



Rocco Rubino

✉ E-mail: rocco.rubino@poliba.it

Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

[27/12/2002 – Attuale]

Responsabile tecnico laboratorio di ricerca

Politecnico di Bari

Città: Bari | **Paese:** Italia

Vincitore del concorso pubblico per 1 (uno) posto Cat. C, Area Tecnica presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica del Politecnico di Bari indetto con Decreto N. 306 del 28.05.2002. Transitato nel 2012 al costituendo Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh).

Responsabile tecnico del Laboratorio in Tecnologie Edilizie (BT Lab).

Diagnostica non distruttiva su manufatti architettonici:

- indagini radar su strutture e sottosuolo
- termografia attiva e passiva
- rilievi e monitoraggi microclimatici
- indagini endoscopiche e stratigrafiche
- indagini soniche e ultrasoniche
- indagini su strutture in CA
- indagini su strutture in muratura
- indagini su manufatti lignei
- stampa 3D

Responsabile Unità Funzionale Reti e Informatica, DICATECh

- Webmaster del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica - www.dicatechpoliba.it
- Gestione della rete dati e interfaccia con il Centro per la Transizione al Digitale - Presidio e supporto ai servizi ICT di Ateneo erogati presso il Dipartimento

Operatore certificato per Controlli Non Distruttivi

- Ultrasuoni (UT) - Livello 3 (UNI/PdR 56:2019)
- Termografia (TT) - Livello 2 (UNI EN ISO 9712)
- Magnetometria (MG) - Livello 2 (UNI/PdR 56:2019)
- Sclerometria (SC) - Livello 2 (UNI/PdR 56:2019)
- Esame Visivo (VT) - Livello 2 (UNI/PdR 56:2019)
- Martinetti Piatti (MP) - Livello 2 (UNI/PdR 56:2019)

Pilota di Sistemi Aerei a Pilotaggio Remoto (UAS)

- Certificato di competenza EASA A1/A3 n.ITA-RP-000059487acm
- Certificato di competenza EASA A2 n.ITA-RP-000005796aby
- Attestato di Competenza di Pilota remoto IT-ST5 n.IT-ST5-000137

[04/04/2012 – Attuale]

Consigliere di amministrazione

BReD srl - spin off universitario del Politecnico di Bari

Città: Bari | **Paese:** Italia

Socio co-fondatore e componente del Consiglio di Amministrazione designato dal Politecnico di Bari. Responsabile Area Sistemi aerei a Pilotaggio Remoto.

[12/2000 – 07/2002] **Progettista software - area ricerca e sviluppo**

Italtel SpA

Città: Castelletto di Settimo Milanese (MI) | **Paese:** Italia

Progettista software per sistemi di telecomunicazioni. Addetto al controllo qualità e validazione di componenti sw del sistema operativo di centrali di commutazione telefonica.

[06/2002 – 12/2002] **Progettista software - area test**

Assioma.net srl

Città: Corsico (MI) | **Paese:** Italia

Consulente in Testing automation per Vodafone-Omnitel. Attività di docente per corsi interni sul sistema operativo Unix.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[08/1989 – 07/1994] **Diploma di Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico Statale "Gaetano Salvemini"

Indirizzo: 70126, BARI, Italia | | **Voto finale:** 58/60

Certificato di qualifica di operatore per CND nel metodo TERMOGRAFIA INFRAROSSA - Livello 2 - UNI EN ISO 9712

[24/05/2024 – Attuale]

RINA Services SpA

Indirizzo: via Corsica 12, 16128 , GENOVA, Italia |

Certificato di qualifica di personale addetto alle PND nel campo dell'ingegneria civile per il metodo PROVA ULTRASONORA (UT) - Livello 3 - N°

[29/04/2024 – Attuale]

XPRT-NDT/24/4521

AJA Registrars Europe Srl

Indirizzo: via delle Arti 123, 00054 , Fiumicino (RM), Italia | | **Valido fino a:** 28/04/2029

