



Curriculum Vitae

Cognome - Nome	Gabriele Cevenini
E-mail	gabriele.cevenini@dbm.unisi.it
Esperienza professionale maturata	<p>Dal al 1/11/2017 ad oggi. Professore di I fascia per il settore scientifico disciplinare ING-INF/06 presso l'Università degli Studi di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia.</p> <p>Dal giugno 2014 ad oggi, Dirigente AOUS, Responsabile UOC Programmazione.</p> <p>Dal 1989 fa parte del Gruppo Nazionale di Bioingegneria (GNB).</p> <p>Gabriele Cevenini ricopre attualmente i seguenti incarichi istituzionali:</p> <p>Presidente della Commissione <i>Health Technology Assessment</i> dell'AOUS che opera per la valutazione delle Tecnologie Sanitarie in acquisizione ed implementazione;</p>
Lavoro o posizione ricoperti	Professore di I fascia per il settore scientifico disciplinare ING-INF/06 presso l'Università degli Studi di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia.
Principali attività e responsabilità	Docente di Bioingegneria presso Università degli Studi di Siena. Dirigente AOUS, Responsabile UOC Programmazione. Presidente del Corso di Studi in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare dell'Università di Siena. Responsabile dell'Orientamento e Tutorato del Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Università di Siena.
Sede/i	Centro Direzionale AOUS, Policlinico Le Scotte, Viale Bracci 16, Siena
Istruzione e formazione	Laurea magistrale <input type="checkbox"/> in Ingegneria Elettronica e Informatica, ad Indirizzo di Bioingegneria
Capacità e competenze personali	<p>Conoscenza approfondita e capacità d'uso delle più svariate tecnologie biomediche, sia software sia hardware, al livello specialistico di insegnamento universitario e di ricerca avanzata, in campo: radiologico (diagnostica per immagini); dermatologico (dermatoscopia digitale e analisi statistica multivariata delle informazioni); ostetrico (strumenti ecografici e informatica applicata); cardiorespiratorio (ecocardiografia e strumentazione di assistenza intensiva, circolazione extracorporea, ventilazione artificiale, monitoraggio e analisi dei segnali cardiorespiratori); oncologico (analisi di sopravvivenza e valutazione dell'efficacia di marker tumorali); neurologico (analisi dei movimenti oculari); oculistico (statistica per la ricerca).</p> <p>Conoscenze informatiche e statistiche avanzate, progetto ed uso esperto dei moderne metodologie e strumenti computerizzati in ambiente biomedicale, ai livelli: sistemistico, di programmazione ed applicativo. In particolare, conoscenza dei linguaggi di programmazione FORTRAN, BASIC e C e dei metalinguaggi software Matlab e SPSS, rispettivamente ingegneristico e statistico.</p> <p>Capacità di progetto di modelli fisico-matematici, statistici e basati su reti neurali artificiali, sia per la ricerca di base e applicata, sia per l'aiuto alla diagnosi e alla decisione clinico-sanitaria.</p>
lingua(e)	Inglese
Ulteriori informazioni	<p><u>Attività Scientifica.</u></p> <p>Circa 300 pubblicazioni scientifiche di cui circa 200 relative a prodotti internazionali in peer review, finanziate da importanti progetti di ricerca del MIUR, del CNR e dell'Ateneo Senese. Non di rado, le ricerche sono state svolte in collaborazione con Università straniere (USA, Giappone, Germania, Svizzera).</p> <p>Autore di 2 brevetti nazionali e 5 brevetti internazionali circa metodi e sistemi per la stima ecografica del peso fetale e dispositivi mecatronici per l'igienizzazione a raggi UV di dispositivi medicali.</p> <p><u>Attività Didattica.</u></p> <p>Gabriele Cevenini ha svolto fin dall'anno accademico 1989/90 un'intensa attività didattica presso l'Università degli Studi di Siena, in tutti i Corsi di Diploma e di Laurea (Professioni Sanitarie semplici e specialistiche, Medicina e Chirurgia e Odontoiatria) e in molti corsi di Specializzazione della Facoltà di Medicina.</p> <p>E' stato relatore di numerose tesi di Laurea e membro della commissione giudicatrice di esami di Laurea delle Facoltà di Ingegneria e Medicina, Università di Siena. Fino al 2017, è stato membro del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in Bioingegneria, Università di Bologna. È attualmente membro del collegio docenti della Scuola di Dottorato in Biotecnologie Mediche, Università di Siena. Ricopre il ruolo di Presidente del Corso di Studi delle Professioni Sanitarie in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, Università di Siena. In convenzione tra Università di Siena e Azienda Ospedaliera Senese, Gabriele Cevenini è Direttore dell'UOC Programmazione</p>