

Curriculum Vitae Tommaso MINERVA

Informazioni personali

Nome	Tommaso Minerva
Indirizzo	Via Allegri 13, 42121 Reggio Emilia-- Italia
Telefono	Studio: 0522 522 508 - Mobile: 331 6685363
Fax	0522 522 512
E-mail	tommaso.minerva@unimore.it
Nazionalità	italiana
Data di nascita	29 Aprile 1962
Codice Fiscale	MNR TMS 62 D 29 I 059 U

Esperienza lavorativa, professionali e incarichi gestionali

• Date (da – a)	1998 - attuale Professore Ordinario dal Dicembre 2007 (incarico tuttora ricoperto) Professore Associato dal Novembre 2002 al Dicembre 2007 Ricercatore Universitario dal Novembre 1998 al Novembre 2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Ruolo a tempo indeterminato, regime a Tempo Pieno Settore Scientifico: Statistica (SECS-S/01) Svolge attività didattica presso la Facoltà di Comunicazione ed Economia (ora Dipartimento di Comunicazione ed Economia) assumendo l'incarico degli insegnamenti di: - Informatica; - Statistica Computazionale; - Analisi dei Dati; Svolge attività di ricerca nell'ambito delle tecniche computazionali per l'analisi dei dati utilizzando e proponendo algoritmi ibridi ispirati agli approcci evolutivi (Algoritmi Genetici), adattivi (Reti Neurali) e di logica non booleana (Logica Fuzzy) nell'ambito di problemi di previsioni finanziarie e di fenomeni ambientali.

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni, incarichi e responsabilità svolti per nome e conto dell'ente 	<ul style="list-style-type: none"> • Settembre 2013, Presidente del Comitato Scientifico di CLADAG 2013, Convegno Nazionale del Classification and Data Analysis Group della Società Italiana di Statistica; • dal 2010 al 2013: Presidente del Consiglio di Amministrazione di Empirica s.r.l. società partecipata e controllata da parte di Università di Modena e Reggio Emilia; • dal 2009 a 2012: Direttore del Master in Multimedia Product Manager; • dal 2008 al 2013: Delegato del Rettore per la Didattica; • dal 2008 a 2013: Membro della Commissione Didattica della CRUI; • dal 2008 a 2013: Membro dell'Assemblea dei Soci del Consorzio AlmaLaurea; • dal 2005 al 2011: Membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio Nettuno, consorzio per l'Università Ovunque; • dal 2008 al 2010: co-Direttore del Master online in Multimedia Product Manager (Univ. di Modena e Reggio Emilia, Univ. di Ferrara) • dal 2005 al 2008 Delegato del Rettore per l'e-Learning; • dal 2003 al 2006: Presidente del Corso di Laurea in Economia e Informatica • dal 2001 al 2005: Presidente della Commissione Informatica della Facoltà di Scienze della Comunicazione e dell'Economia • dal 1998 al 2001: Presidente della Commissione Informatica della Facoltà di Economia
<ul style="list-style-type: none"> • Associazioni Scientifiche 	<p>Socio della Società Italiana di Statistica; Socio della European Statistical Society; Socio della Società Italiana di e-Learning (Presidente dal 2012) Socio della Società Italiana di Ricerca sull'Educazione Mediale</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<ul style="list-style-type: none"> - dal Novembre 1994 al Novembre 1998, Assegnista/Borsista - dal Luglio 1992 al Novembre 1994, Visiting Scientist c/o Laboratori di Ricerca IBM, Almaden, San Jose, USA - Novembre 1991 al Luglio 1992, Borsista/Assegnista per Convex Computer Corporation c/o Centro di Calcolo Elettronico dell'Università di Modena - Dal Novembre 1989 al Novembre 1991, Dottorato di Ricerca presso il Consorzio delle Università di Modena e Parma
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Università di Modena, Dipartimento di Fisica - IBM Research Center, San Jose, California - Convex Computer Corporation - Ministero della Ricerca (sedi di dottorato Università di Modena e Parma)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Ricerca Scientifica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Ricercatore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Attività di ricerca scientifica nell'ambito delle proprietà elettroniche di ossidi superconduttori e ossidi di metalli di transizione. L'attività si focalizzava su un approccio teorico/computazionale alla simulazione e allo studio delle proprietà elettroniche dei materiali in prossimità di importanti transizioni di fase.</p> <p>Ha lavorato, in qualità di ricercatore, con i seguenti gruppi di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fisica Teorica del Dipartimento di Fisica dell'Università di Modena, Prof. Carlo Bonaura Calandra e Prof.ssa Franca Manghi; - Chimica Teorica del Dipartimento di Chimica dell'Università Statale di Milano, Prof. Gianfranco Pacchioni; - Innovative Materials dell'IBM Reserch Center di San Jose, California, Responsabile di Ricerca: Paul Bagus - Analisi dati e complessità, Dipartimento di Economia Politica, Prof. David Lane e Prof.ssa Irene Poli
<ul style="list-style-type: none"> • Associazioni Scientifiche 	<p>Membro della Società Italiana di Fisica Membro della European Physical Society Membro della American Physical Society</p>

• Date (da – a)	dal Settembre 2014 a oggi Direttore del Centro Interateneo EDUNOVA
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Modena e Reggio Emilia Università degli Studi di Ferrara Università degli Studi di Parma
• Tipo di azienda o settore	Centro di Servizi Inter-Universitario vocato alla innovazione tecnologica nella didattica e nella comunicazione e alla offerta di servizi tecnologicamente avanzati e innovativi
• Tipo di impiego	Direttore
• Principali mansioni, incarichi e responsabilità svolti per nome e conto dell'ente	- Direttore del Centro
• Associazioni Scientifiche	SIREM, Società Italiana di Ricerca sull'Educazione Mediale SIEL, Società Italiana di e-Learning (Presidente dal 2012)

