

PRODUZIDOS EM ITÁLIA



- Aprendizagem de línguas
- Interpretação de línguas
- Gestão de salas de aula
- Interacção com os estudantes
- Comunicação Áudio
- Transmissão de vídeo/áudio
- Actividades de pares/grupos e Mesa Redonda
- Gravador digital (também na versão em casa)
- Quizzes & Exames
- Síntese de voz (Text-to-Speech)
- Atribuição de actividades em linha com VPN dedicada
- Utilização de conteúdos de aprendizagem em pastas "CLOUD"
- LICENÇAS DE VIDA (Sem taxa anual)
- Utilizável com rede de áudio IDL externa (Hardware)



HI-TECH

NIBELUNG
Laboratorio de línguas Software

IDL A.A. & IDL A.A.C.
Laboratorio de línguas Hardware

Fones de Ouvido e Mobiliário



+39.392.9385337



sales@lainlab.com



Statuto, 6 bis
12100, Cuneo, ITALY

NIBELUNG

**Solução de software
para o ensino em
salas de informática**

O laboratório linguístico NIBELUNG foi desenvolvido para uso intensivo em classe e para atividades com os mais recentes conteúdos multimédia.

Fornecemos todas as atualizações e apoio técnico gratuito para toda a vida.

NIBELUNG PARA TABLET PC

Traz todas as vantagens da mobilidade e da portabilidade a um laboratório multimédia rico em funcionalidades.

Todas as funções podem ser utilizadas num ambiente LAN sem fios para criar um laboratório de línguas WI-FI.

- Comunicação em pares e grupos
- Quiz, exercícios e exames
- Transmissão de áudio e vídeo
- Gravador digital
- Transmissão de ecrã
- Função LIM

NPW

Nibelung power Watch

- Software integrado para Tablet PC
- Monitorização da saúde e estado da bateria
- Suporta o Android

TREINAMENTO DE INTERPRETAÇÃO DE LÍNGUAS

NIBELUNG é perfeitamente adequado para atividades de interpretação de línguas em laboratório.

Permite aos estudantes a prática da interpretação simultânea, consecutiva e à distância.

- Gravação de Fontes de Áudio
- Gravação de voz do estudante
- Marcadores e legendas
- Gravador de faixa dupla (fonte + estudante)
- Sessões múltiplas e simultâneas

Combina métodos para individualizar a abordagem pedagógica e aumentar a eficácia das aulas com uma vasta gama de atividades

ATIVIDADES

- Leitura
- Auto-Acesso
- Escuta
- Discussão
- Chat com o grupo selecionado
- Gravação de voz com gráfico de áudio
- Simulação de conversa telefônica
- Trabalho com ficheiros preparados pelo professor
- Distribuição e retirada de tarefas
- Atividade controlada na Internet, o professor decide quais as páginas a abrir para os estudantes
- Transmissão do ecrã do professor ou de qualquer estudante

INTERAÇÃO COM OS ESTUDANTES

INTERCOM – Comunicação privada entre professor e estudante

ESCUA DISCRETA – Escuta discreta de um estudante (Espião)

GRAVAÇÃO – Gravação da voz do estudante a qualquer momento

CHAMADA COLETIVA - Comunicação do professor com um estudante, grupo ou classe inteira.

GRAVAÇÃO DE CONVERSAS – Gravação de conversas entre professor e estudante ou entre estudantes

LANÇAMENTO DE PROGRAMAS – Para o grupo ou para toda a classe

MENSAGEM – troca de mensagens de texto entre professor e estudantes

TRANSFERÊNCIA DE FICHEIROS – Para grupos ou toda a classe

TRANSMISSÃO DE ECRÃ – pelo professor a incluir o microfone ou por um estudante a incluir o microfone

