

Curriculum vitae

La sottoscritta Brigida Bonino ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità

INFORMAZIONI PERSONALI

Brigida Bonino

ESPERIENZA PROFESSIONALE

03/2023– in corso

Assegno di ricerca presso CNR-IMATI (IMATI-017-2022-GE)

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche

Via de Marini 6, 16149, Genova (Italia)

Tematica: “Interfacce Grafiche, metodi e algoritmi per la visualizzazione di dati eterogenei e modelli 3D di contesti urbani”

Responsabile: Simone Pittaluga

11/2019–03/2023

Dottorato industriale in Ingegneria Meccanica (XXXV ciclo) con borsa co-finanziata dal CNR- IMATI e Hyperlean S.r.l. nell'accordo Confindustria-CNR

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti, Università degli Studi di Genova

Tematica: “Metodi e strumenti per l'estrazione, la manipolazione e l'utilizzo di informazioni semantiche contenute in modelli CAD di prodotti meccanici nello svolgimento di operazioni di assemblaggio”

Supervisor: Franca Giannini, Roberto Raffaelli, Marina Monti, Giovanni Berselli

Data della difesa: 24 Marzo 2023

Brigida Bonino

- 06/2019–10/2019 **Sviluppatore software presso Hyperlean S.r.l.**
Prestazione occasionale dal 24/06/2019 al 31/10/2019 presso la sede di Hyperlean S.r.l. in qualità di sviluppatore software.
Via Giuseppe Verdi 4, 60122, Ancona (Italia)
Tematica: “Collaborazione con Hyperlean S.r.l. per introduzione agli strumenti aziendali e sviluppo di software”
- 06/2018–06/2019 **Assegno di ricerca presso CNR-IMATI (IMATI-003-2018-GE)**
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche
Via de Marini 6, 16149, Genova (Italia)
Tematica: “Studio e sviluppo di metodi per l'analisi visuale e la manipolazione di modelli 3D e di assemblati in ambienti di realtà aumentata e virtuale”
Responsabile: Marina Monti
- 03/2018–04/2018 **Collaborazione presso CNR-IMATI (nell'ambito del tirocinio precedente)**
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche
Via de Marini 6, 16149, Genova (Italia)
Tematica: “Analisi e studio di argomenti legati allo sviluppo di siti e applicazioni web e all'acquisizione di dati da sensori meteorologici”
Collaboratori: Andrea Clematis, Antonella Galizia
- 03/2017–09/2017 **Tirocinio extracurricolare presso CNR-IMATI e Leonardo S.p.A. (IMATI/TIROCINIO/2/2016/GE)**
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche
Via de Marini 6, 16149, Genova (Italia)
Leonardo S.p.A.
Via Giacomo Puccini, 2, 16154 Genova (Italia)
Tematica: “Progettazione di applicazioni web relative alla mobilità”
Responsabili: Andrea Clematis, Giuseppe Ghiorzi
- 11/2016–03/2017 **Tirocinio extracurricolare presso Liguria Digitale S.p.A.**
Liguria Digitale S.p.A.
Via Enrico Melen, 77/4° piano, 16152 Genova (Italia)
Tematica: “Controllo qualità software prodotti e sviluppati dall'azienda”
Responsabili: Alessandra Cocconi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 09/2014–10/2016 **Laurea Magistrale in Matematica**
Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Genova
Tesi: “Algoritmi di ricostruzione di immagini in spazi di Lebesgue a esponente variabile”, relatore prof. Claudio Estatico
Voto: 110/110 cum laude
- 09/2011-09/2014 **Laurea Triennale in Matematica**
Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Genova
Tesi: “Modello di regressione lineare”, relatrice prof.ssa Emanuela Sasso
Voto: 100/110

ATTIVITA' DIDATTICA

a.a. 2022/2023

Attività di Supporto alla Didattica

Attività di docenza in supporto al corso curriculare di Algebra e Logica per l'Informatica (cod. 98388) a.a. 2022-2023, Corso di laurea in Informatica, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica ed Ingegneria dei Sistemi, Università degli Studi di Genova.

