

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE

(max 5 cartelle comprese eventuali
immagini)



Allegato B

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MAZZOLA FRANCESCO
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità italiana
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

1972-2018 INSEGNANTE

- Presso l'Università di Asmara
- Presso l'Istituto per Geometri in Asmara
- Presso l'ANIT di Milano
- Ad Arona e Ispra per la CEE ai corsi di formazione professionale
- A Palermo per il CNR
- Al Ministero Beni Storici in Eritrea
- Al Politecnico di Milano
- Al Politecnico di Bakù in Azerbaijan

• 2016-2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro Deutec srl via Battisti C. 53- 26027 Rivolta d'adda (CR)
Tipo di azienda o settore CONSULENZA AL RESTAURO E RESTAURO
Tipo di impiego IMPRENDITORIALE E CONSULENZA
Principali mansioni e responsabilità RESPONSABILE ESECUTORE DI TUTTE LE DIAGNOSTICHE E DEI PROCEDIMENTI DI RESTAURO- FAUTORE DELLE INNOVAZIONI TECNOLOGICHE – STUDIO BREVETTI DI RESTAURO

1984-2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro HUMIDBLOC SRL , 360 VIA EUROPA, CASSANO (MI)
• Tipo di azienda o settore CONSULENZA AL RESTAURO E RESTAURO
• Tipo di impiego IMPRENDITORIALE E CONSULENZA
• Principali mansioni e responsabilità RESPONSABILE ESECUTORE DI TUTTE LE DIAGNOSTICHE E DEI PROCEDIMENTI DI RESTAURO- FAUTORE DELLE INNOVAZIONI TECNOLOGICHE – STUDIO BREVETTI DI RESTAURO

<p>1979-1984</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>DIRIGENTE TECNICO TILEMAN ITALIA SPA, 31 VIA MANZONI, MILANO</p> <p>SOCIETA DI COSTRUZIONI SPECIALI E GRANDI STRUTTURE COSTRUZIONE CIMINIERE H= 200MT RESPONSABILE ESECUTORE DELLE CIMINIERE DI MONFALCONE(GO), CASSANO (MI), S.FILIPPO SUL MELO (ME), BEYROUTH (LIBANO)</p>
<p>1990-1991</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>PRESIDENTE DI SOCIETA</p> <p>PORETTI CIMINIERE, VIA BENGASI (MI) STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE E TOPOGRAFIA COSTRUZIONE E MANUTENZIONE CIMINIERE – BREVETTO PROPRIO RESPONSABILE ESECUTORE QUOTAZIONI PER LA CENTRALE NUCLEARE DI TRINO VERCELLESE E RISTRUTTURAZIONE VARIE CIMINIERE IN ITALIA</p>
<p>1978-1979</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>DIRIGENTE TECNICO STUDIO PZ, BUIA DI UDINE, (UD)</p> <p>SOCIETA DI PROGETTAZIONI DIREZIONE LAVORI RESPONSABILE IN IRAN PER LA COSTRUZIONE DI UN VILLAGGIO DI 1505 CASE UNIFAMILIARI IN AHWAZ</p>
<p>1972-1977</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>INGEGNERE PROFESSIONISTA in ERITREA</p> <p>STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE , DESIGN, TOPOGRAFIA URBANISTICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA -RESPONSABILE UNICO DELLA STESURA DEL MASTER PLAN DI ASMARA -ESTIMATORE DEL COMPARTO INDUSTRIALE ERITREO PER INDENNIZZO DA NAZIONALIZZAZIONE</p>
<p>1966-1968</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Geometra in ERITREA STUDIO ALFANO IN ASMARA</p> <p>STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE E TOPOGRAFIA TECNICO RESPONSABILE ESECUTORE PLANIMETRIA DELLA CAPITALE ASMARA E PROGETTAZIONE EDIFICI E STRADE</p>
<p>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</p>	
<p>1966-1972</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE UNIVERSITA DI TRIESTE</p> <p>CALCOLO E DISEGNO ARCHITETTONICO-STRUTTURALE STRUTTURALE</p> <p>100/110 IL PIU GIOVANE INGEGNERE D'ITALIA NEL 1972</p>
<p>1961-1965</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità 	<p>DIPLOMA DI GEOMETRA professionali oggetto dello studio</p> <p>CALCOLO E DISEGNO ARCHITETTONICO-STRUTTURALE , TOPOGRAFIA ED ESTIMO</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

-Membro dell'Accademia Europea Aerec

-Membro dell'Accademia dell'Azerbaijan

-Iscritto all'UNION of Architects dell'Azerbaijan

-Cavaliere dell'Ordine Ecumenico di s.Giovanidi Gerusalemme

-Consulente della Banca Mondiale per la salvaguardia dei Beni Monumentali in nord Africa

Abituale **diagnosta per le indagini non distruttive** sugli edifici.