FUNÇÃO LIM – desenho colaborativo, a utilizar imagens, formas e texto

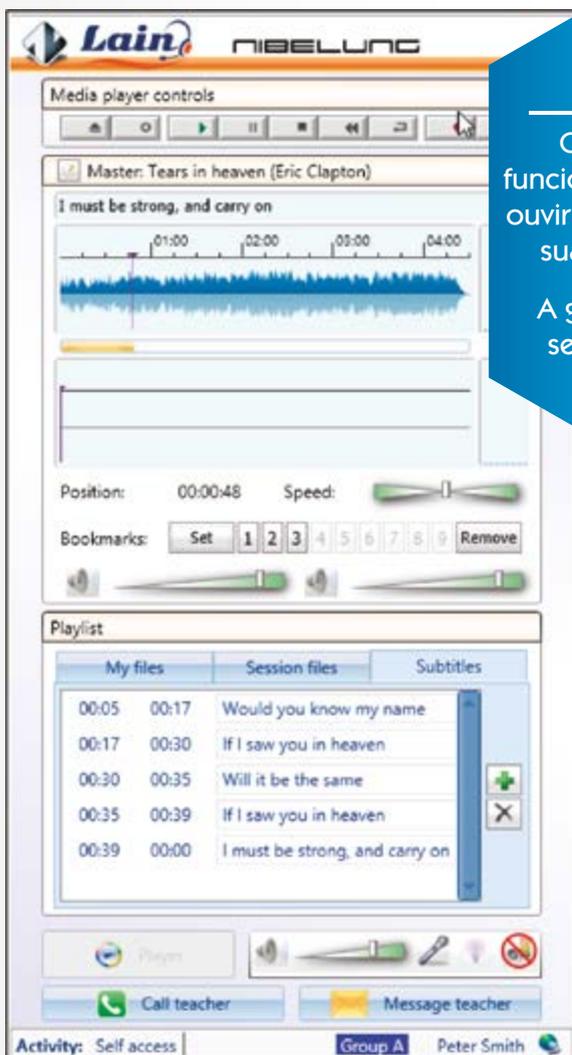


Sob instantâneo do painel do professor (Modulo Software Professor)

FONTES DE MULTIMÉDIA

O Laboratório Linguístico NIBELUNG permite a utilização simultânea de até 10 fontes de áudio/vídeo independentes:

- Voz do Professor
- Voz do Aluno
- Ficheiro de Áudio
- CD de Áudio
- Placa de Som
- Ficheiro de Vídeo
- Live Video
- You Tube



Sob instantâneo do módulo do estudante (Módulo Software Estudante)

GESTÃO DE COMPUTADORES

- Controlo remoto total a incluir webcam do estudante
- Visualização de miniaturas dos ecrãs dos estudantes
- Visualização automática dos ecrãs dos estudantes (Autoscan)
- Controlo da utilização da aplicação (suporte a listas brancas e negras)
- Controlo de acesso à Internet
- Controlo de acesso a dispositivos externos
- Controlo Liga/Desliga

O Sistema de **Criação de Quiz** integrado é uma forma conveniente e fácil **de criar quiz e exercícios com grande impacto visual** com uma variedade de tipos e a capacidade de gravar respostas de voz

GRAVADOR MULTIMÉDIA

O Gravador Multimédia rico em funcionalidades permite aos estudantes ouvir ou visualizar conteúdos e gravar a sua própria voz ao mesmo tempo.

A gravação da faixa principal pode ser reproduzida para comparar e compreender melhor a pronúncia correta.

NIBELUNG é a solução de software que transforma uma sala de aula de informática tradicional num laboratório multimédia.

Não requer competências especiais e qualquer professor pode facilmente:

- Gerir os PCs de da classe
- Transferir Áudio
- Transferir Vídeo
- Utilizar vários ficheiros e páginas web como material de ensino

SISTEMA QUIZ

- **Escolha única e múltipla**
- **Preencher os espaços em branco**
Inserção das palavras ausentes
- **Reordenar**
Colocar as respostas na ordem correta
- **Relação**
Sinónimos ou antónimos de certas palavras
- **Resposta Aberta**
Área de texto para a inserção de texto livre
- **Arraste e solte**
Arrastar e soltar etiquetas de texto para uma área específica
- **Hot Spot**
Clicar numa área específica para dar a resposta



www.lainlab.com

O IDL é um produto profissional, concebido para a produção e gravação de áudio de altíssima qualidade, essencial num ambiente de aprendizagem de línguas estrangeiras.

IDL

Hardware de Laboratório Linguístico

- Altíssima qualidade
- Máxima eficiência
- fácil de usar

O **Hardware de Laboratório Linguístico IDL** permite a intercomunicação em tempo real entre estudantes e professor a qualquer momento durante cada atividade.

O professor pode intervir num estudante a qualquer momento. Em tempo real significa sem atrasos ou ecos, mesmo durante a transmissão de fontes áudio externas. Apenas um sistema de hardware dedicado pode garantir a expressão **<TEMPO REAL>**.

O IDL é flexível e modular, permite a atualização de **áudio ativo** para **áudio ativo comparativo** e também a expansão para uma rede de vídeo externa sem perder nenhum dos componentes adquiridos.

O IDL representa um verdadeiro passo adiante em termos de profissionalismo e alta fidelidade de áudio.