Ore svolte: 30 ore

Contratto Rep. N. 3801

Attività di Supporto alla Didattica

Attività di docenza in supporto al corso curriculare di Analisi Matematica 1 (cod. 56594) a.a. 2022-2023, Corso di laurea in Ingegneria Elettrica, Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni, Università degli Studi di Genova.

Ore da svolgere: 30

Contratto 5852/2022

a.a. 2021/2022

Attività di Supporto alla Didattica

Attività di docenza in supporto al corso curriculare Calculus 1 (cod. 57059) a.a. 2021-2022, Corso di laurea triennale in informatica, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica ed Ingegneria dei Sistemi, Università degli Studi di Genova.

Ore svolte: 40 ore

Contratto 646/2022

a.a. 2020/2021

Attività di tutorato

Tutor didattico ai corsi di Geometria e Analisi 1

Dipartimento di Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Genova.

Ore svolte: 38 ore.

Progetto A_ING_07 D.R. n.1610 del 27 Aprile 2020 con accettazione incarico N. 17307 del 9 ottobre 2020

a.a. 2016/2017

Attività di tutorato

Tutor didattico al corso di Geometria, Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Genova.

Ore svolte: 20 ore.

Progetto A_ING_05 D.R. n.1855 del 26 Maggio 2016 con accettazione incarico N. 7098 del 21 ottobre 2016

a.a. 2015/2016

Attività di tutorato

Tutor didattico ai corsi di Calcolo Differenziale e Integrale e Elementi di Matematica e Logica Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Genova.

Ore svolte: 60 ore

Progetto A_SMFN_01 D.R. n.3702 del:14-MAG-15 con accettazione incarico N. 4321 del 20 agosto 2015

Attività di tutorato e tutor alla pari per studenti DSA

Tutor alla pari ai corsi di Calcolo Differenziale e Integrale e Elementi di Matematica e Logica Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Genova.

Ore svolte: 50 ore.

Progetto DIS_SMFN_1 D.R. n.3702 del:14-MAG-15 con accettazione incarico N. 4763 del 22 ottobre 2015

ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE

a.a. 2022/2023

Supervisore di un tirocinio curriculare per studenti magistrali

Attività di supervisione per un tirocinio curriculare dal titolo *Review on API for CAD system* svolto da tre studenti (Sabrina Amri, Romy Lossing, Luc Meyer) dell'Università di Aix-Marseille presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti, Università degli Studi di Genova.

Durata del tirocinio: dal 1/06/2022 al 1/08/2022 (3 mesi)
 [L'attività è certificata nella dichiarazione rilasciata dal Prof. Giovanni Berselli, coordinatore dei corsi di dottorato PhD IMEG]

COLLABORAZIONI E PARTECIPAZIONE A PROGETTI

[P1]	<p>Associato con incarico di collaborazione all'Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche "Enrico Magenes" (IMATI)</p> <p>La durata dell'associazione decorre dal 01/09/2020 al 31/08/2023. Provvedimento di associazione con incarico di collaborazione, prot. n. 0001332 del 21/07/2020</p>
[P2]	<p>Metodi e strumenti per l'interpretazione, il recupero ed il riutilizzo della conoscenza relativa a modelli 3D ed altre risorse digitali (DIT.AD022.016.001)</p> <p>Struttura responsabile del progetto di ricerca: Istituto di matematica applicata e tecnologie informatiche "Enrico Magenes" (IMATI). Responsabile: Dott.ssa Franca Giannini. [Certificazione di collaborazione a progetti rilasciata dal responsabile del progetto, prot. n. 0056318 del 27/02/2023]</p>
[P3]	<p>Metodi e strumenti per l'interpretazione e il riutilizzo di modelli e dati 3D (DIT.AD004.126.001)</p> <p>Struttura responsabile del progetto di ricerca: Istituto di matematica applicata e tecnologie informatiche "Enrico Magenes" (IMATI). Responsabile: Dott.ssa Franca Giannini. [Certificazione di collaborazione a progetti rilasciata dal responsabile del progetto, prot. n. 0046091 del 16/02/2023]</p>
[P4]	<p>Metodi innovativi per la creazione, modifica e fruizione di modelli 3D e altre risorse digitali in ambienti immersivi e di realtà aumentata (DIT.AD004.066.001)</p> <p>Struttura responsabile del progetto di ricerca: Istituto di matematica applicata e tecnologie informatiche "Enrico Magenes" (IMATI). Responsabile: Dott.ssa Marina Monti. [Certificazione di collaborazione a progetti rilasciata dal responsabile del progetto, prot. n. 0046439 del 16/02/2023]</p>
[P5]	<p>Mobilità Intelligente Ecosostenibile (MIE) del Cluster Tecnologico Nazionale Smart Communities</p> <p>Ho partecipato in qualità di tirocinante al progetto MIE, svolgendo attività di formazione alla ricerca e sviluppo sui temi dell'infomobilità presso la sede di Genova dell'Istituto di matematica applicata e tecnologie informatiche "Enrico Magenes" (IMATI) e di Leonardo SpA. Responsabile scientifico CNR per la partecipazione al progetto MIE: Dott. Andrea Clematis. [Certificazione di partecipazione al progetto rilasciata dal responsabile scientifico CNR del progetto, prot. n. 0062672 del 02/03/2023]</p>

