



O trabalho apresentado neste documento é apoiado pelo Programa-Quadro da União Europeia – projeto ECB: Organismo de Coordenação Europeu em Educação em Ciências, Tecnologia e Matemática (Contrato de financiamento N° 266622). O conteúdo deste website é responsabilidade exclusiva do Consórcio de Membros e não representa a opinião da União Europeia, nem a União Europeia é responsável por qualquer utilização que possa ser feita das informações nele contidas.

Factos sobre o inGenious

26 parceiros de 16 países
 1000 escolas-piloto de toda a Europa
 1 plataforma para coordenar boas práticas e recursos: ingenious-science.eu

published by EUN Partnership AISBL



Marie Curie



Contacto:
ingenious@eun.org
 European Schoolnet
 EUN Partnership AISBL,
 Rue de Trèves 61,
 B-1040 Brussels
ingenious-science.eu

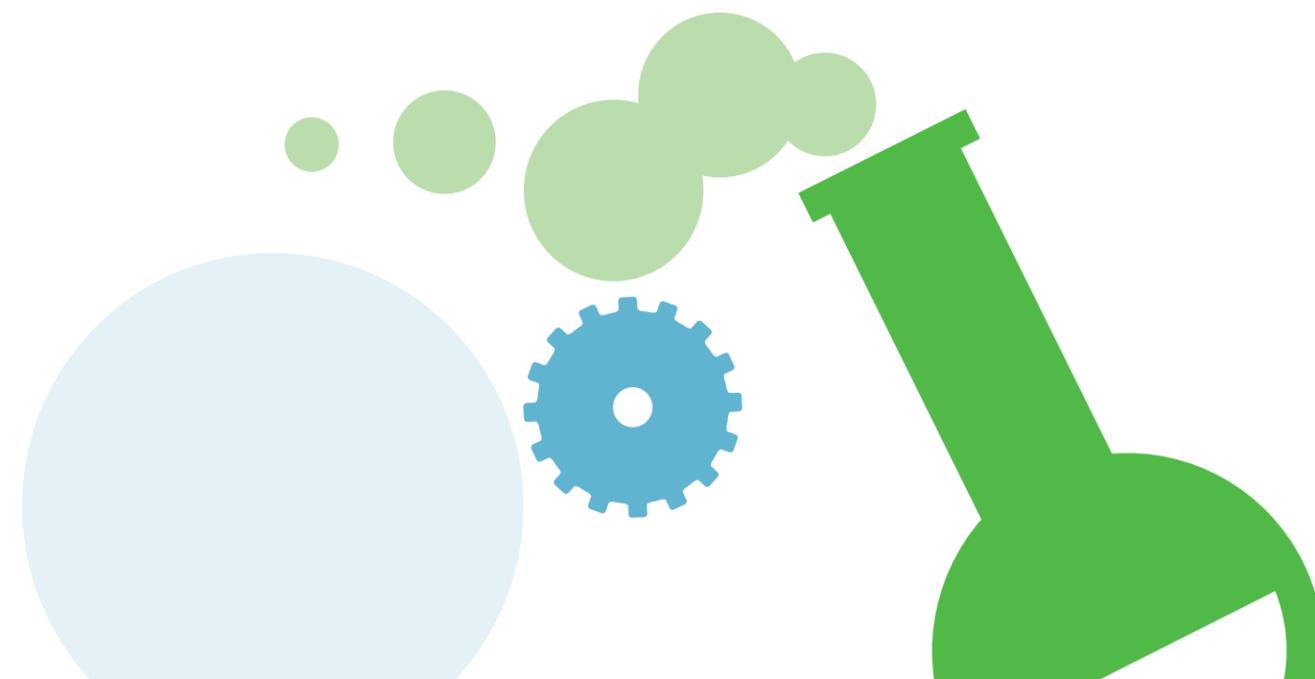
“A ciência possui grande beleza. Um/a cientista no seu laboratório não é apenas um/a técnico/a: é também uma criança colocada perante fenómenos naturais que a impressionam como um conto de fadas.”



inGenious

Moldar o futuro da educação em Matemática e Ciências

ingenious-science.eu





O inGenious é o Grupo Europeu de Coordenação nas áreas das Ciências, Tecnologias, Engenharia e Matemática (CTEM). Trata-se de uma iniciativa conjunta lançada pela European Schoolnet e pela European Roundtable of Industrialists (ERT), com o objetivo de reforçar o interesse dos jovens europeus pela aprendizagem das ciências e pelas carreiras nesta área e assim combater o déficit de competências para o futuro.