Iscritto al GLIS dell'**Enea** dal 1997 per l'**applicazione di isolatori sismici**.

Progettista incaricato per la stesura del Progetto di **Restauro della Chiesa di S.Andrea a Melzo con affreschi della scuola di Leonardo da Vinci**.

Realizzatore del **Museo Storico Nazionale** dell'Azerbaijan a Bakù :

- o Progetto e costruzione delle vetrine e delle teche
- o Progetto e realizzazione di appoggi speciali girevoli per oggetti anche pesanti
- o Progetto e realizzazione del percorso comunicativo
- o Progetto e realizzazione dei supporti per la comunicazione
 - Cartellonistica
 - Multimediale
 - Magnifiers
 - Internet
 - didascalica

Strutturista e DD.LL del **Condominio Rainbow** di sei piani a Milano poggiante **su isolatori sismici**.

Già volontario per la Regione Lombardia e l'Ordine degli Ingegneri di Cremona , 2-10 Maggio 2009, per la valutazione dell'agibilità di edifici sinistrati dall'evento in **Abruzzo a servizio della Protezione Civile**.

Relatore a Firenze, presso la Fondazione Romualdo del Bianco sulla conservazione dei **beni artistici e monumentali Islamici**.

Relatore a Firenze presso la Fondazione Del Bianco sul tema del **"Degree and Profession"**

Restauratore della **lapide domiziana Romana** ai piedi del Gobustan (antichissimo sito rupestre in Azerbaijan)

Progettista della **cattedrale di Keren** con approvazione del **Vaticano** (Congregazione delle Chiese Orientali) per richiesta del Cardinale Silvestrini.

Progettista dell'edificio del **Primo Parlamento** nella Storia dell'Eritrea.

Fautore del recupero e della movimentazione di una porzione di **Strada Romana** in Piazza Missori a Milano

Restauratore di un **altare ligneo del '400** a Galbiate (Co)

Progettista ed esecutore del consolidamento di un **soffitto decorato del '400** all'Hotel Regen in via del Gesù a Milano.

Restauratore di **reperti museali** in legno, in metallo in fibra tessile e in cuoio per l'Accademia delle Scienze a Bakù in Azerbaijan.

Consulente della Regione Lombardia sul recupero e conservazione degli **oggetti mobili artistici e monumentali** dispersi nel terremoto dell'Abruzzo.

Progettista e direttore dei lavori del restauro dell'Oratorio di S.Biagio a Rossate (LO) attribuito a Bramante (giovanile), finanziato dalla TEEM per l'Expo 2015 (2010-2016)

Progettista del restauro della Chiesa di S.Maria le "STELLE" a Melzo contenente un dipinto di Bernardino Luini. (2010-2018)

Progettista del Restauro dell'Oratorio Suardi a Trescore Balneario interamente dipinto da Lorenzo Lotto. (2012)

Progettista del Restauro della chiesa a Vercurago (LC) dedicata alla Madonna di Lourdes.(2017-2018)

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

- | | |
|---------------------------------|-------------|
| | INGLESE |
| • Capacità di lettura | BUONO |
| • Capacità di scrittura | BUONO |
| • Capacità di espressione orale | [eccellente |
| | FRANCESE |
| • Capacità di lettura | BUONO |
| • Capacità di scrittura | BUONO |
| • Capacità di espressione orale | BUONO |
| | ARABO |
| • Capacità di lettura | ELEMENTARE |
| • Capacità di scrittura | BUONO |
| • Capacità di espressione orale | BUONO |
| | TIGRINO |
| • Capacità di lettura | BUONO |
| • Capacità di scrittura | BUONO |
| • Capacità di espressione orale | [ECCELLENTE |
| | AMARICO |
| • Capacità di lettura | BUONO |
| • Capacità di scrittura | BUONO |
| • Capacità di espressione orale | BUONO |

