

INFORMAZIONI PERSONALI	
<i>nome</i> <i>indirizzo</i> <i>tel.</i> <i>fax</i> <i>e-mail</i> <i>Nazionalità</i> <i>data di nascita</i>	Fabrizio Benati c/o Certhidea, via Brigata Reggio 32, Reggio Emilia (RE) 42123, ITALY 0522 305703 0522 1724908 fabrizio.benati@certhidea.it Italiana 7 Giugno 1970
ESPERIENZA LAVORATIVA	
<i>periodo</i> <i>società/ente</i> <i>tipo di soggetto</i> <i>tipo di impiego</i> <i>attività svolta</i>	dal 2001 Certhidea Srl - <a href="http://www.certhidea.it">http://www.certhidea.it</a> Studio di Ingegneria Consulente Senior <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Commissione Ministero Salute</i> – coordinatore della sezione digitalizzazione della commissione di supporto nell'analisi e nelle valutazioni tecnico scientifiche riguardanti le attività istituzionali del Ministero prevista dai decreti 13 settembre e 25 ottobre 2015</li> <li>• <i>Terremoto Centro Italia</i> - progettazione delle piattaforme per la struttura commissariale per la ricostruzione in seguito del terremoto del Centro Italia del 2016 e successivi, implementazione dei procedimenti autorizzativi e monitoraggio dei flussi finanziari ai fini antiriciclaggio-antimafia, formazione ed assistenza ai tecnici uffici speciali, banche e professionisti</li> <li>• <i>MUDE Terremoto</i> – direzione delle attività di progettazione e sviluppo della piattaforma per la richiesta di contributi per la ricostruzione di abitazioni private a seguito del terremoto in Emilia del 2012 ed implementazione del relativo procedimento autorizzativo e monitoraggio dei flussi finanziari ai fini antiriciclaggio-antimafia, formazione ed assistenza ai tecnici comunali</li> <li>• <i>KUBLAI</i> - (<a href="http://www.progettokublai.net">http://www.progettokublai.net</a>) progettazione e sviluppo su piattaforma Wordpress+Buddypress di un social network per innovatori per il Ministero dello Sviluppo Economico</li> <li>• <i>STEAM</i> – progettazione e sviluppo di webapp per il Salesforce Management di tipo geografico a supporto di attività commerciali con fruizione orientata ai dispositivi mobili</li> <li>• <i>CEMSDI</i> – attività di docenza ed affiancamento per la stesura di una Agenda Digitale Locale presso le Comunità Amiata-Grossetano e Media Valle del Serchio per SSPAL e ANCITEL Toscana</li> <li>• <i>RI-UMBRIA</i> – analisi di impatto organizzativo del DPR160/2010 e DDL sulle autonomie locali sugli sportelli unici intercomunali per le attività produttive (SUAP) per il consorzio SIR Umbria e la Regione Umbria</li> <li>• <i>Anagrafe Comunale degli Immobili</i> – analisi di impatto organizzativo e change management per la istituzione di una Anagrafe Comunale degli Immobili atta alla certificazione dello stato di fatto legittimato degli immobili presenti sul territorio comunale per il Comune di Modena</li> <li>• <i>ELI- CAT/FIS</i> – attività di supporto, analisi e project management per lo sviluppo ed avvio in esercizio dello strumento ACSOR (Anagrafe Comunale Soggetti-Oggetti e Relazioni) di contrasto alla evasione-elusione fiscale dei tributi locali per il Comune di Bologna</li> <li>• <i>MUDE</i> – attività di analisi e coordinamento del comitato MUDE all'interno dei progetti ELI-FIS/CAT volto allo studio di fattibilità del Modello Unico Digitale per l'Edilizia secondo L80/2006 e supporto alla Commissione Trilaterale MUDE c/o Dipartimento per gli Affari Regionali (DAR)</li> <li>• <i>LEPIDASCUOLA</i> – attività di avviamento e gestione tecnica degli strumenti necessari alle scuole della provincia di Reggio Emilia: CMS (joomla), Wiki (mediawiki), piattaforma di e-learning (moodle) ed altri strumenti integrati</li> <li>• <i>E3 "e-context e-technology e-early-learning"</i> – supporto tecnico al progetto europeo per conto del Comune di Reggio Emilia e Reggio Children</li> </ul>

