISTI poi) attivo sulle tematiche della geometria computazionale e della computer graphics.
L'odierno Visual Computing Lab conta circa 20 ricercatori (tra personale strutturato, assegnisti e dottorandi) ed ha raggiunto una notevole visibilità scientifica nazionale ed internazionale, qualificandosi come uno dei più importanti centri di ricerca sulle*

	<p>tecniche grafiche tridimensionali. Il Laboratorio costituisce un riconosciuto punto di eccellenza nei settori della modellazione multirisoluzione, dell'acquisizione automatica 3D e delle applicazioni al settore dei Beni Culturali.</p>
<p>Direttore dell'Istituto ISTI – CNR di Pisa</p>	<p>[luglio 2006 – marzo 2019] L'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" (ISTI) di Pisa è uno dei maggiori Istituti di ricerca del CNR. Conta circa 250 unità di personale tra ricercatori e tecnologi, tecnici e amministrativi e personale in formazione (assegnisti di ricerca, borsisti e dottorandi). L'ISTI afferisce al Dipartimento di Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti (DIITET). Nella valutazione internazionale conclusasi nel 2010 l'ISTI ha ottenuto l'elevato punteggio di 89/100. Nella valutazione interna relativa agli anni 2014-15, l'Istituto è stato giudicato "excellent". Tra i giudizi espressi dai revisori: "quality of management and environment within the Institute appears excellent".</p>
<p>Presidente dell'Area della Ricerca CNR di Pisa</p>	<p>[novembre '07 – gennaio '13] L'Area della Ricerca S. Cataldo del CNR di Pisa è la maggiore Area del CNR in Italia. Costituisce il 10% del CNR nazionale. Vi operano circa 1500 persone di cui oltre 1000 facenti capo direttamente al CNR. 13 sono gli Istituti o Sezioni (parti di Istituti con sede in altra città) attivi nell'Area facenti capo a ben 7 Dipartimenti tematici diversi. In qualità di Presidente dell'Area ha curato i rapporti con le diverse realtà e istituzioni territoriali ed ha gestito, per conto del CNR, importanti progetti di valenza regionale.</p>
<p>Valutazione della performance personale</p>	<p>La relazione sulla performance dei Direttori di Istituto, redatta ai sensi del Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, n. 150, gli ha sempre riservato punteggi percentuali molto lusinghieri: 98 nel 2014 (max 98), 95 nel 2015 (max 100), 87.36 nel 2016 (max 91.97), 92.08 nel 2017 (max 96.88), 90.51 nel 2018 (max 97.87).</p>
<p>Incarichi professionali</p>	<p>L'attività professionale è principalmente caratterizzata dall'espletamento di numerosi incarichi interni o esterni al CNR (membro di Consigli Scientifici, esperto collaudatore, presidente o membro di commissioni di concorso, consigliere di amministrazione).</p> <p>Nel periodo 2016-17 ha fatto parte del gruppo di lavoro istituito dal Direttore Generale del CNR per la riorganizzazione del Piani di Gestione e successivamente per la rivisitazione dei Regolamenti di Organizzazione e Funzionamento e di Amministrazione Contabilità e Finanza del CNR.</p>
<p>Conferenza Regionale Ricerca; Poli di Innovazione; Distretti Tecnologici</p>	<p>In qualità di presidente dell'Area della Ricerca CNR di Pisa è stato membro della Conferenza regionale per la ricerca e l'innovazione (Legge Regionale n. 20 del 27 aprile 2009 "Disposizioni in materia di ricerca e innovazione"). Ha rappresentato le Aree della Ricerca CNR Toscane nel Comitato Tecnico Scientifico del Polo di Innovazione ICT e Robotica (POLITER) e nel Comitato di Indirizzo del Distretto Tecnologico ICT e Robotica.</p> <p>Attualmente rappresenta le Università e gli Enti di Ricerca Toscani nel Distretto Tecnologico Cartario.</p>
<p>Lucense SCpA</p>	<p>Da maggio 2013, su indicazione del Comune di Lucca, è Consigliere di Amministrazione di Lucense ScpA, un organismo di ricerca che svolge attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale, trasferimento tecnologico e divulgazione. Da ottobre 2020 ha assunto la carica di Vicepresidente della società.</p>
