

Pasquale Montemurro

PRESENTAZIONE

Ho frequentato la facoltà di ingegneria meccanica presso il Politecnico di Bari. Nel 2014 sono entrato a far parte del *Syskrack Lab* di Grassano, primo FabLab della Basilicata, come Project Manager. Nel 2016 ho assunto il ruolo di Lab Manager e nello stesso anno il piccolo laboratorio di fabbricazione digitale è stato annoverato tra i 10 FabLab più importanti d'Italia dalla rivista **Wired**. L'esperienza in Syskrack mi ha insegnato a collaborare con professionalità diverse (architetti, informatici, tecnici) e l'importanza di possedere visione ampia dei processi, competenze trasversali e capacità di condivisione delle conoscenze.

Nel 2017, col supporto di alcuni soci Syskrack, ho fondato Bad Maker Lab, azienda di servizi professionali di fabbricazione e prototipazione rapida in stampa 3D, formazione, consulenza e fornitura di macchinari e consumabili, occupandomi di tutti gli aspetti della gestione, dalla contabilità agli ordini, dai rapporti con fornitori e clienti all'assistenza. Da gennaio 2018 a dicembre 2020 ho ricoperto il ruolo di Lab Manager presso Open Design School, della Fondazione Matera-Basilicata2019. ODS è un progetto di ricerca, prototipazione e produzione sul tema del design legato all'industria culturale e creativa; ho avuto l'opportunità di lavorare con decine di professionisti (designer, architetti, grafici) provenienti da tutta Europa, sviluppando la capacità di lavorare in team numerosi e con un elevato livello di responsabilità, fornendo risposte rapide a problemi complessi e operando sotto pressione su progetti diversi con scadenze ravvicinate. Tra i migliori risultati raggiunti, sono particolarmente legato al progetto Universo Assisi 2019, premiato con il *BigSEE Wood Design Award 2020*. L'esperienza positiva mi ha permesso di collaborare ancora con ODS e con Matera Hub nel 2021 e nel 2022 sui progetti che hanno interessato il laboratorio in questi anni.

Dal 2021 le attività di Bad Maker Lab sono confluite in TREi, società che opera nello stesso settore, ossia servizi professionali di manifattura additiva; in tal modo ho potuto concentrare le mie energie sulla prototipazione, sulla formazione e sull'ampliamento delle mie conoscenze, studiando e utilizzando nuove tecniche di stampa 3D.

Dal 2015 tengo corsi di disegno CAD e fabbricazione additiva e finora ho formato più di 150 tra studenti, docenti e professionisti.

ESPERIENZA LAVORATIVA

[01/01/2021 – Attuale] **Consulente esperto in manifattura additiva**

TREi Srls treisrls.it

Indirizzo: Via Tommaso Stigliani, 47, 75100, Matera, Italia

Città: Matera

Paese: Italia

Indirizzo e-mail: info@treisrls.it

Nome dell'unità o del servizio: Manifattura additiva - Stampa 3D

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche

Principali attività e responsabilità:

Fabbricazione digitale, progettazione, prototipazione e produzione, formazione, consulenza, vendita di apparecchiature.

[22/06/2022 – 27/06/2022] **Responsabile produzione e allestimento strutture Open Design School**

Fondazione Matera-Basilicata 2019 <https://www.matera-basilicata2019.it/it/>

Indirizzo: Palazzotto del Casale - Via Madonna delle Virtù s.n., Rioni Sassi, 75100, Matera, Italia

Città: Matera

Paese: Italia

Indirizzo e-mail: info@matera-basilicata2019.it

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche

<https://www.matera-basilicata2019.it/it/news/2858-omaggio-a-david-sassoli.html>

Principali attività e responsabilità:

Ho affiancato l'arch. Rita Orlando nell'esecuzione del progetto di allestimento di Cava del Sole per l'evento *Omaggio a David Sassoli* organizzato dalla Fondazione Matera-Basilicata 2019. Mi sono occupato della direzione della produzione di moduli spaziali per la gestione dei flussi progettati in Open Design School e del loro allestimento in Cava del Sole.