• Date (da – a)	dall' Ottobre 2005 a oggi Direttore del Centro e-Learning di Ateneo (CEA)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Modena e Reggio Emilia
• Tipo di azienda o settore	Centro di Servizi Universitario vocato alla innovazione tecnologica nella didattica e nella comunicazione e alla offerta di servizi tecnologicamente avanzati e innovativi
• Tipo di impiego	Direttore
• Principali mansioni, incarichi e responsabilità svolti per nome e conto dell'ente	- Delegato del Rettore per l'e-learning dal 2004 al 2008; - Membro della Commissione CRUI per l'e-learning dal 2004 al 2007; - Marzo 2007, Presidente del Comitato Organizzatore del Convegno Nazionale MoodleMoot 2007 - Rappresentante di Ateneo nell'ambito del Consorzio Symposium
• Associazioni Scientifiche	SIREM, Società Italiana di Ricerca sull'Educazione Mediale SIEL, Società Italiana di e-Learning (Presidente dal 2012)

• Date (da – a)	dal Settembre 2012 Presidente della Società Italiana di e-Learning (Sle-L) dal Settembre 2011 a oggi, Vicepresidente della Società Italiana di e-Learning dal Settembre 2007 al Settembre 2011, Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di e-Learning
• Nome e indirizzo della Associazione	Società Italiana di e-Learning Via Ciampino 11, Roma Ora: viale Antonio Allegri 13, Reggio Emilia
• Tipo di azienda o settore	Società Scientifica no profit attiva nell'ambito dell'e-learning e della innovazione didattica
• Tipo di impiego	Non applicabile. Non si tratta di un impiego ma di una associazione e le attività vengono svolte a titolo gratuito.
• Principali mansioni, incarichi e responsabilità svolti per nome e conto dell'ente	Presidente dal Settembre 2012 Vicepresidente, dal Settembre 2011, con delega alla gestione organizzativa dell'Associazione; Membro del Consiglio Direttivo dal Settembre 2007 al Settembre 2011; Presidente del Comitato Scientifico e Organizzatore dell'VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di e-Learning (Settembre 2011) Presidente del Comitato Scientifico e Organizzatore del IX Congresso Nazionale della Società Italiana di e-Learning (Dicembre 2013) Co-Presidente del Comitato Scientifico e Organizzatore di SIREMSIEL2014, convegno congiunto della Società Italiana di e-Learning e della Società Italiana di Ricerca sull'Educazione Mediale
• Associazioni Scientifiche	SIEL, Società Italiana di e-Learning

• Date (da – a)	dal Marzo 2009 al Giugno 2012, Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ricerca sulla Educazione Mediale, SIREM dal 2005 socio membro della Società Italiana di Ricerca sulla Educazione Mediale, SIREM
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società Italiana di Ricerca sulla Educazione Mediale
• Tipo di azienda o settore	Società Scientifica no profit attiva nell'ambito della ricerca sulle applicazioni delle tecnologie multimediali alla didattica e alla formazione
• Tipo di impiego	Non applicabile. Non si tratta di un impiego ma di una associazione e le attività vengono svolte a titolo gratuito.
• Principali mansioni, incarichi e responsabilità svolti per nome e conto dell'ente	Membro del Consiglio Direttivo fino al Giugno 2012 Co-Presidente del Comitato Scientifico e Organizzatore di SIREMSIEL2014, convegno congiunto della Società Italiana di e-Learning e della Società Italiana di Ricerca sull'Educazione Mediale
• Associazioni Scientifiche	SIREM, Società Italiana di Ricerca sulla Educazione Mediale

Istruzione e Formazione

• Date	1992 Dottorato di Ricerca in Fisica, Univ. di Modena e Univ. di Parma 1987 Laurea in Fisica, Univ. di Modena; 1981 Liceo Scientifico, Maturità Scientifica
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Modena;
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ricerca nell'ambito della simulazione computazionale di proprietà elettroniche di materiali superconduttori.
• Qualifica conseguita	1992, Dottore di Ricerca in Fisica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

Capacità e competenze personali

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Prima lingua	italiano
Altre lingue	
	inglese
• Capacità di lettura	livello: ottimo
• Capacità di scrittura	livello: ottimo
• Capacità di espressione orale	livello: buono
Capacità e competenze relazionali <i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.</i>	Elevate. E' stato delegato del Rettore e collabora con gli altri delegati, è membro di commissioni di lavoro in ateneo e in ambito regionale e nazionale. E' stato membro di consigli di amministrazione di importanti consorzi nazionali. E' membro di consigli direttivi con incarichi gestionali di importanti società scientifiche.
Capacità e competenze organizzative <i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.</i>	Elevate. Coordina e dirige, dal 2005, un centro che al momento conta 22 unità di personale e un budget annuale di oltre 1.2 milioni di euro e ha relazioni nazionali e internazionali. E' stato membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio Nettuno e dell'Assemblea dei Soci del Consorzio Alma laurea. Presidente della Società Empirica s.r.l. e Presidente della Società Italiana di e-Learning per la quale coordina le attività di circa 30 associati collettivi e vari associati individuali.
Capacità e competenze tecniche <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	Estremamente elevate. Conoscenze professionali e di ricerca di soluzioni informatiche e sistemi operativi, conoscenze professionali e di ricerca di sistemi per la produzione multimediale e di innovazione nella didattica e nella comunicazione
Capacità e competenze artistiche <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	Praticamente nulle le competenze artistiche. Discrete competenze di computer-graphics