Um valor tangível e mensurável que torna o IDL um líder de mercado no setor dos laboratórios linguísticos a nível mundial.



IDL Audio Active

IDL A.A. oferece opções de funções diversas e abrangentes. Foi concebido para melhorar a comunicação oral e permitir exercícios de linguagem simples, reprodução típica da vida quotidiana.

A interface de software totalmente gráfica torna o IDL uma ferramenta simples e imediata desde a primeira vez que é utilizado com a classe.

- Requer apenas um PC no posto de trabalho do professor
- Não são necessários conhecimentos técnicos ou informáticos para a sua utilização
- Extremamente fácil de usar, assegura o controlo total da sala de aula e das atividades em todos os momentos
- Adequado para uso intensivo
- Sem necessidade de manutenção por parte do pessoal técnico
- Um instrumento de trabalho eficaz que não impõe condições de funcionamento específicas aos utilizadores

ATIVIDADES DE APRENDIZAGEM

- **Escuta** de uma fonte de áudio, exercício de audição e compreensão
- **Conversar / dialogar** com ou sem gravação no posto do professor (um de cada vez)
- **Pergunta oral** com ou sem gravação no posto do professor (um de cada vez)
- **Utilização de uma rede de Vídeo (opcional)** com escuta e visualização de uma fonte de vídeo: DVD, Satélite, PC do Professor, etc.

COMUNICAÇÃO SIMPLES E EFICAZ

- Comunicação do professor com um estudante, grupo ou a classe inteira simultaneamente
- Intercomunicação, o professor habilita uma comunicação privada e bidirecional com o estudante selecionado
- Transferir para um grupo ou para toda a turma a comunicação entre o professor e o estudante ou entre o professor e um par de estudantes
- Atividade de conferência de grupo de até quatro, com função de moderador do professor
- Chamada de estudante, com tempo de espera e lista de cada chamada recebida
- Audição discreta de qualquer estudante independentemente da atividade que esteja a realizar
- Escuta automática discreta de um grupo ou da classe inteira com a opção de definir um tempo de varredura

TRABALHO DIVERSIFICADO

- Criação de grupos de até quatro com qualquer número de estudantes necessários para cada grupo
- Utilização simultânea e diferenciada de quatro atividades nos quatro grupos de trabalho
- Cada tarefa e/ou função é possível para um único estudante ou grupo com um único clique do rato
- Criação de pares áudio, em três modos: automático sequencial, automático aleatório ou totalmente manual
- Conferência de grupo em que o professor pode intervir como moderador a qualquer momento
- Criação de um grupo livre, para atividades independentes, fora dos grupos convencionais
- A voz de um estudante como fonte de áudio para o resto da classe



ATRIBUIÇÃO DE CLASSIFICAÇÕES E NOTAS

O IDL permite ao professor atribuir notas e comentários aos estudantes (por exemplo, após uma pergunta). Os dados para cada classe podem ser facilmente guardados numa pasta pessoal especial do professor para fácil acesso e impressão. Desta forma, o professor tem sempre um histórico dos dados úteis para fins estatísticos para verificar: a presença dos estudantes, as notas atribuídas, a composição das classes e todos os comentários atribuídos durante as atividades.



AUMENTE
o nível linguístico
dos seus
estudantes
com IDL



Software multi-utilizador para controlo em sala de aula com IDL e IDL Digitale Laboratório Linguístico

Através da **interface gráfica** do utilizador, o professor tem o controlo completo do módulo de som do estudante, independentemente do tipo de atividade a ser realizada.

Uma descrição textual aparece nas proximidades de cada comando antes da sua execução, simplesmente a apontar a seta do rato, mesmo os menos experientes podem utilizar imediatamente o laboratório.

O acesso personalizado e automático ao software de controlo através de uma **pendrive USB** tem duas funções principais:

- Reconhecer instantaneamente o professor assim que introduzir a sua pendrive no conector USB.
- Permitir ao professor mover facilmente todas as sessões de trabalho dos estudantes para a sua pendrive pessoal para correção em casa.
- Carregamento da classe com a **disposição real** dos postos e informações tais como: nome do estudante, número, grupo a que pertence, atividade atual, etc.
- **Ligar e desligar** cada módulo de áudio do estudante
- Gravação imediata e automática das notas dos estudantes e da presença no laboratório
- A função "**arraste e solte**" facilita o início de qualquer sessão de trabalho para estudantes selecionados. Uma área especial "Aplicações" contém links rápidos para atividades que pretende criar e enviar aos estudantes.
- O professor pode criar até quatro grupos de trabalho e enviar até quatro fontes de áudio externas para os quatro grupos simultaneamente, com a possibilidade de digitalização dos conteúdos enviados de fora.
- A chamada do estudante está sempre disponível, a menos que o professor a desabilite. O estudante pode sempre chamar o professor no caso de necessitar de ajuda, a premer o botão apropriado localizado no módulo de áudio.