ATTIVITÀ EDITORIALE

Revisione

Ho svolto attività di revisione per vari convegni e riviste internazionali. In breve: Computer-Aided Design and Applications, Hindawi, CIRP, CMS 2022, Virtual Reality & Intelligent Hardware, CAD Conference 2020,2021,2022
[Dimostrabile tramite mail e/o certificazioni]

Comitati di organizzazione di convegni

Studente volontario al convegno: "Eurographics 2019" (EG2019), Genova, 2019
[Certificato di partecipazione]

Attività seminariale

Exploiting the semantics of mechanical CAD models in assembly tasks, Seminario CNR-IMATI, 21 Maggio 2021
[L'attività è attestata nella dichiarazione protocollata prot. n. 0046091 del 16/02/2023]

Subassemblies identification for Assembly Sequence Planning, Seminario CNR-IMATI, 28 Aprile 2020
[L'attività è attestata nella dichiarazione protocollata prot. n. 0046091 del 16/02/2023]

PARTECIPAZIONI A
CONFERENZE E WORKSHOP

Conferenze internazionali

CAD'22 Beijing, 11-13 Luglio 2022, Beijing (online version)
Ho presentato oralmente l' extended abstract sottomesso alla conferenza

CAD'21 Barcelona, 5-7 Luglio 2021, Barcellona (online version)
Ho presentato oralmente l' extended abstract sottomesso alla conferenza
Ho svolto il ruolo di Session chair per una sessione della conferenza

CIRP Design 2021, 19-21 Maggio 2021 (versione online)
Ho presentato oralmente il paper sottomesso alla conferenza

Eurographics 2021, 3-7 Maggio 2021 (versione online)

EuroVR 2020 Conference, 25-27 Novembre 2020 (versione online)

STAG 2020, 12-13 Novembre 2020 (versione online)

CIRP CATS 2020, 29 Settembre-1 Ottobre 2020 (versione online)

CAD'20 Barcelona, 6-8 Luglio 2020, Barcellona (versione online)
Ho presentato oralmente l' extended abstract sottomesso alla conferenza

JCM 2020, 2-4 Giugno 2020, Aix-en Provence (versione online)

Eurographics 2019, 6-10 Maggio 2019, Genova

Workshops

IPD Interactive Session - Interactive Training for PhD Researchers in Integrated Product Development, 24-28-31 Maggio - 4 Giugno 2021
Lezioni tenute dal Prof. Dr Ing. Jonathan C. Borg

Metodi e strumenti CAE per l'ottimizzazione multidisciplinare in fase di prototipazione virtuale, Prof. Giovanni Berselli dell'Università di Genova, 14 Maggio 2021

#CRESCOINAZIENDA - Dal Digitale al Reale, la simulazione di Sistema, 16 Dicembre 2020 (webinar online)

3DOR 2020, 4-5 Settembre 2020 (versione online)

[Le partecipazioni alle varie attività sopra indicate sono dimostrabili tramite certificazioni e/o mail ufficiali relative all'iscrizione e/o al pagamento delle quote di partecipazione]

