



Studio di Ingegneria e Impiantistica

ing. Benito Macchiarola

CURRICULUM PROFESSIONALE FORMATO EUROPEO	Redatto ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 D.P.R. 445/2000
--	--

Nome e Cognome	MACCHIAROLA BENITO
Data e Luogo di nascita	13.05.1948 - Gambatesa (CB)
Indirizzo	
Telefono abitazione	
Mobile	
Indirizzo Studio	
Fax	
E-mail PEC	benito.macchiarola@ingpec.eu
E-mail	macbenito@gmail.com
Codice fiscale	
Partita I.V.A.	00267490845
Titoli	Laurea in Ingegneria Civile sezione Idraulica conseguita presso l'Università degli Studi di Pisa in data 20.12.1975, con votazione 96/110
1975	Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere
Ordine professionale	Ordine degli Ingegneri della provincia di Agrigento
Data iscrizione	Settembre 1976
Numero iscrizione	368 Sezione A

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI	
	<p><u>Socio fondatore</u> nonché <u>GENERAL MANAGER</u> della Tecnologica Service s.r.l., società di servizi integrati nel settore della Sicurezza e Salute sui Luoghi di Lavoro presente su tutto il territorio nazionale dal 1998, con una articolazione organizzativa in grado di adempiere nella piena totalità alle varie problematiche e di offrire una consulenza articolata e completa in tema di Sicurezza (OHSAS 18001), Qualità (ISO 9001:2015), ambiente (ISO 14001:2015)</p> <p>I principali Servizi di Gestione Integrale della Sicurezza (consulenza tecnico-legale-gestionale, formazione, sorveglianza sanitaria, sistema premiante INAIL) sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>SERVIZI DI GESTIONE E COORDINAMENTO</u> (valutazione documentazione esistente, segreteria organizzativa, assistenza nelle relazioni);• <u>SERVIZI ORGANIZZATIVI</u> (Due Diligence, piano delle competenze e delle responsabilità, supporto all'attuazione dei compiti, sistema di gestione della sicurezza sul lavoro, procedure in materia di ambiente e sicurezza, sistema premiante INAIL, responsabilità d'impresa-231/01);• <u>SERVIZI TECNICI</u> (servizio di prevenzione e protezione, DVR, DUVRI, piano di emergenza, misure di sicurezza nei cantieri ex Titolo IV D.Lgs. 81/08);• <u>SERVIZI ALLE PERSONE</u> (piano di informazione formazione e addestramento, corsi di formazione); <p>Per dettagli sui processi operativi in cui si articola l'implementazione dei servizi vd. allegato al curriculum.</p>

	<p>La società è in possesso delle CERTIFICAZIONI ACCREDIA secondo gli STANDARD QUALITA' – SICUREZZA – AMBIENTE in conformità alle norme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • QUALITA' –ISO 9001:2015 • SICUREZZA - ISO 45001:2018 • AMBIENTE – ISO 14001:2015
	<p>Nell'ambito dell'organizzazione societaria, organizza e coordina periodicamente, in collaborazione con <i>Confindustria, ISPESL e INAIL</i>, Seminari Informativi sulle novità e sull'evoluzione legislativa in merito la <i>sicurezza e la salute sui luoghi di lavoro</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seminario informativo sul D.Lgs. 81/08 «Il nuovo “testo unico” sulla sicurezza nei luoghi di lavoro» – Agrigento 27.10.2008; • Seminario informativo «dal “Testo unico” sicurezza al decreto correttivo» - Agrigento 03.11.2009 • Seminario informativo “Safety in progress: «le novità in tema di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro» - Agrigento 7.11.2011 • Convegno regionale «InformiAMOCi sulla SICUREZZA» - Agrigento 7.12.2012 <p>Ha partecipato/partecipa a progetti sia in ambito europeo, sia in ambito regionale. Tra questi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • il progetto conseguito in partenariato con il Liceo Socio Psico-Pedagogico “R. Politi” di Agrigento il P.O.R. SICILIA – MISURA 6.07b2 – “Internazionalizzazione dell’Economia Siciliana”, progetto denominato “Percorsi di mediazione Interculturale per l’integrazione dei popoli nel Mediterraneo” con stage conclusivo in Tunisia; • il progetto POR/FSE “Innovadulti” - Asse IV – Capitale Umano- “Avviso per rafforzare l’istruzione permanente” – Cod. Progetto 2007.IT.05IPO.003/IV/I1/F/9.2.5/0084: Intervento Finanziato dall’Unione Europea – P.O. FSE Regione Siciliana 2007/2013 – Programma Operativo Obiettivo Convergenza 2007/2013 – Fondo Sociale Europeo - Regione Siciliana. <p>Inoltre, ha realizzato e coordinato vari “tour” informativi, come di seguito riportato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Provincia Regionale di Agrigento: Progetto «Safety Game» Tour informativo per la diffusione della cultura della sicurezza indirizzato a 15 scuole medie superiori della Provincia. ANNO 2003; • Provincia Regionale di Agrigento: Progetto «Safety Game 2» Tour informativo per la diffusione della cultura della sicurezza indirizzato a 10 scuole medie superiori della Provincia. ANNO 2004; • Provincia Regionale di Palermo: Progetto «Safety Game» Tour informativo per la diffusione della cultura della sicurezza indirizzato all’Istituto Alberghiero. ANNO 2005; • Provincia Regionale di Agrigento: Progetto «W&L in Safety – Lavorare e Vivere in sicurezza» Tour informativo per la diffusione della cultura della sicurezza indirizzato a 10 scuole medie superiori della Provincia. ANNO 2007;



