

## Lo staff di Linkalab

**Alessandro Chessa** (Head) laureato in Fisica, ha conseguito un Dottorato di ricerca in Fisica Teorica presso l'Università di Cagliari. Da gennaio 1996 a ottobre 1998 è stato responsabile dei sistemi informativi di Scelta, azienda leader nel settore dei contenuti sportivi su Internet. Da aprile 1999 a luglio 2000 è stato Research Associates per la Boston University, occupandosi di Econofisica e tenendo un corso di Linguaggi di programmazione. In precedenza è stato Scientific Consultant presso l'ICTP di Trieste in un progetto di calcolo parallelo. Dall'ottobre 2000 al gennaio 2003 è stato consulente scientifico e direttore del Business Development per Abbeynet, leader europeo nello sviluppo software di prodotti per le telecomunicazioni su Internet. Dal 2002 è consulente nell'ambito dell'Internet marketing e dal 2005 è CEO di Culmina. Dal 2003 è professore a contratto di Informatica nell'Università di Cagliari. Svolge attività di ricerca sulla Teoria delle Reti Complesse presso il Dipartimento di Fisica e l'INFN-CNR (SLACS). A gennaio 2008 ha fondato Linkalab.

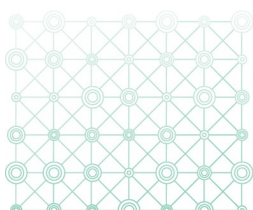
**Guido Caldarelli** (Chief Scientist) è professore associato nell'SMC – Statistical Mechanics research center dell'Università di Roma La Sapienza. Il Centro fa parte dell'Istituto nazionale per la Fisica della materia del Consiglio nazionale delle ricerche. Si è laureato in Fisica alla Sapienza nel 1992, lavorando con L. Pietronero e A. Vespignani. Nel 1996 alla SISSA/ISAS di Trieste ha conseguito un dottorato di ricerca in Fisica Statistica con A. Maritan, nell'ambito delle criticità auto-organizzate. Ha svolto attività di ricerca postdoc nel Dipartimento di Fisica dell'Università di Manchester (con A. McKane) e nel TCM Group dell'Università di Cambridge (con R. Ball). È stato visiting professor presso la École Normale Supérieure a Parigi e presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Barcellona. In seguito ha orientato i suoi interessi di studio sull'analisi delle reti a invarianza di scala. Su questo argomento ha pubblicato un volume e ha coordinato un progetto europeo.

**Gianni Mula** è professore ordinario di Fisica Teorica presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Cagliari. Ha diretto per sei anni il Dipartimento di Fisica e ha fatto parte lo stesso periodo dell'Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN), dirigendo l'unità di ricerca del gruppo di Cagliari. Ha fatto parte della giunta del Gruppo Nazionale di Struttura della Materia del CNR, per conto del quale ha fondato (in collaborazione con l'INFN) la Scuola Nazionale di Struttura della Materia. Ha coordinato per vari anni un progetto nazionale di Meccanica Statistica al quale hanno partecipato i più autorevoli specialisti italiani. Dopo aver dedicato la parte principale della sua attività alla Teoria della Materia Condensata, pubblicando oltre 50 lavori, negli ultimi dieci anni si è dedicato allo sviluppo di tematiche al confine tra fisica computazionale e informatica, con l'obiettivo di rendere utilizzabili per un pubblico non specialistico i progressi realizzati nel campo della fisica computazionale e del software engineering. Su questa linea di ricerca ha realizzato KALIX, uno dei primi cluster di *parallel computing* di tipo Beowulf in Italia, e il progetto SEISM - Software Engineering Initiative for the Study of Materials. Attualmente è presidente del Consiglio scientifico di CYBERSAR, consorzio per il supercalcolo, la modellistica computazionale e la gestione di grandi database tra Università di Cagliari, Università di Sassari, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Istituto Nazionale di Astrofisica e CRS4. È socio fondatore di Linkalab.