[22/03/2022 – 24/03/2022] **Lab Manager - esperto in fabbricazione e artigianato digitale**

Matera Hub ICC Scarl <https://www.materahub.com/>

Indirizzo: Via Luigi Einaudi, 73 B, 75100, Matera, Italia

Città: Matera

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

Nell'ambito della residenza artistica sul tema "Eco-sostenibilità tra l'artigianato tradizionale e la produzione contemporanea" ho ricoperto il ruolo di responsabile del laboratorio di fabbricazione digitale, supportando i designer nella realizzazione di prototipi rispondenti alle finalità del progetto, mediante l'impiego di materiali di recupero e attraverso tecniche di produzione tradizionali e digitali.

[13/09/2021 – 31/12/2021] **Lab Manager Open Design School**

Fondazione Matera-Basilicata 2019 <https://www.matera-basilicata2019.it/it/>

Indirizzo: Palazzotto del Casale - Via Madonna delle Virtù s.n., Rioni Sassi, 75100, Matera, Italia

Città: Matera

Paese: Italia

Indirizzo e-mail: info@matera-basilicata2019.it

Nome dell'unità o del servizio: Design - ricerca, progettazione e produzione

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche

<https://ods.matera-basilicata2019.it/en/silent-city-accessibilita/693-progetti/6054-the-ecoc-game>

<https://www.ecocnews.com/capitals/item/297-ecocday-special-the-first-ecocgame-presented>

Principali attività e responsabilità:

Responsabile della gestione del laboratorio di prototipazione e produzione per le attività di Matera 2019 Capitale Europea della Cultura:

- coordinamento delle attività del laboratorio;
- prototipazione e costruzione di strutture in legno e metallo su progetto dei designer Open Design School;
- collaborazione alla progettazione, al coordinamento e allo sviluppo del progetto *oC Game*, strumento di team building rivolto ai membri delle future Capitali Europee della Cultura, presentato in anteprima a Expo Dubai 2021 e già adottato da diverse ECoC;
- problem-solving;

- utilizzo e manutenzione dei macchinari;
- ideazione, gestione e realizzazione di laboratori formativi di disegno e stampa 3D dedicati a studenti delle scuole medie;
- predisposizione schede fabbisogno e richieste di preventivi per approvvigionamento materie prime e semilavorati;
- gestione dei rapporti con i fornitori;
- approntamento dei piani di produzione;
- organizzazione della logistica e dei trasporti;
- predisposizione e aggiornamento continuo inventario magazzino.

[08/01/2018 – 31/12/2020] **Lab Manager Open Design School**

Fondazione Matera-Basilicata 2019 <https://www.matera-basilicata2019.it/it/>

Indirizzo: Palazzotto del Casale - Via Madonna delle Virtù s.n., Rioni Sassi, 75100, Matera, Italia

Città: Matera

Paese: Italia

Indirizzo e-mail: info@matera-basilicata2019.it

Nome dell'unità o del servizio: Design - ricerca, progettazione e produzione

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche

<https://ods.matera-basilicata2019.it/>

https://www.youtube.com/watch?v=0D_MAmqC7-4

Principali attività e responsabilità:

Responsabile della gestione del laboratorio di prototipazione e produzione di allestimenti per le attività di Matera 2019 Capitale Europea della Cultura:

- coordinamento delle attività del laboratorio;
- prototipazione e costruzione di strutture in legno e metallo su progetto dei designer Open Design School;
- utilizzo e manutenzione dei macchinari;
- ideazione, gestione e realizzazione di attività laboratoriali e di apprendimento informale aperte al pubblico;
- predisposizione schede fabbisogno e richieste di preventivi per approvvigionamento materie prime e semilavorati;
- gestione dei rapporti con i fornitori;
- approntamento dei piani di produzione;
- organizzazione della logistica e dei trasporti;
- predisposizione e aggiornamento continuo inventario magazzino.