TITOLI E SPECIALIZZAZIONI	
	In possesso dei requisiti previsti dall'art. 4 del D.M. 25.03.85 (Legge 818/84) – con Codice di Individuazione AG 0368 I0009 nell' elenco del Ministero dell'Interno
	In possesso dei requisiti previsti per l'espletamento delle mansioni di Coordinatore per la progettazione e Coordinatore per l'esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs. 494/96
	Iscritto nell'elenco dei soggetti abilitati alle verifiche in materia di sicurezza degli impianti (art. 9 del D.P.R. 447/91) tabelle 2, 3 e 5
	In possesso di attestato di idoneità tecnica per l'espletamento dell'incarico di Addetto antincendio ai sensi dell'art. 12 D.Lgs. 626/94 in base al disposto dell'art. 3 Legge 609/96
	In possesso dei requisiti prescritti dall'art. 32 D.Lgs. 81/08 per lo svolgimento dei compiti di RSPP in tutti i macrosettori : Corso "A" Esonerato Corso "B" Esonerato Corso "C" Milano 2005 Confindustria Federchimica - Associazione Ambiente e Lavoro
	Corso di aggiornamento Roma 2006 ISPESL – 16 ore
	Corso di aggiornamento Roma 2007 ISPESL – 24 ore
	Corso di aggiornamento Confindustria Agrigento 2008 – 8 ore
	Corso di aggiornamento Confindustria Agrigento 2008 – 8 ore
	Corso di aggiornamento Ministero Giustizia Roma 2008 – 16 ore
	Corso di aggiornamento Confindustria Agrigento 2009 – 8 ore
	Corso di aggiornamento Confindustria Agrigento 2011 – 8 ore
	Corso aggiornamento Coordinatori Ordine Ingegneri Agrigento 2012 40 ore
	Corso di formazione ASP Agrigento 2013 8 ore
	Corso di Formazione per "Responsabili e Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione – Confindustria Centro Sicilia – luglio/gennaio 2015 100 ore
	Corso di Aggiornamento per i Coordinatori per la Sicurezza per la Progettazione e per l'esecuzione nei cantieri temporanei e mobili (CSP-CSE) - valido anche come Aggiornamento RSPP – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento marzo/aprile 2019 40 ore
	Iscritto all'elenco regione Sicilia dei soggetti abilitati alla certificazione energetica degli edifici con numero identificativo personale 9029
	Componente della Commissione Provinciale di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo anni 1991, 1992, 1993
	Consulente dell' Assessore alla Sanità della regione Sicilia , nel periodo 1996÷1998, per la predisposizione della seconda fase di completamento del programma di edilizia sanitaria ex art. 20 Legge 67/88 ;
	Docente di ruolo di Fisica presso Istituti di scuola media superiore dal 1977 al 1991
	Componente del « Gruppo di lavoro per l'edilizia sanitaria » istituito presso il Ministero della Sanità nell'anno 1997;
	Componente del Coordinamento dei RSPP delle Aziende sanitarie e ospedaliere istituito presso l'Assessorato alla Sanità regione Sicilia;
	Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione di Ospedali, Industrie, Scuole pubbliche e private, Pubbliche amministrazioni, Alberghi, etc.