<p>Altre capacità e competenze <i>Competenze non precedentemente indicate.</i></p>	<p>Relazioni e comunicazione professionale, ha organizzato incontri, congressi e scritto articoli (vedi appendice)</p>
<p>Patente o patenti</p>	<p>PATENTE AUTO B e PATENTE MOTO A</p>
<p>Ulteriori informazioni</p>	<p>Sposato con Piera dal 1992</p>
<p>Allegati</p>	<p>Curriculum Scientifico e Didattico Periodo 2007-2014 includente pubblicazioni scientifiche</p>

Curriculum Scientifico 2007-2014
ATTIVITA' ISTITUZIONALE, DIDATTICA E SCIENTIFICA

Prof. Tommaso MINERVA
Dipartimento di Comunicazione ed Economia
Centro e-Learning di Ateneo
Centro InterAteneo EDUNOVA
Università di Modena e Reggio Emilia

Introduzione

Il periodo di interesse è un periodo di intensa attività istituzionale e organizzativa a favore dell'Ateneo di Modena e Reggio Emilia e di associazioni scientifiche, di una intensa attività didattica all'interno dei corsi di laurea e laurea magistrale della Facoltà di Scienze della Comunicazione e dell'Economia.

L'attività di ricerca pur subendo un rallentamento, proprio a causa degli intensi impegni istituzionali e organizzativi e della intensa attività didattica all'interno di una facoltà ancora giovane (è nata nel 2001) e con un corpo docente ancora in fase di consolidamento, si è comunque svolta con continuità negli ambiti di interesse della Statistica Computazionale e delle Tecnologie e sistemi per la didattica e la formazione.

Attività e Incarichi Istituzionali e Organizzativi

Estremamente intensa e impegnativa è stata l'attività legata a incarichi di natura istituzionale sia all'interno della Facoltà di Scienze della Comunicazione e dell'Economia sia all'interno dell'Ateneo di Modena e Reggio Emilia. Tutti gli incarichi sono stati (e lo sono tutt'ora) accettati e assunti nell'ottica del servizio a esclusivo favore delle istituzioni di riferimento.

Un primo ambito di incarichi riguarda le attività legate allo sviluppo dell'e-learning presso il proprio Ateneo. Già nel 2005 il Rettore, prof. Giancarlo Pellacani, mi affidò la delega rettorale per l'e-learning con il compito di avviare l'esperienza di un Centro E-learning di Ateneo (CEA) nominandomi Direttore pro-tempore fino a Ottobre 2007. Dopo i primi due anni di start-up in fase straordinaria e sperimentale (2005-2007) il Centro E-learning di Ateneo avvia le sue attività ordinarie a far corso dal 1. Novembre 2007 e il Consiglio Direttivo mi elegge Direttore. Il CEA dal 2005 al 2009 vede accrescere le sue attività e dimensioni passando da una struttura con 6 unità di personale a una struttura con 22 unità di personale, da un budget di circa 300.000 Euro a un budget di oltre 1 milione e 200.000 Euro, di cui quasi 400.000 Euro da attività per enti esterni con proventi interamente girati a favore del bilancio dell'Ateneo. Al momento il CEA coordina i servizi, le tecnologie e le metodologie per quattro corsi di laurea interamente a distanza, 4 master a distanza, i servizi di supporto web per i corsi di laurea dell'Ateneo, i servizi per la produzione editoriale e multimediale dell'Ateneo e i servizi per la organizzazione di eventi e convegni e di gestione delle strutture congressuali dell'Ateneo. Dal punto di vista istituzionale è continuata la delega rettorale per l'e-learning e sono stato nominato membro del consiglio di amministrazione del Consorzio Nettuno, in rappresentanza ufficiale dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Nel Maggio 2009 il CEA ha costituito una società di servizi in house, MoRe Service s.r.l. interamente controllata e posseduta dall'Ateneo e ha avviato le procedure per la costituzione di una società a capitale misto pubblico-privato, spin off, per accompagnare a mercato le attività del CEA. La costituzione di queste società e lo sviluppo di queste attività avviene a esclusivo beneficio dell'istituzione (sia nel senso di organizzazione e miglioramento dei servizi sia di natura finanziaria) senza alcun beneficio personale di natura economica-finanziaria. Attualmente ricopre il ruolo di Direttore del Centro E-learning di Ateneo e ha assunto la delega del Rettore per l'e-learning dal 2005 fino al Novembre 2008.

Nell'ambito della Facoltà di afferenza (Scienze della Comunicazione e dell'Economia, poi Dipartimento di Comunicazione ed Economia) ho sempre svolto un ruolo attivo nella progettazione e coordinamento delle attività di didattica. Sono stato uno dei progettisti e promotori del corso di laurea in Economia e Informatica per la Gestione delle Imprese e della Laurea Specialistica in Economia e Sistemi Complessi e fino al Giugno 2006 ne ho assunto l'incarico di Presidente di Corso di Laurea. Ho rassegnato le dimissioni nel Giugno 2006 per incompatibilità con l'elezione a Direttore del Centro E-learning di Ateneo.

