

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Manuela Cavallari**

[REDACTED]  
[REDACTED]  
✉ [REDACTED]

Profilo LinkedIn [REDACTED]

Data di nascita [REDACTED] | Nazionalità Italiana

CF [REDACTED] | P.IVA [REDACTED]

Patente di guida B

## Competenze professionali

- Finanza agevolata
- Project management
- Business planning & modeling
- Trasferimento e brokeraggio tecnologico
- Gestione aziendale e coordinamento reti d'impresa
- Organizzazione di eventi
- Ricerca scientifica
- Insegnamento

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 
- 27/07/2017 - presente **Gestione progetti di R&D, finanza agevolata, controllo di gestione e assistenza di direzione**  
Consorzio L.I.A.M., Spilamberto (MO)
- Gestione in itinere (programmazione, coordinamento e controllo di gestione, accreditamenti) e di progetti di R&D a valere sul bando regionale POR-FESR 2014/2020 DGR 774/2015.
  - Assistenza di direzione su project management, controllo di gestione e amministrazione.
- Settore R&D automazione industriale, didattica e formazione
- 02/02/2017 – presente **Finanza agevolata progetti di R&D**  
CRIT Research S.r.l., Vignola (MO)
- Supporto alla gestione e rendicontazione di progetti di R&D finanziati da programmi nazionali e comunitari.
- Settore Ricerca e analisi di informazioni tecnico-scientifiche e attività di sviluppo di progetti di ricerca
- 01/10/2011 - presente **Finanza agevolata per la tutela e la valorizzazione della proprietà intellettuale**  
Bugnion SpA, Milano
- Predisposizione e presentazione delle domande di finanziamento a valere sui bandi ministeriali per la concessione di agevolazioni alle PMI che depositano brevetti, marchi, modelli e design italiani, comunitari e internazionali, o che realizzano progetti di sviluppo imprenditoriale basati sullo sfruttamento di tali titoli.
- Settore Servizi di consulenza per la tutela e la valorizzazione della proprietà intellettuale
- 01/04/2018 - presente **Insegnamento scuola secondaria di secondo grado**  
Istituto Istruzione Superiore F. Selmi, Modena  
Istituto Istruzione Superiore F. Comi, Modena  
Istituto Istruzione Superiore L. Spallanzani, Castelfranco E. (MO)
- Fisica
  - Matematica

## Settore Didattica

- 01/07/2016 – 30/09/2018 **Finanza agevolata per lo start-up e lo sviluppo d'impresa**  
Fondazione Democenter-Sipe, Modena
- Predisposizione e presentazione delle domande di finanziamento a valere sui bandi regionali per la concessione di agevolazioni a start-up e PMI che realizzano progetti di R&D e sviluppo imprenditoriale.
- Business planning & modeling.
- Settore Ricerca e innovazione al servizio delle imprese del territorio
- Settore Ricerca e innovazione al servizio delle imprese del territorio
- 01/07/2012 – 31/12/2017 **Coordinamento, project management e gestione di una rete d'impresa**  
Gruppo Dextra Srl (già Arc Angel Srl), Modena
- Business planning & modeling di rete.
  - Coordinamento e supervisione delle società coinvolte nella rete per il conseguimento degli obiettivi condivisi.
  - Pianificazione e management di progetti di sviluppo tecnologico, scientifico e commerciale.
  - Assistenza di direzione: programmazione e coordinamento di impegni e attività del direttivo di rete ed esecuzione di incarichi specifici assegnati dal direttivo stesso.
  - Comunicazione: aggiornamento e animazione del sito internet e dei social media, stesura/revisione testi per materiale di comunicazione (brochure, dépliant, presentazioni, ecc.), gestione campagne di comunicazione (riviste di settore e web media).
  - Eventi: progettazione, organizzazione e coordinamento di assemblee e consigli direttivi, corsi di formazione (anche ECM), seminari tecnico-scientifici, congressi ed esposizioni merceologiche.
  - Amministrazione: contabilità (prima nota), fatturazione, gestione incassi e pagamenti.
  - Acquisti/Vendite: gestione ordini, spedizioni e magazzino.
  - Commerciale: elaborazione proposte, contrattualistica e front-office commerciale.
- Settore Salute/Odontoiatria
- 01/02/2011 – 10/09/2014 **Coordinamento e project management di un consorzio**  
Q.E.T. Qualità - Etica - Tecnologia, Modena
- Business planning & modeling consortile.
  - Coordinamento e monitoraggio dei consorziati per il conseguimento degli obiettivi consortili.
  - Management di progetti di sviluppo tecnologico, commerciale e imprenditoriale che coinvolgono l'intero consorzio o una parte delle aziende socie.
  - Gare d'appalto per la fornitura di dispositivi odontoiatrici a strutture pubbliche.
  - Amministrazione (prima nota).
- Settore Salute/Odontoiatria