**Alfonso Damiano** si è laureato in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università di Cagliari. Nel 1992 ha vinto il concorso per Ufficiali di Complemento della Marina Militare Italiana. In qualità di Responsabile del Centro Elaborazione Dati M.M. e Docente di Elettrotecnica e Elettrotecnica, ha prestato servizio dal 1992 alla "Scuola Sottufficiali M.M." di La Maddalena. Nel luglio del 1993 ha vinto un concorso come ricercatore universitario presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cagliari, dove ha svolto attività di ricerca dal febbraio 1994 al gennaio 2002. Nel gennaio 2002 ha preso servizio presso la Facoltà di Ingegneria dall'Università degli Studi di Cagliari come professore associato, carica confermata nel luglio 2005. È socio fondatore di Linkalab.

**Andrea De Montis**, ingegnere civile laureato presso l'Università di Cagliari, è ricercatore confermato dal 2005 presso la Sezione Costruzioni e Infrastrutture del Dipartimento di Ingegneria del territorio. Ha svolto un'intensa attività di ricerca post laurea, conseguendo, tra gli altri, il titolo di Dottore di ricerca in "Tecnica urbanistica" presso l'Università di Roma La Sapienza (2001) e il Master of Science in "Economic Policy and Planning" presso la Northeastern University di Boston (1996). Ha svolto attività di ricerca nelle Università di Cagliari, Sassari, Roma, del Molise, della Basilicata, e all'estero presso la Northeastern University e la Free University of Amsterdam, partecipando a una varietà di progetti di ricerca su temi legati alla pianificazione. Dal 1996 insegna materie relative alla tecnica e pianificazione urbanistica e alla pianificazione ambientale in corsi di laurea e Master presso le Università di Sassari, Cagliari, Milano Bicocca, Basilicata. Ha lavorato come membro del collegio dei docenti del corso di dottorato in Analisi e valorizzazione del paesaggio, Università del Molise, e come membro informale del collegio dei docenti del corso di dottorato in Ingegneria del Territorio, Università di Cagliari. È referee di riviste scientifiche internazionali e autore di oltre 80 pubblicazioni. È socio fondatore di Linkalab.

**Michelangelo Puliga**, laureato in Fisica all'Università di Cagliari, si è specializzato in fisica computazionale e informatica. Per tre anni ha lavorato come sistemista Unix presso Tiscali Services, occupandosi di sistemi e della gestione di grandi database Oracle. È al secondo anno di corso della scuola di dottorato in Ingegneria del Territorio, dove svolge attività di ricerca in statistica ambientale, sotto la supervisione del prof. Roberto Deidda. Per il dipartimento di Matematica e Informatica ha un incarico di ricerca in collaborazione con il dott. Andrea Bosin per lo studio dei grandi database e dei sistemi ad alte prestazioni, con particolare attenzione ai sistemi informativi geografici. È socio fondatore di Linkalab.



**Luca Secchi** è laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Cagliari. Dal dicembre 1999 al gennaio 2001 ha lavorato in un gruppo interdisciplinare per la ricerca applicata alle apparecchiature biomedicali (CITAS), guidato dal prof. Alberto Concu del dipartimento di Scienze Applicate ai Biosistemi dell'Università di Cagliari. Dal febbraio 2001 al dicembre 2006 ha lavorato per IBM nel settore dei servizi e delle tecnologie web, specialmente nel campo delle infrastrutture, delle performance e della sicurezza informatica. Durante lo stesso periodo ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento dell'informatica nella scuola media superiore nella Scuola di specializzazione per gli insegnanti della scuola secondaria (SISS). Da gennaio 2007 è funzionario tecnico di categoria D della Regione Autonoma della Sardegna presso l'Assessorato del Turismo, Artigianato e Commercio: in particolare, è referente tecnologico del portale Sardegna Turismo e di numerosi progetti di innovazione tecnologica in capo all'Assessorato. Dal 2007 collabora con il consorzio Cybersar (ex Cosmolab) per la progettazione di strumenti computazionali per lo studio delle reti complesse. Da settembre 2009 collabora con Linkalab.