Nell'ambito degli incarichi istituzionali di Ateneo, dal Novembre 2008, il rettore Prof. Aldo Tomasi, mi ha attribuito la delega rettorale per la didattica (inglobando anche quella per l'e-learning e

conservando la direzione del Centro E-learning di Ateneo) e la delega nell'Assemblea dei Soci del Consorzio AlmaLaurea in qualità di rappresentante ufficiale dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

In qualità di Delegato del Rettore per la didattica ho assunto l'incarico di coordinare la programmazione e la progettazione didattica dell'offerta formativa di Ateneo e in particolare la transizione di quasi tutti i corsi di laurea (eccetto quelli di area sanitaria) dalla normativa del decreto 509/99 al decreto 270/04 e nel corrente anno accademico si sta procedendo alla esaminazione e progettazione dei corsi in linea con le indicazioni della nota 160/2009. La delega include anche tutte le attività legate alla promozione dei corsi di laurea e la rappresentanza nelle sedi nazionali, es. Commissione Didattica Nazionale della CRUI, Consorzio Alma Laurea, etc...

Dal Novembre 2013, Rettore Prof. Angelo O. Andrisano, ho assunto l'incarico di Direttore del Centro e-Learning di Ateneo, ad-interim.

Dal Giugno 2014 è responsabile del Progetto BLECS per la programmazione di insegnamenti in modalità blende presso l'Ateneo di Modena e Reggio Emilia.

Dal Settembre 2014 ho assunto l'incarico di Direttore del Centro Interateneo EDUNOVA (Univ. di Modena e Reggio Emilia, Univ. di Parma, Univ. di Ferrara).

Nell'ambito degli incarichi istituzionali e organizzativi sono stato invitato a partecipare a convegni e conferenze, ho curato, in qualità di Presidente o co-presidente del Consiglio Scientifico i seguenti convegni nazionali curandone anche gli atti:

- MoodleMoot 2007, Reggio Emilia;
- SIEL2011, Reggio Emilia;
- SIEL2013, Roma;
- CLADAG2013, Modena;
- SIREMSIEL2014, Perugia.

Dal Marzo 2009 fino al Giugno 2012 sono stato membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ricerca sulla Educazione Mediale.

Dal Settembre 2007 e fino al Settembre 2011 sono stato membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di e-Learning.

Dal Settembre 2011 fino al Settembre 2012 sono stato vicepresidente vicario della Società Italiana di e-Learning.

Dal Settembre 2012 sono Presidente della Società Italiana di e-Learning.

Timeline Incarichi

- dal Settembre 2014, Direttore del Centro Inter-ateneo EDUNOVA;
- dal Giugno 2014, Responsabile Scientifico del Progetto BLECS;
- dal Settembre 2013, Presidente della Società Italiana di e-Learning;
- dal Settembre 2011, vicepresidente vicario della Società Italiana di e-Learning (SIEL);
- dal Giugno 2010, Presidente del Consiglio di Amministrazione di Empirica s.r.l. società partecipata e controllata dall'Università di Modena e Reggio Emilia;
- dal Novembre 2009, Direttore del Master in Multimedia Product Manager;
- dal Novembre 2008, Delegato del Rettore per la Didattica;
- dal Novembre 2008, rappresentante di Ateneo nell'Assemblea dei Soci del Consorzio AlmaLaurea;
- dal Novembre 2008, Membro della Commissione Didattica della CRUI;
- Dal Novembre 2007 fino al Marzo 2011, membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio Nettuno in rappresentanza dell'Università di Modena e Reggio Emilia;
- dal Novembre 2007, Direttore del Centro E-learning di Ateneo e delegato del rettore per l'e-learning;

- Dal Settembre 2005 fino al Novembre 2007, Direttore Straordinario del Centro E-learning di Ateneo e delegato del Rettore per l'e-learning;
- fino al Giugno 2006, Presidente del Corso di Laurea in Economia e Informatica per la Gestione delle Imprese (sia in modalità tradizionale sia in modalità FAD).

Prodotti della Ricerca associati all'attività istituzionale e ai compiti organizzativi

(secondo la classificazione U-GOV)

T. Minerva (2014), "ICT and Education in Italian Universities: steps to normality", European Journal of Research in Education and Teaching, Vol 1/2014, ISSN: 1973-4778
[Articolo su Rivista Scientifica]

T. Minerva (2013), "La comunicazione web", in Manuale di Comunicazione Istituzionale e Internazionale, a cura di Raffaella Bombi, Il Calamo Editore, ISBN: 88-89837-97-7
[Capitolo di Libro]

T. Minerva e A. Simone (2014), a cura di, "Politiche, Formazione, Tecnologie", AA.VV. , pagg:1-175 Sle-L Editore, ISBN:9788898819089
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva e A. Simone (2013). "SIEL2013", Congresso Nazionale, Presidente del Comitato Scientifico.
[Ideazione, Progettaz, Ordinamento Manifestazioni]

T. Minerva (2012), "Editorial", Journal of E-learning and Knowledge Society, Vol. 8, n. 2, pag: 4-5, 2012
[Prefazione o breve introduzione]

T. Minerva e L. Colazzo (2012), a cura di, "Connessi! Scenari di Innovazione nella Formazione e nella Comunicazione", ISBN: 9788895994765, pag. 1-978, Ledizioni Editore, Milano.
[Cura di Libro]

T. Minerva (2011). "SIEL2011", Congresso Nazionale, Presidente del Comitato Scientifico
[Ideazione, Progettaz, Ordinamento Manifestazioni]

G. Guaraldi, E. Genovese, D. Cavedoni, C. Tedeschi, T. Minerva, O. Melloni, L. Prandini, G. Bergamini, P. Michelini (2011), "Progetto SICURMORE per ipoacusici non vedenti e disabili motori dell'Università di Modena e Reggio Emilia", in T. Minerva e L. Colazzo (a cura di) "Connessi! Scenari di Innovazione nella Formazione e nella Comunicazione, ISBN: 9788895994765, pag. 487-492, Ledizioni Editore, Milano.
[Capitolo di Libro]