<p>Coordinatore della “Commissione Sicurezza” dell’Ordine degli Ingegneri della provincia di Agrigento</p> <p>Ausiliario U.P.G. presso A.S.P. 1 Agrigento con rapporto Co.Co.Pro. dall’agosto 2011 nell’ambito del Piano straordinario per la tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro della regione Siciliana settore Edilizia</p> <p>Qualificato per Collaudo tecnico-amministrativo per lavori di valore superiore a 25 milioni di euro e fino a 100 milioni di euro; per collaudo statico di opere relative alla sede ferroviaria – (RFI Rete Ferroviaria Italiana) Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane.</p> <p>Rappresentante della categoria industriale presso la Commissione Consultiva del Porto di Licata dal 01 ottobre 2014.</p> <p>Componente del Comitato Consultivo dell’INAIL sede di Agrigento dal 16 maggio 2014.</p>
--

FORMAZIONE PROFESSIONALE	
Seminario di presentazione del Pacchetto didattico per RLS – presso ISPESL Roma (2001)	16 ore
Progettazione e gestione della qualità delle strutture sanitarie e socio-assistenziali presso il Politecnico di Milano (2001)	40 ore
La sicurezza nelle sale operatorie qualità totale e riduzione dei rischi, presso il Politecnico di Milano (2000)	16 ore
Corso di formazione per la Sicurezza nel settore edile – Ordine degli Ingegneri Agrigento (1999)	60 ore
Terza Conferenza europea sull’Ospedale – Università Cattolica del Sacro Cuore – Roma (1999)	20 ore
Seminario La sicurezza antincendio - IPSOA Catania (1998)	8 ore
Evento formativo con verifica dell’apprendimento Sicurezza e igiene nelle strutture sanitarie – USL 3 di Catania, ISPESL [8 crediti formativi ECM] (2003)	16 ore
Forum Micro 2003 Salute e sicurezza nell’artigianato e nelle microimprese – Modena (2003)	16 ore
Convegno nazionale Sicurezza 2003 – ISPESL, USL Modena, Regione Emilia Romagna – Modena (2003)	8 ore
Convention nazionale dei Responsabili igiene e sicurezza in ambienti di lavoro Errore umano e sicurezza del lavoro – Modena (2003)	8 ore
Convegno “Chemical Expert” agenti chimici e SDS novità su Valutazione, Gestione, In-Formazione e Prevenzione – Federchimica – Modena (2003)	
Corso di formazione per Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza – Confindustria Agrigento (2005)	32 ore
Corso di formazione per RSPP sugli aspetti gestionali-relazionali (Corso “C”) con verifica degli apprendimenti, organizzato da Associazione Ambiente e Lavoro in collaborazione con FEDERCHIMICA. Milano 15, 16, 17 febbraio (2005)	24 ore
Seminario di aggiornamento su Norme tecniche per le costruzioni – Ordine degli Ingegneri Agrigento (2006)	16 ore
Corso di formazione su “La movimentazione manuale dei carichi in ambito ospedaliero”: Valutazione, sorveglianza sanitaria e formazione. Organizzato dall’ISPESL presso il centro di ricerche – Monte Porzio Catone (Roma) (2006) [12 crediti formativi ECM]	16 ore
Corso di aggiornamento per tutti i macrosettori su “Misura e valutazione dell’esposizione a Rumore in ambiente di lavoro”. Organizzato dall’ISPESL presso il centro di ricerche – Monte Porzio Catone (Roma) 25 e 27 settembre (2007)	20 ore



	Seminario di studi su La sicurezza nei luoghi di lavoro presso gli uffici giudiziari – Ministero della giustizia – Ispettorato generale – Roma (2008)	16 ore
	Seminario informativo: “Safety in Progress – Novità in tema di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro”. Valido come aggiornamento – Agrigento (2012).	8 ore
	Convegno Nazionale “Il nuovo sistema della formazione su salute e sicurezza sul lavoro” – ANIS – Catania (2012)	8 ore
	Corso di formazione per “Aggiornamento coordinatori in fase di progettazione ed esecuzione”, svoltosi in collaborazione con EFEI e O.P.P. di Agrigento (2012).	40 ore
	Seminario “Le novità in materia di sicurezza sul lavoro” – Confindustria Palermo (2012)	8 ore
	Corso di formazione su Il rischio biologico – ASP Agrigento (maggio 2013)	16 ore
	Corso di Formazione per Responsabili e Addetti al Servizio di prevenzione e protezione – Confindustria Centro Sicilia (2014)	12 ore
	Convegno Nazionale “Il Codice di Prevenzione Incendi – Novità e Soluzioni alla luce delle prime applicazioni DM 03/08/2015” – INFORMA ROMA (dicembre 2015)	8 ore
	Corso di Formazione “Il rischio incendio ed esplosione nei luoghi di lavoro” – INFORMA - ROMA 3 – (10 - 13 maggio 2016)	32 ore
	Corso “Sistemi di Gestione per l’Ambiente e la nuova norma di riferimento – Le novità della Norma ISO 14001:2015” – RINA ACADEMY – AICQ SICEV (28 ottobre 2016)	8 ore
	Attestato di partecipazione al convegno “Il contributo della ricerca per la partecipazione attiva dei lavoratori e delle loro rappresentanze. Esperienze passate, nuove sfide ed opportunità del mondo del lavoro che cambia” - INAIL Roma (22-23.06.2017)	
	Corso di aggiornamento prevenzione incendi “Nuovo Codice di Prevenzione Incendi” - Ordine degli Ingegneri Agrigento- marzo/aprile 2018	40 ore
	Corso di Aggiornamento per i Coordinatori per la Sicurezza per la Progettazione e per l’esecuzione nei cantieri temporanei e mobili (CSP-CSE) - valido anche come Aggiornamento RSPP – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento marzo/aprile 2019	40 ore
	Attestato di superamento AUDITOR/LEAD AUDITOR Sistemi di Gestione per la Sicurezza e Salute sui Luoghi di Lavoro – ISO 45001:2018 – marzo 2019	24 ore
	Attestato di partecipazione al seminario “Passive Fire Protection 2023 – sessione 1. Prevenzione incendi – FIRAS-SPP	4 ore
	Attestato di partecipazione al seminario “Passive Fire Protection 2023 – sessione 2. Prevenzione incendi – FIRAS-SPP	4 ore
	Attestato di partecipazione al seminario “Passive Fire Protection 2023 – sessione 3. Prevenzione incendi – FIRAS-SPP	4 ore