Certificato di qualifica di operatore Prove Non Distruttive / Semi distruttive per il metodo FLAT JACK TESTS (MP) - Livello 2 - N° CIV-21-00194-R

[30/03/2021 – Attuale]

Bureau Veritas Italia SpA

Indirizzo: viale Monza 347, 20126, MILANO, Italia | | **Valido fino a:** 30/03/2026

Certificato di qualifica di personale addetto alle PND nel campo dell'ingegneria civile per il metodo PROVA MAGNETOMETRICA (MG) - Livello

[20/02/2014 – Attuale]

2 - N° XPRT-NDT/14/2164

AJA Registrars Europe Srl

Indirizzo: via delle Arti 123, 00054 , Fiumicino (RM), Italia | | **Valido fino a:** 20/02/2029

Certificato di qualifica di operatore Prove Non Distruttive / Semi distruttive per il metodo VISUAL TESTING AND INSPECTION OF CIVIL WORKS AND

[30/03/2021 – Attuale]

INFRASTRUCTURE (VT) - Livello 2 - N° CIV-21-00193-R

Bureau Veritas Italia SpA

Indirizzo: viale Monza 347, 20126, MILANO, Italia | | **Valido fino a:** 29/03/2026

Include le attività di "ISPETTORE PONTI, VIADOTTI E PASSERELLE"

Certificato di qualifica di personale addetto alle PND nel campo dell'ingegneria civile per il metodo PROVA SCLEROMETRICA (SC) - Livello 2 - N° XPERT-NDT/14/2163

[20/02/2014 – Attuale]

AJA Registrars Europe Srl

Indirizzo: via delle Arti 123, 00054 , Fiumicino (RM), Italia | | **Valido fino a:** 20/02/2029

Corso di aggiornamento professionale INPS Valore PA 2021 "I fondi comunitari a supporto dello sviluppo sostenibile e della transizione ecologica"

[06/2022 – 07/2022]

SDA Bocconi - School of Management <https://www.sdabocconi.it>

Indirizzo: Via Sarfatti, 10, 20136, MILANO, Italia | | **Livello NQF:** n. 1239 Registro Corsi INPS Valore PA

Corso di aggiornamento professionale "Trasparenza e Anticorruzione con riferimento al PNRR"

[16/12/2021 – 16/12/2021]

OPERA S.r.l.

Indirizzo: Via De Gasperi, 38, 70010, Valenzano (BA), Italia |

Corso di aggiornamento professionale "Lavoro agile, performance e modelli organizzativi"

[05/10/2021]

Politecnico di Bari

Indirizzo: via Amendola 126/B, 70126, BARI, Italia |

Utilizzo scientifico del linguaggio Python

[07/06/2021 – 14/06/2021]

Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento DICEAA, Laboratorio Llam

Indirizzo: piazzale Ernesto Pontieri 1, 67100, L'AQUILA, Italia |

Corso di aggiornamento professionale "Il sistema normativo a protezione da rischio corruzione ed il diritto di accesso generalizzato"

[06/12/2020 – 06/12/2020]

ColnFO

Indirizzo: c/o Università degli Studi di Torino Via Verdi, 8, 10124, Torino, Italia |

Attestato di idoneità tecnica per l'espletamento dell'incarico di "Addetto Antincendio"

[27/03/2018]

Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Bari

Indirizzo: Via Tupputi, 52, 70100, BARI, Italia | | **Valido fino a:** 26/03/2021

Corso di aggiornamento professionale "I siti web delle Amministrazioni e Aziende pubbliche"

[13/11/2012]

Maggioli Formazione e Consulenza

Indirizzo: Via del Carpino, 8, 47822, Santarcangelo di Romagna (RN), Italia |

Sessione di affiancamento consulenziale sulla Valorizzazione dei Risultati della Ricerca Pubblica