T. Minerva (2011). Prefazione. In: AA.VV., E-learning, gestione e condivisione della conoscenza. Edizioni Artestampa, Modena: ITALIA. da p.4, a p.5. ISBN:978-88-6462-036-7 -A stampa-
[Prefazione o breve introduzione]

T. Minerva (a cura di) (2007). E-learning, gestione e condivisione della conoscenza di AA.VV., Edizioni Artestampa, Modena: ITALIA. da p. 1 a p. 324. ISBN:978-88-6462-036-7 -A stampa-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (2007). Prefazione. In:AA.VV., E-learning, gestione e condivisione della conoscenza. Edizioni Artestampa, Modena: ITALIA. da p.4, a p.5. ISBN:978-88-6462-036-7 -A stampa-
[Prefazione o breve introduzione]

T. Minerva, C. Tedeschi, D. Cavedoni (2007). "MoodleMoot Italia 2007.", Congresso Nazionale
[Ideazione, Progettaz, Ordinamento Manifestazioni]

T. Minerva, C. Tedeschi, D. Cavedoni (2005), "Progettazione, efficacia, efficienza e comunicazione nella didattica a distanza" in (a cura di) S. Panini, S. Padroni, E-learning nella scuola,

nell'università, nel lavoro. Riflessioni ed esperienze a confronto, Franco Angeli, Milano, ISBN: 9788846469106

--- altri prodotti ---

T. Minerva (a cura di) (2008). Corso di Laurea in Scienze dell'Amministrazione. Formazione a distanza (FAD/E-learning). I Anno, II Semestre di AA.VV.
Pubblicazione interna UNIMORE, Reggio Emilia: ITALIA.
Pratica SIAE 01/08 UNIMO -Risorsa Elettronica/CD
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2008). Corso di Laurea in Scienze dell'Amministrazione. Formazione a distanza (FAD/e-learning). I Anno, I Semestre di AA.VV.,
Pubblicazione Interna Unimore, Reggio Emilia: ITALIA.
Pratica SIAE 01/08 UNIMO -Risorsa Elettronica/CD-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2008). Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione. Formazione a distanza (FAD/e-learning). I Anno, II Semestre di AA.VV.
Pubblicazione Interna Unimore, Reggio Emilia: ITALIA.
Pratica SIAE 01/08 UNIMO -Risorsa Elettronica/CD-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2008). Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione, Formazione a distanza (FAD/E-learning) di AA.VV.
Pubblicazione interna UNIMORE, Reggio Emilia: ITALIA.
Pratica SIAE 01/08 UNIMO -Risorsa Elettronica/CD-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2008). Corso di Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa. Formazione a distanza (FAD/E-learning). I Anno, II Semestre di AA.VV.,
Pubblicazione interna UNIMORE, Reggio Emilia: ITALIA.
Pratica SIAE 01/08 UNIMO - Risorsa Elettronica/CD
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2008). Corso di laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa. Formazione a distanza (FAD/E-learning) Materiale Didattico I Anno, I Semestre di AA.VV.,
Edizioni interne UniMoRe, Reggio Emilia: ITALIA.
Pratica SIAE 01/08 UNIMO -Risorsa Elettronica/CD-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2009). Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione. Formazione a distanza (FAD/e-learning). I Anno, I Semestre di AA.VV.
Pubblicazione Interna Unimore, Reggio Emilia: ITALIA.
Pratica SIAE 485/09 UNIMO - Risorsa Elettronica/CD-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2009). Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione. Formazione a distanza (FAD/e-learning). II Anno, I Semestre di AA.VV.
Pubblicazione Interna Unimore, Reggio Emilia: ITALIA.
Pratica SIAE 485/09 UNIMO - Risorsa Elettronica/CD-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2009). Corso di Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa. Formazione a distanza (FAD/E-learning). I Anno, I Semestre di AA.VV., Pubblicazione interna UNIMORE, Reggio Emilia: ITALIA.
Pratica SIAE 485/09 UNIMO - Risorsa Elettronica/CD-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2009). Corso di Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa. Formazione a distanza (FAD/E-learning). II Anno, I Semestre di AA.VV., Pubblicazione interna UNIMORE, Reggio Emilia: ITALIA.
Pratica SIAE 485/09 UNIMO - Risorsa Elettronica/CD-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2009). Corso di Laurea Magistrale in Economia e Diritto per le Imprese e la Pubblica Amministrazione. Formazione a distanza (FAD/E-learning). II Anno, I Semestre di AA.VV., Pubblicazione interna UNIMORE, Reggio Emilia: ITALIA.
Pratica SIAE 485/09 UNIMO - Risorsa Elettronica/CD-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2010). Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione. Formazione a distanza (FAD/e-learning). I Anno, I Semestre di AA.VV. Pubblicazione Interna Unimore, Reggio Emilia: ITALIA.
Pratica SIAE 15/10 UNIMO - Risorsa Elettronica/CD-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2010). Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione. Formazione a distanza (FAD/e-learning). II Anno, I Semestre di AA.VV. Pubblicazione Interna Unimore, Reggio Emilia: ITALIA.
Pratica SIAE 15/10 UNIMO - Risorsa Elettronica/CD-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2010). Corso di Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa. Formazione a distanza (FAD/E-learning). I Anno, I Semestre di AA.VV., Pubblicazione interna UNIMORE, Reggio Emilia: ITALIA.
Pratica SIAE 15/10 UNIMO - Risorsa Elettronica/CD-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2010). Corso di Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa. Formazione a distanza (FAD/E-learning). II Anno, I Semestre di AA.VV., Pubblicazione interna UNIMORE, Reggio Emilia: ITALIA.
Pratica SIAE 15/10 UNIMO - Risorsa Elettronica/CD-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2011). Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione. Formazione a distanza (FAD/e-learning). I Anno, I Semestre di AA.VV. Pubblicazione Interna Unimore, Reggio Emilia: ITALIA.
Pratica SIAE 15/10 UNIMO - Risorsa Elettronica/CD-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2011). Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione. Formazione a distanza (FAD/e-learning). II Anno, I Semestre di AA.VV. Pubblicazione Interna Unimore, Reggio Emilia: ITALIA.