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

- FONDATORE E PRESIDENTE DI ASSOCIAZIONE UMANITARIA DEMMECHESC IN ERITREA, TUNISIA, SIERRALEONE, CIPRO, AZERBAIJAN, LIBANO ITALIA
- CONFERENZIERE NEL SETTORE DELLA CULTURA DEL RESTAURO PER LA SALVAGUARDIA DEL PATRIMONIO CULTURALE
- ATTIVO MEDIATORE CULTURALE PER LA CIOOPERAZIONE UNIVERSITARIA E MUSEALE TRA L'ITALIA E PAESI AFRICANI E E CAUCASICI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

- PROMOSSO ED ORGANIZZATO ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO IN AFRICA DAL 1995
- ALLESTITO CENTRO ORTOPEDICO PER BIMBI POLIOMELITICI IN ERITREA CON UNA VENTINA DI COLLABORATORI ITALIANI PROFESSIONISTI E NON.
- ORGANIZZATO GITE CULTURALI NEL CAMPO DELL'ARCHEOLOGIA IN ERITREA , IN AZERBAIJAN, CIPRO ED EGITTO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- ABITUALE DIAGNOSTA PER IL RESTAURO ADOTTANDO LE PIU MODERNE TECNICHE ED UTILIZZANDO LA STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA PIU AVANZATA. AUTOCAD –SKETCH-UP, OFFICE,
- GIA RELATORE IN QUESTO CAMPO PER CONTO DEL CNR A PALERMO, A ISPRÀ PER LA FORMAZIONE REGIONALE , AD ARONA PER LA FORMAZIONE REGIONALE, A ISTAMBUL, A BAKU, A FIRENZE, IN ASMARA, IN ARMENIA, A CIPRO.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Musica, scrittura, disegno ecc.

DISEGNO E PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA DI EDIFICI ECCLESIASTICI E MOSCHEE.

- PROGETTI DI RESTAURI ARTISTICI.
- ALLESTIMENTI MUSEALI (V. MUSEO DI BAKU IN AZERBAIJAN)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

SPERIMENTATORE DI MODELLI E TECNICHE NUOVE NEL CAMPO DELLA DEUMIDIFICAZIONE DELLE MURATURE CON PROCEDIMENTI ELETTRO-OSMOTICI ALIMENTATI DA PANNELLI SOLARI (PROTOTIPO PER ILCNR A ORTIGIA - SIRACUSA)

Supervisore scientifico del Brevetto WaterWheel della Pesenti Turbine di Cassano d'Adda (mi)

PATENTE O PATENTI

B e internazionale

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

[allegato

Addendum al curriculum vitae

1972 ETIOPIA

con l'Università di Trieste e dell' Istituto Geografico Militare di Firenze ho partecipato come topografo al progetto di una missione in canotto professionale lungo il fiume OMO BOTTEGO di 800 km sulla rift valley in Etiopia.

La missione è stata inclusa nel progetto della derivadelle placche tettoniche e il mio compito era quello di definire le coordinate geografiche del canotto osservando la posizione delle stelle nel canyon del fiume. Nella stessa ricerca sulla tettonica, ho programmato la misurazione delle variazioni della distanza tra lo Yemen e Gibuti, con l'uso di un teodolite Laser T60 con oltre di 60 km di portata.

1976 ERITREA

È stata effettuata una modifica strutturale nella grande moschea musulmana di Asmara per conto della Comunità Islamica Eritrea.

Anche il New Cultural Center e la Muslim University sono stati progettati su richiesta della Comunità Islamica Eritrea.

1976 ITALIA

durante il attività sismica nella regione del Friuli Venezia Giulia (nord est), ho progettato alcuni muri di sostegno per proteggere il villaggio residenziale Liariis dalla caduta massi dalle montagne.

1978 IRAN

Ho eseguito la progettazione di tre stazioni Radio nelle aree dei giacimenti di petrolio in Bibi Hackime per conto della società petrolifera NIOC.

1988 MAURITANIA

In Mauritania che sono stato incaricato per progettare e costruire un laboratorio sanitario per produrre "Bottarga" da uova di "Muggine" oltre ad un nuovo edificio per la ConcSSIONARIA locale dela Piaggio italiana (gruppo FIAT).

Ho anche partecipato, come consulente per l'impresa Italiana GELLI, per confezionare un'offerta per le strade in appalto su due nuovi tratti asfaltati di 150 Km

1989 ETIOPIA

Sono stato incaricato dalle Assicurazioni Generali di Trieste per redigere una relazione tecnica per la filiale in Addis Abeba su un edificio di proprietà nazionalizzata dal regime del governo Minghistu.