[12/09/2011 – 14/09/2011]

Netval - Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria

Indirizzo: via Festa del Perdono 7, 20122, MILANO, Italia |

[06/2010] **Percorso formazione professionale anno 2010**

Politecnico di Bari

Indirizzo: via Amendola 126/B, 70126, BARI, Italia | | **Voto finale:** 20/20

- I riflessi degli ultimi interventi normativi di legge sul sistema universitario: la Legge Brunetta
- Motivazione personale e comunicazione orizzontale efficace
- Il protocollo informatico: obiettivi e benefici
- La sicurezza informatica

[19/03/2007] **La Protezione e la Sicurezza dei Dati, come prepararsi al DPS (D.Lgs 196 del 30 giugno 2003)**

PercorsiMediterranei srl

Indirizzo: via Rodolfo Redi, 3, 70124, BARI, Italia |

[08/1995 – 12/1995] **Borsa di studio per il corso "La scienza dei materiali con l'ausilio di sistemi interattivi multimediali"**

Istituto Nazionale di Fisica della Materia

PUBBLICAZIONI

[2024] [UPV testing for decay and moisture detection in stone building materials: insights from lab measurements](#)

Riferimento: ISBN: 978-84-09-58989-0

Contributo in Atti del Congresso internazionale REHABEND 2024 'Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management'

[2022] [VERBUM – virtual enhanced reality for building modelling \(virtual technical tour in digital twins for building conservation\)](#)

Riferimento: DOI: 10.36680/j.itcon.2022.002

Articolo di rivista "Journal of Information Technology in Construction"

[2018] ['Augmented diagnostics' for the architectural heritage](#)

Riferimento: Digital Object Identifier (DOI): <http://dx.doi.org/10.2495/HA-V2-N2-248-260>

Articolo di rivista "INTERNATIONAL JOURNAL OF HERITAGE ARCHITECTURE"

[2017] **Qualificazione e valutazione di caratteristiche, patologie e prestazioni negli edifici storici mediante ambienti digitali immersivi**

Riferimento: ISBN: 978-88-96386-58-3

Contributo in Atti del Convegno "Colloqui.AT.e 2017"

[2017] **Non-destructive investigation of hypogeal sites toward conservation and fruition: a case study**

Riferimento: ISBN: 978-2-35158-159-9

Contributo in Atti del Convegno "XIV DBMC 14th International Conference on Durability of Building Materials and Components"

[2016] [Assessment of historic buildings by radar techniques](#)

Riferimento: Digital Object Identifier (DOI): <http://dx.doi.org/10.1108/SS-07-2015-0035>

Articolo di rivista "STRUCTURAL SURVEY"

[2015] **Radar Investigation of masonry structures: from methodology to practice**

Riferimento: ISBN: 978-972-752-174-6

Contributi in Atti del Convegno "1st International Symposium on Building pathology (ISBP2015)"

[2014] **Indagini radar per la caratterizzazione di murature e volte negli edifici storici**

Riferimento: ISBN: 978-84-616-8863-0; 978-84-616-8862-3

Contributo in Atti del Convegno "Congreso Latinoamericano sobre patología de la construcción, tecnología de la rehabilitación y gestión del patrimonio: REHABEND 2014"

[2011] **Monitoraggi microclimatici nelle cavità antropiche**

Riferimento: ISBN: 978-88-8082-991-1

Contributo nel volume "Progettare il sottosuolo: gli ipogei in Puglia"

[2010] **Classificazione di materiali densi per il tramite di diagnostica ad ultrasuoni**

Tesi di Laurea di Pierluigi Notarnicola rel.Giuseppe Acciani co-rel.Rocco Rubino

[2010] **Caratterizzazione di materiali densi per mezzo di indagini ultrasoniche**

Tesi di Laurea di Luca Pierri rel.Giuseppe Acciani co-rel.Girolamo Fornarelli, Rocco Rubino