Pratica SIAE 15/10 UNIMO - Risorsa Elettronica/CD-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2011). Corso di Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa.
Formazione a distanza (FAD/E-learning). I Anno, I Semestre di AA.VV.,
Pubblicazione interna UNIMORE, Reggio Emilia: ITALIA.

Pratica SIAE 15/10 UNIMO - Risorsa Elettronica/CD-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva (a cura di) (2011). Corso di Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa.
Formazione a distanza (FAD/E-learning). II Anno, I Semestre di AA.VV.,
Pubblicazione interna UNIMORE, Reggio Emilia: ITALIA.

Pratica SIAE 15/10 UNIMO - Risorsa Elettronica/CD-
[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

Attività Didattica

Nel periodo 2006-2011 l'impegno didattico richiesto è stato notevole superando quasi sempre i 40 CFU/anno. Ciò è stato causato sia dalla giovane età della Facoltà di afferenza (Facoltà di Scienze della Comunicazione e dell'Economia) che, nata nel 2001, presentava un organico ancora in via di consolidamento sia dai continui adattamenti dell'offerta formativa ai decreti e normative ministeriali che si sono ripetutamente succeduti in questi anni.

I corsi tenuti fanno riferimento sia al settore di appartenenza sia a settori in cui potevano essere comunque utilizzate le competenze per coprire vuoti di organico in attesa del consolidamento dello stesso.

L'attività didattica ha incluso anche lo svolgimento di insegnamenti in modalità on-line.

L'attività didattica si è completata con la relazione di oltre 30 tesi di laurea triennale e la correlazione a una tesi di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia sull'utilizzo degli Algoritmi Genetici in ambito clinico.

Anno Accademico 2006-2007

Tecniche Computazionali per il Data Mining (8 CFU)

Laurea Specialistica in Economia e Gestione delle Reti e dell'Innovazione

Metodi per la Gestione dei Dati (8 CFU)

Laurea in Comunicazione e Marketing / FAD

Metodi per la Gestione dei Dati (8 CFU)

Laurea in Economia e Informatica per la Gestione delle Imprese / FAD

(in mutuazione dal Corso di Laurea in Comunicazione e Marketing / FAD)

Informatica I (8 CFU)

Laurea in Comunicazione e Marketing

Informatica I (8 CFU)

Laurea in Comunicazione e Marketing / FAD

Informatica I (8 CFU)

Laurea in Economia e Informatica per la Gestione delle Imprese / FAD

(in mutuazione dal Corso di Laurea in Comunicazione e Marketing / FAD)

Laboratorio I (4 CFU)

Laurea in Economia e Informatica per la Gestione delle Imprese / FAD

Anno Accademico 2007-2008

Statistica Computazionale (8 CFU)

Laurea Magistrale in Economia e Sistemi Complessi

Metodi per la Gestione dei Dati (8 CFU)

Laurea in Comunicazione e Marketing / FAD

Metodi per la Gestione dei Dati (8 CFU)
Laurea in Economia e Informatica per la Gestione delle Imprese / FAD
(in mutuazione dal Corso di Laurea in Comunicazione e Marketing / FAD)

Informatica I (8 CFU)
Laurea in Comunicazione e Marketing

Informatica I (8 CFU)
Laurea in Comunicazione e Marketing / FAD

Informatica I (8 CFU)
Laurea in Economia e Informatica per la Gestione delle Imprese / FAD
(in mutuazione dal Corso di Laurea in Comunicazione e Marketing / FAD)

Laboratorio I (4 CFU)
Laurea in Economia e Informatica per la Gestione delle Imprese / FAD

Laboratorio II (4 CFU)
Laurea in Economia e Informatica per la Gestione delle Imprese / FAD

Anno Accademico 2008-2009

Statistica Computazionale (8 CFU)
Laurea Magistrale in Economia e Sistemi Complessi

Metodi per la Gestione dei Dati (8 CFU)
Laurea in Comunicazione e Marketing / FAD

Metodi per la Gestione dei Dati (8 CFU)
Laurea in Economia e Informatica per la Gestione delle Imprese / FAD
(in mutuazione dal Corso di Laurea in Comunicazione e Marketing / FAD)

Informatica (9 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa

Informatica (9 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa / FAD

Tecnologie della Comunicazione (6 CFU)
Laurea in Scienze della Comunicazione / FAD

Laboratorio II (4 CFU)
Laurea in Economia e Informatica per la Gestione delle Imprese / FAD

Anno Accademico 2009-2010

Gestione dell'Informazione (6 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa / FAD

Informatica (9 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa

Informatica (9 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa / FAD

Tecnologie della Comunicazione (6 CFU)
Laurea in Scienze della Comunicazione / FAD

Tecnologie della Comunicazione per l'Apprendimento (Online) (5 CFU)
Master in Multimedia Product Manager