<i>periodo</i> <i>società/ente</i> <i>tipo di soggetto</i> <i>tipo di impiego</i> <i>attività svolta</i>	2018-2019 Regione Emilia-Romagna Ente pubblico Consigliere Regionale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Commissione pari opportunità</li> <li>• Commissione cultura, scuola, formazione, lavoro, sport e legalità</li> </ul>
<i>periodo</i> <i>società/ente</i> <i>tipo di soggetto</i> <i>tipo di impiego</i> <i>attività svolta</i>	2010-2015 Coop Consumatori Nordest – <a href="http://www.coopnordest.com/">http://www.coopnordest.com/</a> Grande distribuzione organizzata Consigliere di Amministrazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Commissione Politiche Commerciali</li> </ul>
<i>periodo</i> <i>società/ente</i> <i>tipo di soggetto</i> <i>tipo di impiego</i> <i>attività svolta</i>	1998-2001 Brunel University – <a href="http://www.brunel.ac.uk">http://www.brunel.ac.uk</a> Università, Dipartimento di Systems Engineering <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ricercatore, responsabile della statistica e progettazione degli esperimenti Progetto AUTOSURF (EU – Framework IV - BE-97-4140) "Surface Topography Optimisation for the Automotive Industry" - Rover Group Ltd. (UK), Volvo (SE), Renault (FR), IVECO (IT), Corus Group (UK-NL), OCAS (BE), Taylor Hobson (UK), PPG (UK), CSM (IT), Chalmers University (SE), "La Sapienza" University (IT), Brunel University (UK)</li> </ul>
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
<i>periodo</i> <i>nome e tipo di istituto</i> <i>abilità professionali</i> <i>qualifica conseguita</i>	1998-2001 Brunel University, London (UK) gestione di progetti di ricerca industriale, statistica, elettronica, sensoristica Doctor of Philosophy (PhD) - Dottorato di Ricerca
<i>periodo</i> <i>nome e tipo di istituto</i> <i>abilità professionali</i> <i>qualifica conseguita</i>	1989-1997 Politecnico di Milano Tecnologia meccanica, macchine, economia ed informatica Laurea in Ingegneria delle Tecnologie Industriali ad Indirizzo Economico-Organizzativo (ora Ingegneria Gestionale)
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE</b>	
<b>MADRELINGUA</b>	Italiano
<b>ALTRE LINGUE</b> <i>letta, scritta, orale</i>	Inglese Eccellente, Eccellente, Eccellente
<b>COMPETENZE TECNICHE</b>	Conoscenza avanzata delle tecnologie impiegate nei progetti menzionati sopra, sia in termini di dispiegamento che di sviluppo, ad esempio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Networking and system administration sia in ambiente Microsoft che Linux (Red Hat/CentOS, Debian/Ubuntu)</li> <li>• Strumenti per la virtualizzazione (e.g. VMWare)</li> <li>• CMS e Social (Wordpress-network, BuddyPress), Wiki (TWiki, Mediawiki, TiddlyWiki), E-learning (Moodle), Groupware (activeCollab)</li> <li>• Elementi di ambienti per il cloud computing</li> <li>• Elementi di librerie javascript (e.g. bootstrap, angular, redux, openlayers)</li> </ul> Buona conoscenza delle metodologie necessarie allo svolgimento di un tipico progetto di innovazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Software analysis and design (e.g. UML)</li> <li>• Business Process Re-engineering (es. BPMN)</li> <li>• Creative and Lateral Thinking (e.g. TRIZ)</li> </ul> Buona conoscenza di strumenti per office-automation (e.g. Microsoft and Open/LibreOffice), statistica (e.g. Minitab, SPSS), e strumenti desktop per il project management (e.g. MS Project).
<b>PATENTE O PATENTI</b>	Patente A e B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Nel corso dell'attività accademica sono state prodotte 13 pubblicazioni su giornali scientifici e conferenze di rilievo internazionale nel campo della elettronica e strumenti di misura, ed effettuato docenze nel campo degli strumenti statistici per il controllo della qualità.