BREVETTI

[14/05/2014 – Attuale]

Apparato e relativo metodo per la determinazione ed il monitoraggio della profondità di carbonatazione del calcestruzzo in opera

Brevetto per Invenzione Industriale N. 102014902261100

DOCENZE

[27/05/2024]

Corso di Orientamento Attivo PNRR - "Transizione ecologica nelle costruzioni: soluzioni innovative per la qualificazione e riqualificazione energetica degli edifici "

I.T.E.T. "Gaetano Salvemini" - Molfetta (BA)

[18/05/2024]

Corso di Orientamento Attivo PNRR - "Tecnologie innovative e droni per la diagnostica degli edifici "

I.T.E.T. "Padre A.M. Tannoia" - Corato (BA)

[04/05/2024]

Corso di Orientamento Attivo PNRR - "Transizione ecologica nelle costruzioni: soluzioni innovative per la qualificazione e riqualificazione energetica degli edifici "

Liceo Scientifico "Canudo" Gioia del Colle (BA)

[25/03/2023 – 01/04/2023]

Corso di Orientamento Attivo PNRR - "Transizione ecologica nelle costruzioni: soluzioni innovative per la qualificazione e riqualificazione energetica degli edifici "

I.I.S.S. "Galileo Ferraris" -- Istituto Tecnico Industriale -- Puglia -- Molfetta

[11/03/2023 – 18/03/2023]

Corso di Orientamento Attivo PNRR - "Transizione ecologica nelle costruzioni: soluzioni innovative per la qualificazione e riqualificazione energetica degli edifici "

I.T.E.T. Cassandro Fermi Nervi -- Istituto Tecnico Commerciale -- Puglia -- Barletta

[09/02/2023 – 25/02/2023]

Corso di Orientamento Attivo PNRR - "Transizione ecologica nelle costruzioni: soluzioni innovative per la qualificazione e riqualificazione energetica degli edifici "

Liceo Scientifico "Valdemaro Vecchi", Trani (BAT)

- [2019] **Corso di Alternanza Scuola Lavoro "Diagnostica innovativa e modellazione digitale di ambiente e patrimonio costruito"**
Liceo Scientifico Fermi e Istituto Tecnico per Geometri Pitagora di Bari
- [2018] **Corso di Alternanza Scuola Lavoro "Diagnostica innovativa e modellazione digitale di ambiente e patrimonio costruito"**
Liceo Scientifico Fermi e Istituto Tecnico per Geometri Pitagora di Bari
- [2017] **Corso di Alternanza Scuola Lavoro "Architettura e Tecnica e produzione edilizia"**
Istituto "Leonardo da Vinci" - Bari
- [2016] **Corso di Alternanza Scuola Lavoro "Diagnostica innovativa e modellazione digitale di ambiente e patrimonio costruito"**
Istituto Convitto Nazionale "Domenico Cirillo" - Bari
- [2010] **Corso di formazione "Tecniche laser innovative per la conservazione dei Beni Culturali"**
Dipartimento Interateneo di Fisica, Università degli studi di Bari "Aldo Moro"
- [2005] **Corso I.F.T.S. "Tecnico dei materiali per il restauro dell'edilizia storica"**
Istituto Statale d'Arte "Pino Pascali" - consorzio Universus CSEI - Rearco Restauri - C.N.A. Bari
- [2003] **Master in "Manutenzione e gestione dei patrimoni immobiliari"**
Politecnico di Bari - Ausman srl - Federcasa Servizi srl - IACP Bari

