

Angelo Dott. Costantiello

Tecnico Ortopedico

Biomeccanica del piede · Ortesi personalizzate · Tecnologie CAD-CAM

Turi (BA), Italia | +39 335 8342707 | a.costantiello@lomgroup.it

angelocostantiello.it · lomgroup.it · plantarweb.it

ITALIANO

PROFILO PROFESSIONALE

Tecnico Ortopedico con oltre 30 anni di esperienza in biomeccanica, baropodometria, valutazione posturale e ortesi plantari su misura. Titolare e responsabile tecnico di LOM GROUP, integra laboratorio, formazione e sviluppo di piattaforme digitali per il percorso ortesico, lo sport e le calzature professionali.

COMPETENZE

- Baropodometria statica e dinamica, stabilometria, analisi del cammino e del gesto sportivo.
- Progettazione CAD-CAM, realizzazione, adattamento e verifica funzionale di plantari biomeccanici e dinamici a stimolazione attiva.
- Ortesi per il piede diabetico, scelta dei materiali e prevenzione delle lesioni da pressione.
- Direzione di laboratorio, formazione tecnica e collaborazione con medici, fisioterapisti, podologi e centri riabilitativi.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

LOM GROUP S.r.l. | Laboratorio Ortopedico Mediterraneo

Turi (BA) · Titolare e responsabile tecnico

Valutazione dell'appoggio e della postura, progettazione e produzione di plantari su misura e consulenza a ospedali, ASL, cliniche e centri riabilitativi. Coordinamento del laboratorio e formazione su baropodometria, stabilometria e CAD-CAM; adattamento delle ortesi e consulenza su protesi e ausili per persone con disabilità.

ISTRUZIONE E QUALIFICHE

2008 Laurea in Tecniche Ortopediche, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. Conseguita il 30 ottobre 2008, anno accademico 2007–2008.

1998 Diploma di Tecnico Ortopedico.

1993 Diploma di Ragioneria.

FORMAZIONE CONTINUA E INCARICHI PREGRESSI

Medicina biointegrata (Roma, 2022); patologia del piede e medicina sportiva (Zaragoza e Siena, 2011); flebolinfologia (San Marino, 2009); postura, movimento, ausili, plantare dinamico e CAD-CAM (FIOTO, 2006–2007); piede diabetico e reumatico e ortesi di arto superiore e inferiore (2002–2004).

Già Consigliere Nazionale Federsan presso Confcommercio; referente regionale del comparto sanitario in CONFAPI nel 2013.

LINGUE E STRUMENTI DIGITALI

Italiano madrelingua; inglese e francese a livello scolastico. Sistemi di analisi biomeccanica e posturale, progettazione CAD-CAM e gestione digitale del percorso ortesico.

PROGETTI E COLLABORAZIONI IN CORSO

Progetti avviati dal 2024 e attivi nel 2026

Plantari specifici per i piloti Ferrari

2026 – in corso

Collaborazione con il team Ferrari

Collaborazione alla progettazione e realizzazione di plantari personalizzati per i piloti Ferrari, con geometrie e soluzioni ortesiche adattate alle esigenze individuali e al contesto della guida sportiva.

Postural Check

2025 – in corso

Ideazione e sviluppo · posturalcheck.com

Ideazione di una piattaforma cloud per l'analisi posturale professionale. Le funzioni disponibili nel 2026 comprendono acquisizione di foto e video, rilevamento dei punti anatomici assistito da AI e validato dall'operatore, misurazioni angolari, report PDF personalizzati, confronto tra valutazioni e gestione di più operatori. Include percorsi di analisi statica, dinamica e stabilometrica.

Cofra PlantarWeb e ORTHEON

2025 – in corso

Collaborazione e ideazione

Ideazione e realizzazione, con Cofra, di una piattaforma per personalizzare i plantari da lavoro: questionari, foto dei piedi, selezione del plantare destro e sinistro, ordini e coordinamento dei rivenditori. Nel 2026 la collaborazione Cofra–PlantarWeb comprende ORTHEON, plantare biomeccanico annunciato da Cofra per il Safety Expo.

Plantari dinamici a stimolazione attiva

2024 – in corso

Ideazione e realizzazione CAD

Ideazione e realizzazione di plantari personalizzati con geometrie CAD ed elementi elastici per la stimolazione attiva del piede durante l'appoggio e il cammino. Il percorso integra valutazione biomeccanica, scelta dei materiali, produzione, adattamento e controlli funzionali nel tempo.

PlantarWeb

Attivo nel 2026

Ideatore · plantarweb.it · lomgroup.it

Piattaforma che collega professionisti e laboratorio: trasmissione di dati baropodometrici, anamnestici e prescrizioni, modellazione 3D e progettazione di plantari su misura. Integra monitoraggio degli ordini e assistenza tecnica a distanza, dal dato iniziale alla produzione e alla verifica del dispositivo.

DOCENZA E INTERVENTI SELEZIONATI

- 2024** Webinar PlantarWeb, 14 settembre: docente e relatore per medici, podologi e posturologi. Corso di baropodometria, Matera, 8 marzo: dalla valutazione alla realizzazione CAD-CAM.
- 2023** Pozzuoli, 22–23 maggio: moderatore e relatore al II Corso Residenziale sul team di prevenzione e cura del piede diabetico, evento ECM.
- 2013** Responsabile della formazione CAD-CAM presso LOM GROUP; direttore del progetto sul gesto sportivo con un gruppo di atletica collegato alla Nazionale Italiana nell'area Bisceglie–Trani–Barletta.
- 2005 / 2003** Relatore su piede diabetico e ulcere da pressione ad Alberobello (19 novembre 2005) e alla giornata CISOM “La Salute inizia dai piedi” (2003).