01/03/2006 – 31/01/2011

**Innovazione e trasferimento tecnologico**

Democenter-Sipe, Modena

- Progettazione, realizzazione e gestione di servizi di informazione tecnologica e valorizzazione competitiva per l'industria (technology intelligence), con particolare riferimento a ricerche documentali e bibliografiche tecnico-scientifiche, ricerche di mercato, ricerche brevettuali, ricerche di finanziamenti.
- Progettazione, gestione, supporto tecnico-organizzativo e rendicontazione di progetti di innovazione, trasferimento tecnologico, ricerca e sviluppo industriale, dall'analisi di fattibilità tecnico-economica dell'idea imprenditoriale alla realizzazione del progetto in ambito locale, regionale, nazionale e comunitario.
- Progettazione, gestione e supporto tecnico a progetti e percorsi di gestione e valorizzazione della Proprietà Intellettuale delle imprese, con particolare riferimento ai titoli di privativa industriale (brevetti, marchi, modelli e design).

Settore Ricerca e innovazione al servizio delle imprese del territorio

01/01/2005 – 31/12/2008

**Ricerca scientifica nell'ambito delle nanoscienze**

Centro di Ricerca CNR-INFM S3 - nanoStructures and bioSystems at Surfaces, Modena

- Studio di proprietà strutturali e dinamiche sulla nanoscala di aggregati biologici mediante simulazioni di dinamica molecolare e strumenti statistico-computazionali per applicazioni in campo elettronico e farmaceutico.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

27/05/2011 – 22/10/2011

**Corso di Alta Formazione in Gestione e Sviluppo delle Reti d'Impresa**

Livello QEQ 8

Luiss Business School c/o Confindustria Modena e Reggio Emilia

- Fondamenti economici delle reti d'impresa.
- Strategie reticolari, modelli di business e internazionalizzazione.
- Innovazione e organizzazione nelle reti.
- Legislazione e governance delle reti di impresa.
- Finanza e fiscalità per le reti d'impresa.
- Competenze relazionali del manager di rete.

12/2006 – 07/2007

**M-Aster LAB Percorso formativo per i giovani ricercatori della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna**

Livello QEQ 8

Aster, Bologna

- Lezioni: approfondimento dei temi chiave del trasferimento tecnologico, dell'innovazione e del mondo delle imprese, quali business plan, brevetti, finanziamenti, marketing, comunicazione.
- Approfondimenti settoriali: bisogni di innovazione e traiettorie tecnologiche delle imprese nei settori chiave dell'economia regionale: Alta Tecnologia Meccanica; Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile; Agro-Alimentare; Edilizia e Materiali per costruzione; Scienze della Vita e Salute; Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione.
- Project Work: finalizzato a sviluppare progetti inerenti le aree tematiche oggetto del percorso da sottoporre ad una giuria di imprese.