ALTRI INCARICHI

- [2020] **Componente Gruppo di Lavoro gestionale POT Ingegneria/Design**
Gruppo di Lavoro "Piano Orientamento Tutorato" costituito dal Direttore Generale del Politecnico di Bari con D.D. 368/2021
- [2013] **Componente del Gruppo di Lavoro Portale web di Ateneo**
Componente del Gruppo di Lavoro costituito dal Direttore Generale del Politecnico di Bari per l'adeguamento del portale web di Ateneo costituito con D.D. 20/2013
- [2010] **Coordinamento tecnico per la migrazione del portale web di Ateneo**
Coordinamento tecnico per la migrazione alla nuova versione del portale web del Politecnico di Bari
- [2010] **Progettazione e realizzazione di una base dati per l'avvio di nuovi servizi web per il trasporto pubblico locale**
Incarico di collaborazione per l'Agenzia Regionale per la Mobilità - Regione Puglia
- [2009] **Responsabile del procedimento "Concorso di idee UNDERCONSTRUCTION"**
Concorso di idee del Politecnico di Bari per la progettazione del nuovo portale web di Ateneo (D.D. 43/2010)
- [2008] **Incarico per l'esecuzione di indagini e prove sperimentali per il Progetto di Ricerca Strategico "Tecniche laser per la diagnostica e il restauro dei Beni Culturali"**

COMPETENZE LINGUISTICHE**Lingua madre:** italiano**Altre lingue:****inglese****ASCOLTO A2 LETTURA B1 SCRITTURA B1****PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2***Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato***COMPETENZE DIGITALI****Competenze digitali - Risultati dei test**

	Alfabetizzazione informatica e digitale	AVANZATO	Livello 6 / 6
	Comunicazione e collaborazione	AVANZATO	Livello 6 / 6
	Creazione di contenuti digitali	AVANZATO	Livello 6 / 6
	Sicurezza	AVANZATO	Livello 6 / 6
	Risoluzione dei problemi	AVANZATO	Livello 6 / 6

*Resultati da [self-assessment](#) basati su [quadro europeo delle competenze digitali 2.1](#)***Le mie competenze digitali**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Programmazione: conoscenza base di Python e delle principali librerie NumPy, Pandas e Matplotlib | Capacità di creare siti web in HTML/CSS, JavaScript, PHP, MySQL. | Ottima conoscenza di software di fotogrammetria e modellazione (Agisoft Photoscan Cloud Compare) | Conoscenza accademica di Matlab | Software di disegno Cad Autodesk AUTOCAD | Windows | Unix Linux

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

[10/11/2021 – Attuale]

Rappresentante del personale Tecnico, Amministrativo e Bibliotecario nella Giunta del Dipartimento DICATECh

Politecnico di Bari

[07/10/2021 – Attuale]

Rappresentante del personale Tecnico, Amministrativo e Bibliotecario nel Consiglio di Dipartimento DICATECh

Politecnico di Bari

[12/2020 – 07/2023]

Rappresentante dei genitori nel Consiglio d'Istituto Liceo Scientifico Statale "Gaetano Salvemini", Bari

[2011 – 2017]

Rappresentante del personale Tecnico, Amministrativo e Bibliotecario nel Consiglio di Dipartimento DICATECh

Politecnico di Bari

[2011 – 2015]

Rappresentante del personale Tecnico, Amministrativo e Bibliotecario nella Giunta del Dipartimento DICATECh

[2008 – 2011]

Rappresentante del personale Tecnico, Amministrativo e Bibliotecario nel Consiglio di Dipartimento di Architettura e Urbanistica

Politecnico di Bari

[1996 – 2000]

Presidente del Consiglio degli Studenti Politecnico di Bari

[1996 – 2000]

Rappresentante degli Studenti nel Senato Accademico Politecnico di Bari

VOLONTARIATO

[1998]

Servizio sostitutivo civile svolto presso la PA Univol (primo soccorso) Bari

Mansioni di autista-soccorritore e operatore radio

[2007 – 2010]

Socio co-fondatore Associazione Culturale "archivagando" Bari

Progetto "SKABYK" vincitore del concorso "Principi Attivi - Giovani idee", Regione Puglia

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Bari, 29/07/2024