1990 ERITREA

durante la guerra di indipendenza sono stato impegnato dalle autorità locali per stimare i danni subiti dalla centrale idro-elettrica di Belesa.

Dopo la prima battaglia a Massawa il direttore del Cementificio di Massawa mi invitò a fornire la consulenza tecnica durante i lavori di riparazione danneggiato dai bombardamenti.

1992 ERITREA

alla conferenza internazionale dell'Unesco a Parigi sulla definizione delle priorità del patrimonio mondiale, mio socio e collega Prof Formica Luciano (l'esperto che ha tra l'altro restaurato un braccio del Museo del Louvre), ha segnalato le 4 città archeologicche (delle dimensioni di Ercolano) visitate in Eritrea.

In tale data tutti i siti archeologici eritrei erano stati indicati appartenenti all' Etiopia perché l'indipendenza dell'Eritrea dall'Etiopia era ancora in via di ratifica all'ONU.

A tal punto il direttore dell'Unesco dr. Mayor mi ha invitato a consegnare i documenti di sottoscrizione all'Unesco al Presidente del nuovo stato dell' Eritrea Isayas Afeworky affinché presentasse all'Unesco la domanda d'iscrizione.

Questo è stato il mio personale contributo perché lo Stato dell'Eritrea fosse quotato per la prima volta nel patrimonio mondiale.

1994 ERITREA

Il Presidente Isayas volle quindi che progettassi il primo Parlamento Eritreo. Un modello in miniatura del progetto è stato consegnato con un buon apprezzamento.

2001 EGITTO

In qualità di direttore della joint venture tra la società italiana Eleca e l'agenzia Chedid ho redatto le offerte per la costruzione del nuovo aeroporto militare ad Est del Cairo (alore di 35 milioni di dollari).

Nello stesso anno Lungo la costa del Sinai ho effettuato "in situ" i test per bonificare i 30 km di spiaggia inquinati da idrocarburi provenienti dai petroli fuoriusciti dalle piattaforme di perforazione off-shore per conto della PETROBELL.

Presso la petroleum exposition in Alessandria, ho presentato il metodo anti-inquinamento e il prodotto brevettato (atossico) che si può impiegare sul terreno, sul mare, sulla sabbia e nell'aria inquinata.

2005 CIPRO

Ho curato l'offerta, per conto del committente Eleca Italia, per una gara d'appalto per la realizzazione la nuova rete fognaria di Nicosia di 1.000 km finanziata dalla Banca Europea.

2008 TURKIA

Il Parlamento Turco mi richiese di presentare il concept per ripristinare 13 edifici storici in legno a Istanbul

2009 L'IRAN

ho vinto il concorso per un Concept Design per illuminare la Torre Milad di 445 mt a Teheran (quarta torre più alta del mondo all'epoca)

2009 ITALIA

Durante il terremoto avvenuto nella regione Umbria (centro d'Italia), ho guidato una squadra per la valutazione dei danni strutturali negli edifici di due piccole città vicino al lago di CAMPOTOSTO per conto del Governo Regionale Lombardo in assistenza al Dipartimento della Protezione Civile.

2010 LIBIA

A Misurata ho progettato una fondazione speciale per l'impianto di trattamento di CH4 all'interno dell'acciaiera del governo libico.

In quella zona ogni singolo edificio fu eretto sopra un sistema di palificazione in calcestruzzo di 20m di profondità, io ho colto l'opportunità di dimostrare che erano necessari i pali di fondazione per una piastra in cemento armato di 80 m. x 30 m. di circa 800 mm di spessore.

Evitando la palificazione sono state risparmiate almeno 300.000 € .

Nella città di Sahai al sud della Libia ho presentato un progetto per l'installazione di un impianto che proteggesse due grande zone residenziali dai miasmi maleodoranti per la fuoriuscita di idrocarburi dai campi petroliferi a cielo aperto, utilizzando un set di quattro grandi ventilatori nebulizzanti un composto

-Francesco Mazzola

chimico atossico in un raggio di 250 metri ciascuno. Il progetto pilota è stato applicato con successo da una società di Gorgonzola.

“autorizzo il Politecnico di Milano a pubblicare il presente curriculum sul sito WEB di Ateneo, ai fini istituzionali e in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 “Decreto trasparenza” come modificato dal D. Lgs. 97 del 2016”;