Anno Accademico 2010-2011

Statistica Computazionale (9 CFU)
Laurea Magistrale in Strategie d'Impresa e Dinamica dei Mercatit

Gestione dell'Informazione (6 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa / FAD

Informatica (9 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa

Informatica (9 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa / FAD

Tecnologie della Comunicazione (6 CFU)
Laurea in Scienze della Comunicazione / FAD

Tecnologie della Comunicazione per l'Apprendimento (Online) (5 CFU)
Master in Multimedia Product Manager

Anno Accademico 2011-2012

Tecniche Computazionali per l'Analisi dei Dati (9 CFU)
Laurea Magistrale in Strategie d'Impresa e Dinamica dei Mercatit

Informatica (9 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa

Informatica (9 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa / FAD

Modelli Statistici per l'Analisi dei Dati (6 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa / FAD

Anno Accademico 2012-2013

Tecniche Computazionali per l'Analisi dei Dati (9 CFU)
Laurea Magistrale in Strategie d'Impresa e Dinamica dei Mercatit

Informatica (9 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa

Informatica (9 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa / FAD

Modelli Statistici per l'Analisi dei Dati (6 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa / FAD

Anno Accademico 2013-2014

Modelli Statistici per le Decisioni Aziendali (9 CFU)
Laurea Magistrale in Economia e Diritto per le Imprese e le Pubbliche Amministrazioni

Informatica (9 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa

Informatica (9 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa / FAD

Modelli Statistici per le Decisioni Aziendali (9 CFU)
Laurea Magistrale in Economia e Diritto per le Imprese e le Pubbliche Amministrazioni / FAD

Anno Accademico 2014-2015

Modelli Statistici per le Decisioni Aziendali (9 CFU)
Laurea Magistrale in Economia e Diritto per le Imprese e le Pubbliche Amministrazioni

Informatica (9 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa

Informatica (9 CFU)
Laurea in Marketing e Organizzazione d'Impresa / FAD

Modelli Statistici per le Decisioni Aziendali (9 CFU)
Laurea Magistrale in Economia e Diritto per le Imprese e le Pubbliche Amministrazioni / FAD

Prodotti della ricerca associati all'attività didattica

[secondo la classificazione U-GOV]

T. Minerva, Algoritmi Genetici per la Selezione di un Modello Statistico, Tecom Project, Ferrara, pag. 196, a stampa, 2009

[Monografia o Trattato Scientifico]

Attività di Ricerca

L'attività di ricerca ha risentito del grande impegno nelle attività istituzionali e nell'intenso carico didattico. Comunque si è focalizzata nel completamento delle ricerche nell'ambito dell'utilizzo di tecniche evolutive (Algoritmi Genetici e Differential Evolution) per la costruzione di modelli statistici e sull'indagine dell'utilizzo di tecniche di filtraggio di serie storiche basate su wavelet e su reti di wavelet ottimizzate mediante approcci evolutivi per analisi di tipo predittivo. Le metodologie proposte sono state applicate a vari ambiti soprattutto in campo finanziario.

L'attività di ricerca è anche sfociata nella redazione di un manuale a uso degli studenti del corso di Statistica Computazionale che, sperimentato nei tre anni di corso, è ancora in corso di stampa editoriale.

L'attività di ricerca ha anche visto la partecipazione a due progetti di ricerca finanziati, un PRIN e un FIRB, di cui in qualità di responsabile dell'unità di ricerca locale.

Prodotti della ricerca

[secondo la classificazione U-GOV]

T. Minerva, I. Morlini, F. Palumbo (2013), CLADAG 2013 Book of Abstracts, CLEUP Editore, ISBN: 9788867871179

[Cura di Atti, Volumi, Cataloghi]

T. Minerva, I. Morlini, F. Palumbo (2013), CLADAG2013, IX Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Association.

[Ideazione, Progettaz, Ordinamento Manifestazioni]

Progetto di Ricerca PRIN 2008, Metodi di calcolo evolutivo in Statistica

Durata in mesi:24;

Responsabile Unità di Ricerca Locale Univ. Modena e Reggio Emilia

Partecipanti:F. Battaglia, S. Giannerini, T. Minerva, C. Perna, I. Poli;

[Partecipazione a progetti di ricerca]

Progetto di Ricerca FIRB 2009, am-learning (adaptive message learning)

Durata in mesi:36;

Partecipanti:Benedetto Vertecchi, Bruno Losito, Mauro La Torre, Marco Svolacchia, Gabriella

Agrusti, Antonella Poce, Francesco Agrusti, Paola Mirti, Francesca Corradi, Maria Cristina

Bevilacqua, Cinzia Angelini, Annalisa Iovine, Andrea Lenzi, Stefania Basili, Fabrizio Consorti,

Sabrina Luccarini, Emanuele Toscano, Luciano Cecconi, Roberta Cardarello, Tommaso Minerva,

Laura Cerrocchi, Antonio Gariboldi, Daniele Cavedoni, Andrea Zini, Andrea Pintus;

[Partecipazione a progetti di ricerca]

S. Brusco, T. Minerva, I. Poli, G. Solinas (2008). Un automa cellulare per lo studio del distretto industriale. In: S. Brusco, I distretti industriali: lezioni per lo sviluppo. Una lettera e nove saggi (1990-2002). il Mulino, Bologna: ITALIA. da p.383, a p.428. -A stampa- ISBN:978-88-15-12718-1

[Capitolo di Libro]

T. Minerva. Wavelet filtering for prediction in Time Series Analysis. In:A. Kallel, A. Hassairi, C. Bulucea, N. Mastorakis, Non linear systems and wavelet analysis. WSEAS Press, Stevens Point, Wisconsin: USA. da p.89, a p.95. -A stampa- ISBN: 9788846469106