PARTECIPAZIONE A
CONCORSI

Ho partecipato alla selezione pubblica **IMATI 017 2022 GE** per il conferimento di un assegno di ricerca professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca per la seguente tematica: "Interfacce Grafiche, metodi e algoritmi per la visualizzazione di dati eterogenei e modelli 3D di contesti urbani", di cui sono risultata vincitrice come comunicato tramite documento prot. n. 0058553 del 28/02/2023

Ho partecipato alla selezione pubblica **IMATI 016 2022 GE** per il conferimento di un assegno di ricerca professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca per la seguente tematica: "Metodi e algoritmi per la rappresentazione e l'analisi di modelli 3D (superficiali e volumetrici) di contesti urbani", classificandomi al secondo posto in graduatoria come comunicato tramite documento prot. n. 0045430 del 16/02/2023

Ho partecipato alla selezione pubblica **IMATI 013 2022 GE** per il conferimento di un assegno di ricerca professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca per la seguente tematica: "Analisi e segmentazione di nuvole di punti per la ricostruzione di elementi semantici 3D in modelli urbani", classificandomi al secondo posto in graduatoria come comunicato tramite documento prot. n. 0002052 del 04/11/2023

Ho partecipato alla selezione pubblica **IMATI 003 2018 GE** per il conferimento di un assegno di ricerca professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca per la seguente tematica: "Studio e sviluppo di metodi per l'analisi visuale e la manipolazione di modelli 3D e di assemblati in ambienti di realtà aumentata e virtuale", di cui sono risultata vincitrice come visibile da graduatoria online

Ho partecipato alla selezione pubblica **IMATI 002 2018 GE** per il conferimento di un assegno di ricerca professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca per la seguente tematica: "Studio e sviluppo di metodi spazio-temporali per la fusione e l'analisi di dati 3D acquisiti da sensori eterogenei per applicazioni di realtà aumentata e virtuale", classificandomi al secondo posto in graduatoria come visibile da graduatoria online

Brigida Bonino

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

COMPETENZE DIGITALI

Sistemi operativi Windows, MacOS

Linguaggi Visual Basic, C#, C++, HTML, Java, JavaScript, SQL

Software vario

Software per il calcolo scientifico e la simulazione:
Matlab

Software per lo sviluppo e la programmazione:
Microsoft VisualStudio, Xcode, Atom

Elaborazione di testi:
ampia esperienza in LaTeX, Word, Excel, PowerPoint

Strumenti realtà aumentata:
esperienza con HTC Vive, Hololens 1, Leap Motion Controller e utilizzo dei vari toolkit associati

Strumenti progettazione e visualizzazione 2D/3D:
SolidWorks, FreeCAD, PTC Creo Parametric, ParaView, Unity

Sistemi di gestione e pubblicazione di software open source:
Github, Bitbucket

PUBBLICAZIONE DATASET

Nell'ambito dei lavori [R1] e [R3] ho creato due dataset per la validazione dei metodi sviluppati per il riconoscimento di parti basati sull'analisi di forma dei modelli 3D. I dataset sono pubblicati alle seguenti pagine web, da me create:

<http://partrecognitiondataset.ge.imati.cnr.it/>

<http://standardpartrecognitiondataset.ge.imati.cnr.it/>

PUBBLICAZIONI

Riviste internazionali

- [R1] Autori: Brigida Bonino, Franca Giannini, Marina Monti, Roberto Raffaelli
Titolo: **Shape and context-based recognition of standard mechanical parts in CAD models**
Rivista: Computer-Aided Design 155, 103438.
Anno di pubblicazione: 2023
Codice identificativo: ISSN 0010-4485
Quartile (2021):
- Computer Graphics and Computer-Aided Design - Q1
- Computer Science Applications - Q2
- Industrial and Manufacturing Engineering – Q1
SJR (2021): 0.95
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cad.2022.103438>
Citazioni: 0
- [R2] Autori: Brigida Bonino, Franca Giannini, Marina Monti, Roberto Raffaelli
Titolo: Automatic Assembly Precedence Detection in Axisymmetric Products
Rivista: Computer-Aided Design and Application 20(6), pp. 1175-1189
Anno pubblicazione: 2023
Codice identificativo: ISSN 1686-4360
Quartile (2021):
- Computational Mathematics – Q3
- Computational Mechanics – Q3
- Computer Graphics and Computer-Aided Design – Q3
SJR (2021): 0.29
DOI: <https://doi.org/10.14733/cadaps.2023.1175-1189>
Citazioni: 0
- [R3] Autori: Brigida Bonino, Franca Giannini, Marina Monti, Roberto Raffaelli
Titolo: **Enhancing Product Semantics Understanding Through Automatic Part Type Recognition in CAD Assembly Models**
Rivista Computer-Aided Design and Applications 19(5), pp. 896-912
Anno di pubblicazione: 2022
Codice identificativo: ISSN 1686-4360
Quartile (2021):
- Computational Mathematics – Q3
- Computational Mechanics – Q3
- Computer Graphics and Computer-Aided Design – Q3
SJR (2021): 0.29
DOI: <https://doi.org/10.14733/cadaps.2022.896-912>
Citazioni: 2
- [R4] Autori: Brigida Bonino, Franca Giannini, Marina Monti, Roberto Raffaelli
Titolo: **Review on the leveraging of design information in 3D CAD models for subassemblies identification**
Rivista Computer-Aided Design and Applications 18(6), pp. 1247-1264
Anno di pubblicazione: 2021
Codice identificativo: ISSN 1686-4360
Quartile (2021):
- Computational Mathematics – Q3
- Computational Mechanics – Q3
- Computer Graphics and Computer-Aided Design – Q3
SJR (2021): 0.29
DOI: <https://doi.org/10.14733/cadaps.2021.1247-1264>
Citazioni: 5

- [R5] Autori: Brigida Bonino, Claudio Estatico, Marta Lazzaretti,
 Titolo: **Dual descent regularization algorithms in variable exponent Lebesgue spaces for imaging**
 Rivista: Numerical Algorithms 92, pp.149–182
 Anno di pubblicazione: 2023
 Codice identificativo: ISSN 1017-1398
 Quartile (2021): Applied Mathematics – Q1
 SJR (2021): 0.98
 DOI: <https://doi.org/10.1007/s11075-022-01458-w>
 Citazioni: 0

Atti di convegno

- [C1] Autori: Brigida Bonino, Franca Giannini, Marina Monti, Roberto Raffaelli
 Titolo: **Enriched Assembly CAD Model Representation Based on Liaison Data Structure**
 Conferenza: CAD'23, Luglio 10-12, 2023 - Mexico City
 Accettato in data 27/02/2023
- [C2] Autori: Brigida Bonino, Franca Giannini, Marina Monti, Roberto Raffaelli
 Titolo: **Automatic Assembly Sequence Planning for Axisymmetric Products**
 Raccolta: Proceedings of CAD'22, pp. 334-338
 Anno di pubblicazione: 2022
 Conferenza: CAD'22, Luglio 11-13, 2022 - Beijing
 Codice identificativo: ISSN 2769-8440
 DOI: <https://doi.org/10.14733/cadconfP.2022.334-338>
 Citazioni: 1
 Presentato oralmente
- [C3] Autori: Brigida Bonino, Franca Giannini, Marina Monti, Roberto Raffaelli, Giovanni Berselli
 Titolo: **Geometric Analysis of Product CAD Models to Support Design for Assembly**
 Libro: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing IV: Proceedings of the International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering & Advanced Manufacturing, Lecture Notes in Mechanical Engineering, pp. 698-710
 Anno di pubblicazione: 2022
 Conferenza: JCM 2022, Giugno 1-3, 2022 - Ischia
 Codice identificativo: ISSN 2195-4356
 Quartile (2021):
 - Aerospace Engineering – Q4
 - Automotive Engineering – Q4
 - Fluid Flow and Transfer Processes – Q4
 - Mechanical Engineering – Q4
 SJR (2021): 0.19
 DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-15928-2_61
 Citazioni: 1
- [C4] Autori: Brigida Bonino, Roberto Raffaelli, Marina Monti, Franca Giannini
 Titolo: **A heuristic approach to detect CAD assembly clusters**
 Raccolta: Procedia CIRP of CIRP Design Conference 2021 100, pp. 463-468
 Anno di pubblicazione: 2021
 Conferenza: CIRP Design Conference, Maggio 19-21, 2021
 Codice identificativo: ISSN 2212-8271
 SJR (2021): 0.64
 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.procir.2021.05.105>
 Citazioni: 3
 Presentato oralmente