ATTIVITA’ PROFESSIONALE

Il sottoscritto ha svolto attività libero-professionale sin dal 1976, svolgendo incarichi – a committenza pubblica e privata – di progettazione, direzione, misura e contabilità dei lavori nonché, in veste di direttore tecnico, ha diretto cantieri di particolare rilevanza tra i quali:

SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)

Lo scrivente ha assunto incarichi relativi agli adempimenti previsti dal D.Lgs. 81/108 e s.m.i. (D.Lgs. 626/94 e 242/96) che hanno comportato: la individuazione dei fattori di rischio (per la sicurezza e per la salute) presenti in azienda; valutazione dei rischi;



	<p>individuazione delle barriere di protezione atte alla riduzione del rischio valutato;</p> <p>valutazione del rischio residuo;</p> <p>redazione del Documento aziendale (art. 4 D.Lgs. 626/94);</p> <p>redazione del Piano di emergenza e di evacuazione;</p> <p>stesura dei programmi di formazione e informazione;</p> <p>predisposizione del fascicolo per l'informazione generalizzata del lavoratore in tema di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro;</p> <p>formazione dei lavoratori, dirigenti, preposti, Datori di lavoro, etc.</p>
D.M. 12/05/2016 PREVENZIONE DEGLI INCENDI EDILIZIA SCOLASTICA	<p>Attività di rilevamento e monitoraggio correlate all'attuazione del D.M. 12/05/2016 in materia di Prevenzione Incendi per l'Edilizia Scolastica.</p> <p>In particolare, attività di rilevamento e monitoraggio di n. 17 edifici scolastici del Comune di Licata (AG)</p>
DIREZIONE TECNICA CANTIERI	<p>Ristrutturazione dell'ex Ospedale Psichiatrico di Agrigento</p> <p>Costruzione del Nuovo Palazzo di Giustizia di Agrigento</p> <p>Costruzione di n. 172 alloggi popolari in località Villaseta del Comune di Agrigento.</p> <p>Realizzazione della condotta adduttrice dell'acqua dissalata proveniente da Gela (tratto Palma Montechiaro-Aragona)</p> <p>Costruzione di 164 alloggi popolari (edilizia prefabbricata) in località Ciuccafa del Comune di Porto Empedocle e opere di urbanizzazione.</p>
D.LGS. 494/96	<p>Ha svolto incarichi di Coordinatore della Sicurezza (D.Lgs. 494/96) per i seguenti lavori:</p> <p>AUSL n 1 Agrigento: Lavori ristrutturazione e messa a norma del reparto operatorio dell'Ospedale «S. Giacomo d'Altopasso».</p> <p>Azienda Ospedaliera "Garibaldi" – Catania: lavori di attualizzazione e adeguamento a norma delle palazzine "B" e "C" del nuovo presidio ospedaliero "Garibaldi" in Nesima.</p> <p>Comune di Lampedusa: realizzazione di un Centro sociale di aggregazione culturale, ludica e sportiva. Lavori di restauro, consolidamento e riuso del camerone Est di Lampedusa.</p>
COLLAUDO TECNICO- AMMINISTRATIVO	<p>Ha assunto incarichi pubblici di Collaudatore tecnico-amministrativo di significative opere pubbliche tra le quali:</p> <p>Lavori di costruzione e fornitura attrezzature sanitarie, arredi, etc. dell'edificio A/4 dell'Ospedale «Cannizzaro» di Catania dell'importo complessivo di € 32.437.835,825.</p>
COLLAUDO STATICO	<p>Azienda Ospedaliera "Garibaldi" – Catania: costruzione nuovo P.O. "Garibaldi in località Nesima. 1° e 2° lotto e opere complementari.</p>
PREVENZIONE INCENDI ADEGUAMENTI E MESSA A NORMA	<p>Su incarico dell'allora USL n. 11 di Agrigento ha curato gli adempimenti occorrenti per l'adeguamento dei presidi sanitari di competenza, alle norme di prevenzione incendi ex Legge 818/84, redigendo – tra gli altri – il progetto di adeguamento dell'ex Ospedale Psichiatrico e dell'Ospedale «S. Giovanni di Dio» di Agrigento;</p> <p>ha curato le pratiche per l'ottenimento del NOP (Legge 818/84) delle scuole di proprietà comunale di Comitini e Grotte (incarico diretto) Favara, Agrigento e Porto Empedocle (collaborando il professionista incaricato)</p> <p>Monitoraggio degli edifici scolastici di competenza della Provincia di Caltanissetta, finalizzato alla verifica dello stato di sicurezza strutturale e impiantistico con individuazione degli interventi occorrenti (ex art. 15 Legge 265/99)</p>