[Capitolo di Libro]

T. Minerva. Evolutionary Wavelet Networks for Statistical Time Series Analysis. In: A. Kallel, A. Hassairi, C. Bulucea, N. Mastorakis, Non linear systems and wavelet analysis. Wseas Press, Stevens Point, Wisconsin, USA da p.95, a p.100. -A stampa- ISBN: 9788846469106
[Capitolo di Libro]

S. Paterlini, T. Mineva. Regression Model Selection using Genetic Algorithms. In: V. Monteanu et al., Recent Advances in Neural Networks, Fuzzy Systems & Evolutionary Computing. WSEAS Press, Stevens Point, Wisconsin: USA. da p.19, a p.28. -A stampa- ISBN: 9789604741953
[Capitolo di Libro]

S. Paterlini, T. Minerva. Genetic Algorithms in Partitional Clustering: a comparison. In: V. Monteanu et al., Recent Advances in Neural Networks, Fuzzy Systems & Evolutionary Computing. WSEAS Press, Stevens Point, Wisconsin: USA. da p.28, a p.36. -A stampa- ISBN: 9789604741953
[Capitolo di Libro]

S. Paterlini, T. Krink, T. Minerva, M. di Tria, Multimodal optimization for financial portfolio selection with evolutionary algorithms, Second Workshop of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics (ERCIM 09), 29-31 October 2009
[Abstract in Atti di convegno]

T. Minerva (2007) - *Prefazione* (AA.VV. - *E-learning, gestione e condivisione della conoscenza* - Edizioni Artestampa Modena ITA) - pp. da 4 a 5 ISBN: 9788864620367
[Prefazione/Postfazione - Prefazione o Postfazione]

T. Minerva, C. Tedeschi, D. Cavedoni (2005) - *Progettazione, efficacia, efficienza e comunicazione nella didattica a distanza* (S. Panini, R. Padroni - *E-learning nella scuola, nell'università, nel lavoro. Riflessioni ed esperienze a confronto* - Franco Angeli Milano ITA) - pp. da 134 a 145 ISBN: 9788846469106 [Contributo in volume (Capitolo o Saggio) - Capitolo/Saggio con ISBN]

F.PATTARIN, S.PATERLINI, T.MINERVA (2004) - *Clustering Financial Time Series: An Application to Mutual Funds Style Analysis* - COMPUTATIONAL STATISTICS - n. volume 47/2 - pp. da 353 a 372 ISSN: 0943-4062 [Articolo su rivista - Articolo su rivista]

Francesco Pattarin, Sandra Paterlini, Tommaso Minerva (2004) - *Clustering financial time series: an application to mutual funds style analysis* - COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS - n. volume 47 - pp. da 353 a 372 ISSN: 0167-9473 [Articolo su rivista - Articolo su rivista]

Pattarin F., Paterlini S., Minerva T. (2004) - *Clustering financial time series: an application to mutual funds style analysis* - COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS - n. volume 47 - pp. da 353 a 372 ISSN: 0167-9473 [Articolo su rivista - Articolo su rivista]

T. Minerva, S. Paterlini (2003) - *Evolutionary Approaches for Cluster Analysis* - SOFT COMPUTING - n. volume 8 - pp. da 165 a 176 ISSN: 1432-7643 [Articolo su rivista - Articolo su rivista]

S.PATERLINI, T.MINERVA (2003) - *Evolutionary Approaches for Cluster Analysis* - SOFT COMPUTING - n. volume 8 - pp. da 165 a 176 ISSN: 1432-7643 [Articolo su rivista - Articolo su rivista]

S. Brusco, T. Minerva, I. Poli, G. Solinas (2002) - *Un automa cellulare per lo studio del distretto industriale* - POLITICA ECONOMICA - n. volume 18 - pp. da 147 a 192 ISSN: 1120-9496 [Articolo su rivista - Articolo su rivista]

Lalla M., Minerva T. (2001) - *Duration Models and Neural Networks to Analyse Unemployment Spells* - METRON - n. volume LIX (3-4) - pp. da 199 a 216 ISSN: 0026-1424 [Articolo su rivista - Articolo su rivista]

T. MINERVA, S.PATERLINI, I. POLI (2000) - *GANND: A Genetic Algorithm for Predictive Neural Network Design - A Financial Application, Economics & Complexity, 4* - ECONOMICS & COMPLEXITY - n. volume 2 - pp. da 4 a 14 ISSN: 1398-1706 [Articolo su rivista - Articolo su rivista]

C Calandra, F Manghi, T Minerva (1990) - *OXYGEN-INDUCED SURFACE-STATES IN YBA2CU3O7* - VACUUM - n. volume 41 - pp. da 982 a 985 ISSN: 0042-207X [Articolo su rivista - Articolo su rivista]

C Calandra, F Manghi, T Minerva (1989) - *ONE HOLE SPECTRA AT YBA2CU3O7 SURFACES* - PHYSICA. C, SUPERCONDUCTIVITY - n. volume 162 - pp. da 211 a 212 ISSN: 0921-4534 [Articolo su rivista - Articolo su rivista]

C Calandra, F Manghi, T Minerva (1989) - *THEORETICAL INTERPRETATION OF VALENCE BAND PHOTOEMISSION SPECTRA IN YBA2CU3O7* - PHYSICA. C, SUPERCONDUCTIVITY - n. volume 165 - pp. da 5 a 6 ISSN: 0921-4534 [Articolo su rivista - Articolo su rivista]