- [C5] Autori: Brigida Bonino, Franca Giannini, Marina Monti, Roberto Raffaelli
 Titolo: **Automatic Parts Classification to Enhance the Semantics of the CAD Assembly Models**
 Raccolta: Proceedings of CAD'21, pp. 139-143
 Anno di pubblicazione: 2021
 Conferenza: CAD'21, Luglio 5-7, 2021 - Barcelona
 Codice identificativo: ISSN 2769-8440
 DOI: <https://doi.org/10.14733/cadconfP.2021.139-143>
 Citazioni: 0
 Presentato oralmente
- [C6] Autori: Brigida Bonino, Franca Giannini, Marina Monti, Roberto Raffaelli
 Titolo: **Identification of Subassemblies by Leveraging Design Information in 3D Models**
 Raccolta: Proceedings of CAD'20, pp. 338-342
 Anno di pubblicazione: 2020
 Conferenza: CAD'20, Luglio 6-8, 2020 - Barcelona
 Codice identificativo: ISSN 2769-8440
 DOI: <https://doi.org/10.14733/cadconfP.2020.338-342>
 Citazioni: 0
 Presentato oralmente
- [C7] Autori: Katia Lupinetti, Brigida Bonino, Franca Giannini, Marina Monti
 Titolo: **Exploring the Benefits of the Virtual Reality Technologies for Assembly Retrieval Applications**
 Libro: Augmented Reality, Virtual Reality, and Computer Graphics: 6th International Conference, AVR 2019 Proceedings, Part I 6. Lecture Notes in Computer Science Vol.11613, pp. 43-59
 Anno di pubblicazione: 2019
 Conferenza: AVR 2019, Giugno 24--27, 2019, Santa Maria al Bagno
 Codice identificativo: ISSN 0302-9743
 Quartile (2021):
 - Computer Science – Q2
 - Theoretical Computer Science – Q3
 - Fluid Flow and Transfer Processes – Q4
 - Mechanical Engineering – Q4
 SJR (2021): 0.41
 DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-25965-5_5
 Citazioni: 4
- [C8] Autori: Katia Lupinetti, Brigida Bonino, Franca Giannini, Marina Monti
 Titolo: **Assembly Retrieval Results Inspection in Immersive Environment**
 Raccolta: Eurographics (Posters), pp. 7-8
 Anno di pubblicazione: 2019
 Conferenza: Eurographics 2019, Maggio, 6-10, 2019, Genova
 DOI: <https://doi.org/10.2312/egp.20191042>
- Report
- [r1] Bonino, F. Giannini, M. Monti, **Augmented Reality in manufacturing engineering**, IMATI Report Series, CNR-IMATI, Number 19-03, Genova, p.26 (2019)
<http://irs.imati.cnr.it/reports/19-03>

- [r2] L. Roverelli, G. Zereik, B. Bonino, A. Galizia, A. Clematis, **Strumenti e procedure per la gestione e la visualizzazione di dati meteo prodotti da sensori eterogenei e distribuiti tramite interfacce web basate su mappe geografiche**, IMATI Report Series, CNR-IMATI, Number 18-04, Genova, p.59 (2018)
<http://irs.imati.cnr.it/reports/irs18-04>
- [r3] A. Clematis, B. Bonino, A. Galizia, **Standard per la gestione e procedure di validazione di dati meteo prodotti da sensori eterogenei e distribuiti**, IMATI Report Series, CNR-IMATI, Number 18-03, Genova, p.44 (2018)
<http://irs.imati.cnr.it/reports/irs18-03>

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Genova, 22 Giugno 2023

Brigida Bonino