Progetti principali:

- allestimenti temporanei: *Tavole Imbandite* - cerimonia inaugurale di Matera 2019; [U niverso Assisi 2019](#) - allestimento dello spazio tra le arcate della Basilica di Santa Chiara ad Assisi per workshop e performance del festival (**Premio BigSEE Wood Design Award 2020**); *Materadio 2018 e 2019* - village della manifestazione e spazio performativo in piazza San Francesco d'Assisi a Matera (con Rai Radio 3); *Fusion - UGF* - allestimento degli spazi del festival diffuso di giochi urbani; *ODS @ Salone Satellite* - allestimento di uno spazio espositivo al Salone del Mobile di Milano 2019; *Open Culture Festival* - programma di chiusura Matera 2019; *So Far, So Close. Esercizi di vicinanza* - allestimenti per gli spazi performativi del festival diffuso e manuale di strategie ed esperienze per attività culturali in pandemia.
- mostre: *La Poetica dei Numeri Primi* - allestimento dello spazio espositivo presso il Museo Nazionale Archeologico di Metaponto (P. Odifreddi, L. Civalleri e C. Bartocci); *Architecture of Shame* - sistema espositivo per l'Archivio di Stato di Matera; *Biennale di Venezia /Virtual reality experience* - allestimento della mostra con una selezione di opere de la Biennale di Venezia;
- performance e scenografia: *Silent City* - creazione di un teatro temporaneo site specific e dell'allestimento scenografico all'interno di una discoteca dismessa per un'opera lirica contemporanea (Compagnia Teatrale l'Albero, Regia di James Bonas); *Movimento Libero* - allestimento della ex sala consiliare di Matera e della piazza coperta del centro commerciale "Il Circo" per trasformarli in spazi

performativi per artisti disabili (con Oriente Occidente e British Council); *Pollino Music Festival 2018* - allestimento Radio&DJ corner, area relax e pop up bar nel Parco Nazionale del Pollino.

- ideazione, gestione e realizzazione di attività laboratoriali e di apprendimento informale tra cui: laboratori di comunità aperti ai cittadini (Autoprogettazione, Costruire con il legno, Timbri e pattern con linoleografia, Bag da banner di recupero, Colaggio di resine per la creazione di oggetti di design, ecc.); laboratori di disegno e stampa 3D per bambini e ragazzi; [manuali di apprendimento on-line](#).

[01/02/2017 – 31/12/2020] **Titolare**

Bad Maker Lab badmaker.it

Indirizzo: Via dei Bruzi, 94, 75100, Matera, Italia

Città: Matera

Paese: Italia

Indirizzo e-mail: info@badmakerlab.it

Nome dell'unità o del servizio: Manifattura additiva - Stampa 3D

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche

Principali attività e responsabilità:

Fabbricazione digitale, prototipazione, produzione, formazione, consulenza, vendita di apparecchiature, sistemi Open Source.

Principali responsabilità:

- amministrazione;
- fatturazione elettronica;
- rapporti con fornitori e clienti;
- gestione ordini e magazzino;
- assistenza al cliente;
- formazione.

[01/10/2014 – 31/12/2017] **Lab Manager (2016) e Project Manager Syskrack Lab**

APS Syskrack Giuseppe Porsia ETS syskracklab.cc

Indirizzo: Via Meridionale, 21, 75014, Grassano MT, Italia

Città: Grassano MT

Paese: Italia

Nome dell'unità o del servizio: Promozione sociale

Principali attività e responsabilità:

Gestione amministrativa e coordinamento del laboratorio, formazione, prototipazione, progettazione di stampanti 3D con tecnologia FDM/FFF.

Progetti principali:

- *Syskrack Evo* - stampante 3D FFF open source nell'ambito del progetto internazionale *RepRap* (Prototipatori Rapidi Replicanti);
- *Open Radio* - radio portatile digitale/FM open source a basso costo, replicabile e con guscio realizzato in stampa 3D, pensata per essere donata alle popolazioni colpite dal terremoto del 2016 nel centro Italia (in collaborazione con Fondazione Matera-Basilicata 2019);
- *e-Nable* - adesione alla comunità internazionale per la produzione di protesi a basso costo per bambini realizzate in stampa 3D.