Através de uma parceria estratégica entre grandes indústrias e Ministérios da Educação, o inGenious tem como objetivo harmonizar as sinergias entre a educação em ciências e o mundo do trabalho, envolvendo um máximo de 1000 turmas em toda a Europa.

Com uma subvenção de 8 milhões de euros do 7º Programa-Quadro da Comissão Europeia, ao longo de um período de três anos, e o apoio de 26 parceiros de 16 países, incluindo 7 grandes indústrias, o inGenious é um dos projetos em educação científica mais estratégicos e de maior fôlego levados a cabo na Europa.

O que é o projeto inGenious?

O projeto inGenious é um consórcio constituído por vários parceiros, congregando 26 parceiros de 16 países e aliando a educação (Ministérios da Educação, plataformas educativas nacionais no campo científico e universidades) e as empresas (grandes empresas europeias e associações da indústria). É coordenado pela European Schoolnet, uma rede sem paralelo de 30 Ministérios da Educação europeus.

A futura competitividade europeia está muito dependente de uma força de trabalho qualificada, possuidora de capacidades nas áreas da matemática e das ciências. Através da recolha de boas práticas e da organização de atividades em toda a Europa, o inGenious tenta responder ao desinteresse dos jovens por estudar e trabalhar nos domínios da matemática, ciências e tecnologias e fazer o balanço do estado de desenvolvimento da investigação neste campo.



O inGenious alcançará este objetivo através do incentivo, consolidação e coordenação de parcerias existentes no ensino das Ciências, Tecnologias, Engenharia e Matemática na Europa.

O círculo virtuoso do inGenious: educar, comunicar e inspirar

Desenvolver um repositório de boas práticas de ensino e aprendizagem das CTEM

O inGenious criará um observatório pan-europeu de boas práticas de ensino e aprendizagem das CTEM, apoiado por organismos e entidades públicas e indústrias nacionais, e publicará relatórios de síntese por país. Para mais informações, visite <http://ingenious-science.eu>.

Comunicar e estimular as boas práticas de ensino e aprendizagem das CTEM

Estas boas práticas serão implementadas numa rede de escolas em 15 países, com uma massa crítica de 1000 turmas participantes.

Estão a decorrer em toda a Europa seminários nacionais e cursos de verão anuais para professores, destinados a inspirar a crescente comunidade do inGenious e criar oportunidades para que professores e representantes da indústria troquem experiências sobre o ensino e a aprendizagem das CTEM.



Impacto na política do ensino e aprendizagem das CTEM

Mudar políticas de educação na área das CTEM implica envolver todos os intervenientes nesta área. Ao reunir investigadores de alto nível, profissionais, empresas e responsáveis políticos, o inGenious chega às mais elevadas esferas do poder, estimulando o desenvolvimento de práticas inovadoras e a tradução destas ideias em orientações curriculares e políticas nacionais.

Mudar a perceção das CTEM

Todas as ações empreendidas no âmbito do inGenious garantem que as iniciativas de cooperação entre a educação e a indústria melhoram a imagem das carreiras profissionais na área das CTEM entre os jovens e que os incentivam a pensar no amplo espectro de oportunidades que as CTEM podem trazer à sua vida futura.

Descubra o seu lugar no inGenious

É professor/a?

- Descubra novos recursos para tornar as suas aulas mais motivadoras.
- Agarre a oportunidade de se envolver num projeto com empresas de primeira linha.
- Adira à comunidade e partilhe a sua experiência com colegas europeus e especialistas do mundo da indústria.
- Participe em feiras e concursos, bem como em atividades práticas estimulantes no ensino das CTEM.

Torne-se parceiro/a associado/a

O inGenious oferece uma oportunidade aos Ministérios da Educação, às empresas e a outras organizações de participarem ativamente no projeto, utilizando os seus próprios recursos na qualidade de parceiros associados não financiados.

Enquanto parceiro associado, pode participar nos projetos-piloto que têm lugar nas escolas inGenious, partilhar o seu repositório de boas práticas, disseminar as suas boas práticas a nível europeu e estar no centro da definição de políticas no que respeita à colaboração entre a indústria e a educação.