01/01/2002 – 31/12/2004

**Dottorato di Ricerca in Fisica**

Livello QEQ 8

Università di Modena e Reggio Emilia, Modena

- Studio di proprietà strutturali, dinamiche e funzionali di aggregati proteici di interesse biologico e farmacologico attraverso simulazioni di dinamica molecolare e strumenti statistico-computazionali.
- Titolo della Tesi di Dottorato: "Molecular Dynamics Simulations of (Bio)molecules in Solution" consultabile all'indirizzo web <http://www.fisica.unimore.it/contenuti/dottorati/tesi/cavallariTesi.pdf>
- Attività di ricerca condotta in collaborazione con SISSA Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, Trieste.

15/09/1996 – 21/12/2001

**Laurea in Fisica**

110/110 e lode Livello QEQ 7

Università di Modena e Reggio Emilia, Modena

- Fisica della Materia (quantistica e classica), Fisica Statistica, Analisi Matematica, Laboratori di Meccanica, Elettromagnetismo, Elettronica e Spettroscopia.

09/1991 – 07/1996

**Maturità scientifica**

60/60 Livello QEQ 4

Liceo Scientifico Alessandro Tassoni, Modena

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

**Altre lingue**

Inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

**Competenze comunicative**

Possiedo buone competenze comunicative e relazionali conseguite attraverso:

- la partecipazione a convegni, seminari ed esposizioni merceologiche in qualità di relatore o addetto commerciale;
- la collaborazione con ricercatori scientifici internazionali;
- la collaborazione con numerose imprese appartenenti ai più disparati settori, di diverse dimensioni, singole o riunite in reti, ATI o consorzi;
- il lavoro in team;
- un carattere solare ed estroverso, ancorché riflessivo.

**Competenze organizzative e gestionali**

- Organizzazione di iniziative seminari, corsi e convegnistiche.
- Lavoro autonomo su più attività, rispettando le scadenze predisposte e gestendo tempestivamente problematiche e criticità.
- Gestione e coordinamento di aziende e loro reti, realizzando piani di lavoro comprendenti obiettivi, attività, risorse umane, tecniche ed economiche necessarie.
- Rapido apprendimento di nuovi concetti e argomenti e loro implementazione in svariati contesti.

**Competenze informatiche**

- SO Windows, Mac OSX, Unix e Linux e loro applicativi, in particolare Microsoft Office.
- Navigazione e ricerca internet, utilizzando motori di ricerca, banche dati e piattaforme specifiche.
- Business social networking.
- Utilizzo di CMS per la realizzazione e l'aggiornamento di siti internet aziendali.
- Calcolo scientifico su super-calcolatori a molti processori.
- Programmazione in Fortran.
- Computer-graphics e computer-analysis.
- Utilizzo e sviluppo di codici per la simulazione e l'analisi di proprietà dinamico-strutturali di sistemi biologici ed inorganici.

**Pubblicazioni**

- M. Cavallari, A. Garbesi and R. Di Felice, *Porphyrin Intercalation in G4-DNA Quadruplexes by Molecular Dynamics Simulations*. Journal Physical Chemistry B, Volume:113, Issue:40, Pages:13152-13160 (2009).
- M. Cavallari, A. Calzolari, A. Garbesi and R. Di Felice, *Mobility of Metal Ions in G4-wires by Molecular Dynamics Simulations*. Journal Physical Chemistry, Volume:110, Issue:51, Pages:26337-26348 (2006).
- M. Cavallari, M. Ferrario, P. Carloni, S. Monti and C. Ghio, *Molecular dynamics simulations of HIV-1 Protease partially folded states*. Journal of Molecular Structure: Theochem, Volume:769, Issue:1-3, Pages:111-121 (2006).
- R. Di Felice, A. Calzolari, H. Y. Zhang, M. Cavallari, E. Molinari, and A. Garbesi, *Simulation of DNA derivatives and mimics*. Report 2005, CINECA Bologna, Page 643 (2006).