[02/2015 – 01/2017] **Formatore**

Universosud - Comincenter comincenter.it

Indirizzo: Piazza Giacomo Matteotti, 3, 75100, Matera, Italia

Città: Matera

Paese: Italia

Nome dell'unità o del servizio: Formazione professionale

Impresa o settore: Altre attività di servizi

Principali attività e responsabilità:

Docente di tecniche di stampa 3D, elementi di modellazione, software di slicing e controllo stampante, materiali e stampanti 3D con tecnologia FDM/FFF

[21/04/2015 – 29/04/2015] **Assistente tecnico di laboratorio informatico**

IFOR iformt.it

Indirizzo: Via Pasquale Vena, 66/C, 75100, Matera, Italia

Città: Matera

Paese: Italia

Nome dell'unità o del servizio: Formazione professionale

Impresa o settore: Istruzione

Principali attività e responsabilità:

Lezioni di informatica per l'autonomia con persone diversamente abili concernenti il sistema operativo Microsoft Windows, il pacchetto Office e servizi di posta elettronica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[2014] **Esperto in stampa 3D FFF - Software di slicing - Costruzione di stampanti 3D FFF**

Syskrack Giuseppe Porsia ETS syskrack.org

Indirizzo: Via Meridionale, 21, 75014, Grassano MT, Italia

Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica

Politecnico di Bari

Indirizzo: Via Amendola 126/B, 70126, Bari, Italia

Campi di studio: Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni

Livello EQF: Livello 6 EQF

Principali materie studiate/competenze professionali acquisite.:

- Progettazione meccanica
- Disegno tecnico e CAD
- Gestione industriale della qualità
- Impianti meccanici e sicurezza degli impianti industriali
- Scienza e Tecnologia dei materiali
- Macchine a fluido

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico Statale Dante Alighieri

Indirizzo: Viale delle Nazioni Unite, 2, 75100, Matera, Italia

Livello EQF: Livello 4 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

francese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

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

Disegno CAD 2D e 3D

Manifattura additiva - Stampa 3D

Assemblaggio, uso e manutenzione di stampanti 3D FDM/FFF | Software di slicing per stampa 3D | Uso e manutenzione di stampanti 3D MSLA

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Collaborazione

Responsabilità per il proprio lavoro, incoraggiamento alla collaborazione e alla proposizione di punti di vista alternativi, rispetto dei ruoli e delle idee di superiori e collaboratori, capacità di mediazione e sintesi di posizioni diverse.

Comunicazione

Capacità di comunicazione (anche in lingua inglese) e di lavoro in gruppi eterogenei.

Competenze interpersonali

Capacità di adattamento in ambienti multiculturali, conseguita grazie all'esperienza professionale presso Open Design School e ad esperienze di istruzione all'estero (Irlanda - luglio 1998; Inghilterra - luglio 2000; Finlandia - marzo 2001); competenze relazionali con persone diversamente abili acquisite in ambito personale e lavorativo.

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Coordinamento

Coordinare e supervisionare le attività operative, ottimizzando le risorse e garantendo il rispetto delle scadenze.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Problem-solving

Approccio analitico ai problemi e elaborazione di strategie per la loro risoluzione, sia nell'immediato che sul lungo periodo.

Organizzazione del lavoro

Definire le priorità generali e quotidiane, personali e dei collaboratori. Pianificare fasi e tempistiche di lavoro con adeguati livelli di dettaglio.

Organizzazione degli spazi

Definire i layout delle aree di lavoro, degli uffici e dei magazzini, ottimizzando gli spostamenti per le persone e i beni, nel rispetto dei requisiti di sicurezza.

CONFERENZE E SEMINARI

[17/03/2017] **Seminario** Matera

Relatore su Rapporti tra FabLab e impresa al seminario *Dall'idea ... all'artigianato digitale: come realizzare una start-up innovativa in ambito di smart manufacturing* organizzato da Rotary Club Matera.

[29/04/2016] **Conferenza** Taranto

Relatore su stampanti 3D Open Source al convegno *LA STAMPA 3D: dall'idea al prodotto* organizzato da CNA e CCIAA con il patrocinio dell'Ordine degli Architetti presso la Cittadella delle imprese di Taranto.

[14/05/2015] **Seminario** Messina

Relatore del seminario in lingua inglese sulla stampa 3D presso l'Università degli Studi di Messina nell'ambito dell'Italian Career Day organizzato dal Board of European Students of Technology.

HOBBY E INTERESSI

Hobby e interessi

Collezionismo (numismatica), escursionismo.

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

RETI E AFFILIAZIONI

[06/2014 – Attuale] **Socio dell'associazione di promozione sociale Syskrack Giuseppe Porsia**

**Socio donatore AVIS (Associazione Volontari Italiani Sangue), sede di
Matera, tessera N° 1178**

Matera

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".

Matera, 01/07/2022

Pasquale
Montemurro