<p>Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca</p>	<p>Da aprile 2017 è Consigliere di Amministrazione della Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca, fondazione di origine bancaria che cofinanzia progetti nei settori del volontariato, assistenza, ricerca e formazione. E' componente della commissione consultiva "Ricerca scientifica e Istruzione".</p>
<p>Struttura Informatica S.r.l. - Bologna</p>	<p>Per designazione della Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca (FCRL), da giugno 2019 è Consigliere di Amministrazione di Struttura Informatica Srl (SI), una società di sviluppo software con sede in Villanova di Castenaso (BO) di cui FCRL detiene una</p>

<p><i>Fondazione Giacomo Puccini - Lucca</i></p>	<p>quota. Si è specializzata in sistemi software per le fondazioni di origine bancaria, di comunità o familiari e, più in generale, software gestionale per il terzo settore.</p> <p>Per designazione della Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca (FCRL), da luglio 2019 è Consigliere di Amministrazione e Vicepresidente della Fondazione Giacomo Puccini. La Fondazione ha come obiettivo primario la tutela, conservazione, gestione, promozione e valorizzazione del patrimonio culturale pucciniano.</p>
<p>Incarichi Scientifici</p>	<p>Gli incarichi scientifici sono essenzialmente riconducibili alla responsabilità di (oppure partecipazione a) progetti di ricerca affidati al laboratorio Visual Computing e alle attività editoriali e organizzative.</p> <p>Tali attività sono state svolte nell'ambito di progetti europei, progetti nazionali, convenzioni di ricerca con enti pubblici e privati, progetti di trasferimento tecnologico, progetti di ricerca industriale.</p>
<p><i>collaborazioni a riviste e congressi</i></p>	<p>E' stato revisore di importanti riviste del settore della Computer Graphics e Visualizzazione Scientifica. E' stato membro del comitato di programma e revisore di numerose conferenze internazionali e nazionali del settore computer graphics e geometria computazionale.</p>
<p>Attività Didattica e di Divulgazione</p>	<p>E' stato professore a contratto presso le Facoltà di Scienze e Ingegneria dell'Università di Pisa dove ha tenuto corsi di strutture dati e computer graphics.</p> <p>E' stato responsabile scientifico e docente presso il Dottorato di Ricerca in Informatica delle Università degli studi di Pisa, Genova ed Udine.</p> <p>E' coautore del libro di testo universitario: Fondamenti di grafica tridimensionale interattiva (con R. Scateni, P. Cignoni e R. Scopigno), Mc Graw Hill Milano, ISBN 88 386 6215-0, Giugno 2005.</p> <p>A partire dall'A.A. 80/81 è stato relatore di numerose tesi di laurea, tesi di dottorato e membro internazionale di commissioni di dottorato.</p> <p>Ha tenuto diversi seminari su argomenti relativi ai linguaggi, agli algoritmi ed alle strutture dati per la grafica in università ed enti di ricerca.</p>
<p>Attività di Ricerca</p>	<p>Le principali attività di ricerca possono essere sintetizzate come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Modellistica Territoriale</i>: Geofisica, Cartografia automatica e analisi morfometrica; • <i>Image Processing</i>: Compressione e trasmissione; • <i>Computer Graphics</i>: Schemi di rappresentazione 2D e 3D, Visualizzazione volumetrica, Acquisizione automatica, manipolazione e visualizzazione di modelli digitali 3D, Applicazioni Grafiche 3D locali e/o remote e applicazioni ai Beni Culturali, Grafica di base e linguaggi, Modellazione di oggetti deformabili; • <i>Geometria Computazionale</i>: Semplificazione di superfici e modelli multirisoluzione, Triangolazione 2D e 3D; • <i>Parallel Processing</i>. <p>E' coautore di oltre 100 pubblicazioni in riviste oppure atti di convegni internazionali.</p>
<p><i>Prototipi Sviluppati</i></p>	<p>Le attività di ricerca intraprese si sono concretizzate anche nello sviluppo di sistemi prototipali, fondamentali per la validazione delle tecniche o dei modelli proposti.</p>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento dell'Unione Europea 2016/679 (GDPR – General Data Protection Regulation).