

Augusto Capello

Chercheur indépendant dans le domaine de la physique des ions, de la mécanique quantique et de la relativité applicable.

Quelques recherches développées:

Secteurs mécaniques

AERITALIA, avions de combat:

protection des surfaces des réacteurs en présence de stress thermique.

ESA / FIAT AVID: études et tests *pin-on-disk* pour améliorer la réponse en dureté des coussinets de la turbopompe cryogénique ARIANE 5.

CCR EURATOM: protection contre le rayonnement des neutrons.

Parties des moteurs sous stress: bielles et vannes des moteurs de compétition.

Secteurs biomédicaux

Biocompatibilité des prothèses et autres spécificités requises: prothèses de hanche, stents, cathéters.

Secteurs des bio-verres

GRUPPO DI STUDI BIOVETRI, isomorphisme dans les différents états de la matière.

(Toutes les recherches sont sous propriété industrielle, et peuvent être certifiées.)

Quelques recherches théoriques:

Quanta are all seamese: un modèle entièrement nouveau de symétrie entre mathématiques et atomes.

CHECKATOM IDENTIMETRIC: un protocole opérationnel qui permet d'assigner à chaque objet une identité de dérivation atomique, sans possibilité de contrefaçon.

Q.E.G. Quantum Energy & Geometry: une nouvelle constante π -grécale qui permet la mesure géométrique sous le profil de la relativité.

Une hypothèse de réunification des domaines fondamentaux de la matière: l'état THERMO QUANTIQUE assignable à chaque particule de l' Univers.

K.A.P.P. Krypton Analisis Polimolecular Profile: une hypothèse de symétrie hybride qui permet de traiter d'un côté la matière, et de l'autre le vide cohérent sous le profil de la géométrie fractale.

L' *Icona controversa*: une hypothèse **neutre** qui met sous observation un phénomène lié à la diffusion des photons émis après émission d'énergie.