	Progetti di adeguamento alle norme di sicurezza e di prevenzione incendi di tutte le scuole di competenza della Provincia regionale di Caltanissetta Progetti di adeguamento alle norme di sicurezza e di prevenzione incendi di alberghi, strutture sanitarie private, attività commerciali, etc.
CONSULENZE	Dall'ottobre 2002 al febbraio 2005 lo scrivente ha svolto l'incarico di consulente per la sicurezza dell'Azienda Ospedaliera «S. Elia» di Caltanissetta; la consulenza, si è sviluppata nei seguenti interventi: formazione di tutti i dirigenti e componenti del Servizio di Prevenzione e Protezione; redazione del Piano di evacuazione del nosocomio; individuazione della segnaletica occorrente; integrazione dei presidi antincendio in conformità alle indicazioni della "Regola tecnica"; predisposizione di un Capitolato per l'acquisto dei DPI necessari; indicazioni operative per la materiale applicazione delle indicazioni fornite dal Documento ex art. 4;

Lo scrivente, sin dal **1996**, ha svolto e svolge l'incarico di **RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE** per la **Pubblica Amministrazione, Public Utilities, Istituti Scolastici, Aziende** di diversa tipologia, complessità e dislocazione geografica (attività **manifatturiere ed industriali, sanitarie, petrolifere, energie alternative, centrali elettriche, istituti bancari e assicurativi**, aziende nel settore dello **smaltimento dei rifiuti, discariche**, attività **commerciali, Ambasciate e Consolati** d'Italia all'Estero, **Istituto Commercio Estero - Sud Africa, aeroporti, teatri** e attività relative il **pubblico spettacolo, hotel e strutture ricettive ed alberghiere**, etc.).

Dichiara inoltre:

- di essere in possesso dei requisiti per la *docenza nei corsi di formazione in materia di salute e sicurezza dei lavoratori* ai sensi degli artt. 36 e 37 del D.Lgs. 81/2008 e dell'Accordo Stato Regioni. Nell'ambito della Gestione Integrata della Sicurezza lo scrivente ha organizzato e tenuto corsi di formazione e informazione previsti dall'art. 21 e 22 del D.Lgs. 626/94 e dal D.M. 10.3.1998, rilasciando attestati validi agli effetti di legge.
- di aver proceduto alla *redazione dei Documenti di Valutazione dei Rischi*, relativi a Istituzioni Pubbliche e private.
- di aver svolto incarichi di *consulenza in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro presso Enti Pubblici e Privati*.
- di aver svolto le funzioni di *Coordinatore in fase di progettazione e in fase di esecuzione* per Enti Pubblici e Privati.

Nella consapevolezza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, per ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, con la sottoscrizione alla presente scheda si assume ogni responsabilità sulla veridicità dei dati forniti.

Agrigento, marzo 2023

ing. Benito Macchiarola

Ai sensi dell'art. 38 D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, in luogo dell'autentica di firma, si allega copia fotostatica di un valido documento di riconoscimento del firmatario. Autorizzo il trattamento dei dati personali



**Studio di
ingegneria e impiantistica**
ing. Benito Macchiarola