Aggiornamento ottobre 2026. Autorizzo il trattamento dei dati personali per finalità di selezione e collaborazione professionale secondo la normativa applicabile.

Angelo Dott. Costantiello

Orthopaedic Technologist

Foot biomechanics · Custom foot orthoses · CAD-CAM technologies

Turi (Bari), Italy | +39 335 8342707 | a.costantiello@lomgroup.it

angelocostantiello.it · lomgroup.it · plantarweb.it

ENGLISH

PROFESSIONAL PROFILE

Orthopaedic Technologist with over 30 years of experience in biomechanics, plantar pressure and postural assessment, and custom foot orthoses. As owner and technical lead of LOM GROUP, combines laboratory practice, training and digital platform development for orthotic care, sport and work footwear.

CORE EXPERTISE

- Static and dynamic plantar pressure assessment, stabilometry, gait and sporting movement analysis.
- CAD-CAM design, fabrication, fitting and functional review of biomechanical and dynamic foot orthoses for active stimulation.
- Diabetic foot orthoses, material selection and pressure injury prevention.
- Laboratory management, technical training and collaboration with physicians, physiotherapists, podiatrists and rehabilitation centres.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

LOM GROUP S.r.l. | Laboratorio Ortopedico Mediterraneo

Turi (Bari) · Business owner and technical lead

Foot loading and postural assessment, custom orthosis design and fabrication, and consultancy for hospitals, local health authorities, clinics and rehabilitation centres. Laboratory coordination and training in plantar pressure, stabilometry and CAD-CAM systems; orthosis fitting and consultancy on prostheses and assistive devices for people with disabilities.

EDUCATION AND QUALIFICATIONS

2008 Degree in Orthopaedic Techniques, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome, Italy. Italian degree in Tecniche Ortopediche awarded on 30 October 2008, academic year 2007–2008.

1998 Diploma in Orthopaedic Technology.

1993 Accounting diploma.

CONTINUING DEVELOPMENT AND PREVIOUS ROLES

Biointegrated medicine (Rome, 2022); foot pathology and sports medicine (Zaragoza and Siena, 2011); phlebolympiology (San Marino, 2009); posture, movement, assistive technology, dynamic foot orthoses and CAD-CAM (FIOTO, 2006–2007); diabetic and rheumatic foot care and upper- and lower-limb orthoses (2002–2004).

Former National Council Member of Federsan at Confcommercio; regional representative for the healthcare sector within CONFAPI in 2013.

LANGUAGES AND DIGITAL SKILLS

Italian native; English and French at basic school level. Biomechanical and postural analysis systems, CAD-CAM design and digital orthotic care workflows.

CURRENT PROJECTS AND COLLABORATIONS

Projects launched from 2024 and active in 2026

Specialised foot orthoses for Ferrari drivers

2026 – ongoing

Collaboration with the Ferrari team

Collaboration on the design and fabrication of custom foot orthoses for Ferrari drivers, adapting device geometry and orthotic solutions to individual requirements and the context of motorsport driving.

Postural Check

2025 – ongoing

Concept and development · posturalcheck.com

Concept development of a cloud platform for professional postural analysis. Features available in 2026 include photo and video capture, AI-assisted anatomical landmark detection with operator validation, angle measurement, customised PDF reports, comparisons across assessments and multi-operator management. The platform includes static, dynamic and stabilometric analysis workflows.

Cofra PlantarWeb and ORTHEON

2025 – ongoing

Collaboration and concept

Concept and implementation, with Cofra, of a platform for personalised work-footwear insoles: questionnaires, foot photos, right and left insole selection, orders and retailer coordination. In 2026, the Cofra–PlantarWeb collaboration includes ORTHEON, the biomechanical insole announced by Cofra for Safety Expo.

Dynamic foot orthoses for active stimulation

2024 – ongoing

Concept and CAD fabrication

Concept and fabrication of custom foot orthoses with CAD-defined geometries and elastic elements for active foot stimulation during stance and gait. The workflow combines biomechanical assessment, material selection, fabrication, fitting and follow-up functional checks.

PlantarWeb

Active in 2026

Project creator · plantarweb.it · lomgroup.it

Platform connecting practitioners and the laboratory through plantar pressure data, clinical history and prescription transfer, 3D modelling and custom foot orthosis design. Combines order tracking and remote technical support, from initial data collection to fabrication and device review.

SELECTED TEACHING AND PRESENTATIONS

- 2024** PlantarWeb webinar, 14 September: trainer and speaker for physicians, podiatrists and postural practitioners. Plantar pressure course, Matera, 8 March: from assessment to CAD-CAM fabrication.
- 2023** Pozzuoli, 22–23 May: moderator and speaker at the second residential course on the diabetic foot prevention and care team, an Italian continuing medical education event.
- 2013** CAD-CAM training lead at LOM GROUP; director of a sporting movement project with an athletics group linked to the Italian national team in the Bisceglie–Trani–Barletta area.
- 2005 / 2003** Speaker on diabetic foot care and pressure ulcers in Alberobello (19 November 2005), and at the CISOM “La Salute inizia dai piedi” event (2003).

Updated October 2026. I authorise the processing of my personal data for recruitment and professional collaboration purposes in accordance with applicable law.