Con la presente esprimo il mio consenso al trattamento dei dati qui riportati, ai sensi del GDPR.

## Publications

1. **Benati F**, Sacerdotti F, Griffiths BJ, Butler C, Autosurf Consortium, "Correlation Between Surface Topography and Lubricant Migration in Steel Sheets for the Autobody Manufacturing Process ", *Measurement Science and Technology*, 13 (May 2002) 785-791
2. **Benati F**, Sacerdotti F, Gatti S, Kang H, "Development of a Hand-Held Burr Measurement System for Statistical Process Control of the Trimming Process" P1420-1423, *Proceedings of the 17 Instrumentation and Measurement Technology Conference*, Baltimore (USA), May 2000.
3. **Benati F**, Butler C, Gatti S, Sacerdotti F, Yang QP, "A robot-based burr measurement system for the automotive industry" 16th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, 1999 Venice (Italy)
4. **Benati F**, Butler C, Gatti S, Sacerdotti F, Yang QP, "Trimming Tool Optimisation for the Autobody Manufacturing Process" 15th International Conference on Computer-Aided Production Engineering, 1999 Durham (UK)
5. Sacerdotti F, **Benati F**, Butler C, Griffiths BJ, "Closed Regions: A proposal for spacing parameters for areal surface measurements", *Measurement Science and Technology*, 13 (April 2002) 556-564
6. Sacerdotti F, Griffiths BJ, **Benati F**, Kang H, "The variability of Functional and Amplitude three-dimensional roughness parameters for Electron-Beam and Electro-Discharged textured Surfaces", *Measurement Science and Technology*, 11 No 3 (March 2000) 171-177
7. Sacerdotti F, Griffiths BJ, **Benati F**, Butler C, "Mathematical Modelling of three-dimensional surface topography in autobody manufacture - The State of the Art", *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers*, P811-819, Vol 214 (2000), Part B, B03499
8. Sacerdotti F, Griffiths BJ, **Benati F**, Butler C, Autosurf Consortium "Software Variability in the Three-Dimensional Measurement of Autobody Steel Panel Surfaces" Published in Chemnitz Conference, Feb 2000
9. Sacerdotti F, Griffiths BJ, **Benati F**, Butler C, Autosurf Consortium "Hardware Variability in the Three-Dimensional Measurement of Autobody Steel Panel Surfaces", *International Journal of Machine Tools & Manufacture* 41 (2001) pp 2051-2060, Also published on the Proceedings of the 8th international Conference on Metrology and Properties of Engineering Surfaces, April 2000
10. Sacerdotti F, Griffiths BJ, **Benati F**, Butler C, "The Variability of Three-Dimensional Amplitude Roughness Parameters for Electron-Beam and Electro-Discharged Textured Surfaces", P287-296, *Proceedings of Landamap Conference 1999*, WITpress.
11. Porrino A, Sacerdotti F, Visintin M, **Benati F**, "Applications of Gram-Schmidt Filtering technique to Electron-Beam-Textured Surfaces", P442-446, *Proceedings of the 17 Instrumentation and Measurement Technology Conference*, Baltimore (USA), May 2000.
12. Kang H, Butler C, Yang QP, Sacerdotti F, **Benati F**, "Visual Assessment of Paint Appearance on Car Body Surface", X. International Colloquium on Surfaces, January 2000, Chemnitz, Germany
13. Kang H, Butler C, Yang QP, Sacerdotti F, **Benati F**, "Appearance Measurement System with Fuzzy Logic", *IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference*, May 2000, MA, USA