IDL DIGITALE Audio Ativo Comparativo

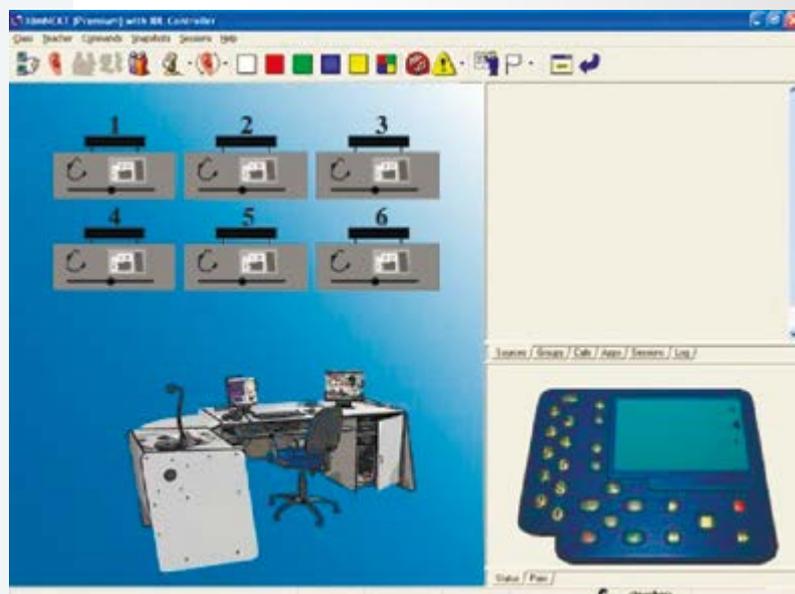
O IDL Digitale é um sistema versátil de aprendizagem de línguas que requer apenas um único computador no posto do professor para funcionar. O posto de trabalho do estudante está equipado com um gravador digital profissional que fornece áudio estável e durável, de alta qualidade, ideal para melhorar a comunicação em todas as suas formas e para gravar simultaneamente a faixa principal e a faixa do estudante. Outra vantagem do IDL Digitale é que ele permite ao professor copiar qualquer tipo de ficheiro (áudio, vídeo, fotografia ou texto) diretamente para a pendrive USB pessoal do estudante conectada ao gravador IDL, de modo a que as tarefas possam ser atribuídas fora do laboratório.

LABORATÓRIO LINGUÍSTICO DE UTILIZAÇÃO SIMPLES

O IDL Digitale oferece um ambiente de comunicação agradável e eficaz e de aprendizagem interativa para os estudantes.

O sistema, com a sua interface gráfica amigável, permite ao professor criar múltiplas sessões de trabalho, sem a preocupação de ter de recolher o trabalho dos estudantes, porque é feito automaticamente.

O IDL Digitale oferece uma grande variedade de atividades de aprendizagem: Atividades de leitura, escuta, compreensão, repetição, respostas gravadas, trabalho de pares e conferência, etc.



Software de controlo

APRENDIZAGEM

O **IDL DIGITALE** oferece funções úteis. O estudante pode abrir uma faixa de áudio a partir de uma pasta escolhida pelo professor e iniciar a atividade na faixa (os estudantes podem abrir a mesma faixa ou outras faixas, na mesma pasta, e todas trabalham de forma independente) Graças ao **conector USB** integrado no módulo de áudio do estudante, é possível transferir automaticamente a faixa principal e a faixa do estudante para uma pendrive USB externa, ou diretamente para um leitor Mp3 (o professor deve habilitar este modo), para que o estudante possa continuar a atividade na faixa, mesmo fora do laboratório.

O **IDL Digitale** foi desenvolvido tanto como um gravador de estado sólido como também emulado como software por direito próprio, pelo que também pode ser adaptado a uma classe de **computadores padrão existente**



SESSÕES

O IDL Digitale baseia a direção das atividades no conceito de “sessões”.

O professor escolhe a atividade a propor, seleciona os estudantes a participar nela, estabelece um limite de tempo para a mesma e um comentário. O painel de operação do professor e o ecrã LCD do módulo de som do estudante informam que foi iniciada uma sessão. Quando o tempo limite da sessão for atingido, o software fecha a sessão de trabalho e recupera todos os resultados.