Ulteriori esperienze formative e  
competenze acquisite

- M. Cavallari, M. Ferrario, M. Falconi and A. Desideri, *Molecular dynamics simulations of the Trp epressor-DNA complex and the AV77 mutant*. Computer Physics Communications, Volume:169, Issue: 1-3, Pages:130-134 (2005).
- M. Cavallari, C. Cavazzoni and M. Ferrario, *Structure on NaCl and KCl concentrated aqueous solutions by ab initio molecular dynamics*. Molecular Physics, Volume:102, Issue: 9-10, Pages:959-966 (2004).
  
- 03/2014 – 04/2014  
Master Giovani & Credito (6 ore)  
Percorso di maturazione della cultura imprenditoriale rivolta all'ambito creditizio e finanziario.  
Lapam Modena, Unicredit, Democenter-Sipe, Modena.
  
- 30/06/2011  
Fare il manager di rete (8 ore)  
La rete e il suo manager; il ruolo del manager di rete nelle diverse fasi; le competenze del ruolo; sviluppo della rete.  
Pd For Consulenza Direzionale, Bologna.
  
- 15/04/2011  
Il regolamento attuativo negli appalti di forniture e servizi (8 ore)  
Guida pratico-operativa per la partecipazione alle nuove gare d'appalto di pubbliche forniture, servizi e lavori.  
Roga Italia, Milano
  
- 01/2011 – 04/2011  
Sviluppo delle competenze manageriali (64 ore)  
Analisi strategica del bilancio di esercizio; strumenti e best practice di comunicazione e marketing.  
Pd for consulenza direzionale, Bologna.
  
- 03/2010 – 04/2010  
Tutela e valorizzazione della proprietà intellettuale: come l'impresa crea valore attraverso la gestione del patrimonio intangibile (9 ore)  
Studio Torta – consulenza in proprietà industriale, Mirandola (MO).
  
- 11/2008 - 12/2008  
La relazione con il cliente: conoscenze e strumenti per la gestione e la fidelizzazione nei servizi innovativi (28 ore)  
Simonetta Pugnaghi, consulenza di direzione, formazione e counseling, Modena.
  
- 10/2008  
La mia impresa: come realizzare l'innovazione (16 ore)  
Knownet s.r.l. officine italiane innovazione, Como.
  
- 4-6/09/2006  
Seconda Scuola Internazionale di Computational Cell Biology "Computational methods in multiscale processes for protein interactions" (24 ore)  
Università di Modena e Reggio Emilia, Modena.
  
- 10-11/11/2005  
L'ABC della programmazione scientifica in ambienti Linux/Unix (16 ore)  
CINECA - Consorzio Interuniversitario, Casalecchio di Reno (BO).
  
- 22/09/2003 – 03/10/2003  
Terza Scuola Estiva di Visualizzazione Scientifica e Grafica Interattiva 3D (80 ore)  
CINECA - Consorzio Interuniversitario, Casalecchio di Reno (BO).
  
- 5-16/05/2003  
International Workshop on "Proteomics: Protein Structure, Function and Interactions" (80 ore).  
The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Trieste.
  
- 14-24/03/2003  
Amministrazione di un sistema LINUX (12 ore)  
Università di Modena e Reggio Emilia, Modena.

- 04-05/02/2003  
Material Studio Workshop (16 ore)  
CINECA - Consorzio Interuniversitario, Casalecchio di Reno (BO).
- 04/2002  
International school on understanding molecular simulations (80 ore)  
D. Frenkel, B. Smit, Università di Amsterdam, Olanda.
- 02-13/07/2001  
Decima Scuola Estiva di Calcolo Parallelo (80 ore)  
CINECA - Consorzio Interuniversitario, Casalecchio di Reno (BO).

Ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679), autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le Vostre esigenze di selezione.

Castelfranco Emilia, 31/05/2021

Manuela Cavallari