Com o IDL Digitale o professor pode monitorar toda a classe, comunicar ou ouvir discretamente o estudante selecionado, criar pares ou audioconferências sem perturbar o trabalho dos outros estudantes.

As sessões de trabalho do IDL Digitale podem incluir ficheiros áudio digitais do computador do professor ou de várias fontes externas, tais como: Leitor Mp3, Smartphone, CD, DVD, Receptor de satélite, etc.

O professor que envia conteúdos multimédia aos estudantes para prática será sempre capaz de controlar a reprodução a qualquer momento (pausa, paragem, avanço e recuo).

ENSINO

- Escuta de uma fonte de áudio
- Exercícios de escuta e compreensão
- Conversação com ou sem gravação áudio, gravação de faixa principal e faixa do estudante:
 - Exercícios de leitura
 - Exercícios de pronúncia
 - Imitação do modelo
 - Tradução simultânea
 - Tradução consecutiva
 - Simulação telefónica
 - Trabalhar em pares aleatórios
 - Trabalho sequencial de pares
 - Trabalho manual de pares
 - Perguntas orais com ou sem gravação
 - Conferência de grupo com professor moderador

Controlo do processo de aprendizagem do estudante

Com o IDL Digitale, as atividades estudantis podem ser avaliadas com:

- Quiz de escolha múltipla
- Quiz de resposta verdadeira/falsa

Quando um estudante completa uma sessão de quiz, o professor recebe automaticamente os resultados. Será disponibilizada uma estatística para ter uma visão rápida do resultado do teste, com a possibilidade de exportar os dados em formato HTML e poder imprimi-los e fornecê-los em cópia impressa aos estudantes com as correções.

Modo Mediateca (áudio a pedido)

Este modo permite que os estudantes desfrutem de uma experiência de autoaprendizagem ao serem capazes de recuperar faixas de áudio de uma pasta escolhida pelo professor.

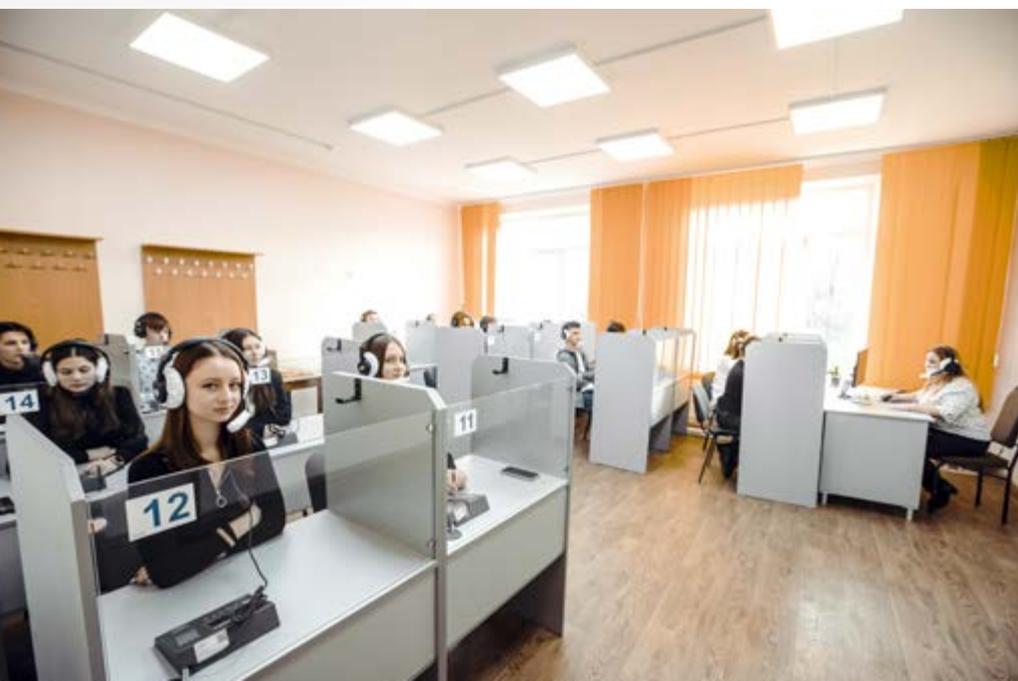
- Livre escolha de faixa de áudio
- cópia da faixa numa pendrive USB pessoal, a fim de continuar a mesma atividade em casa, graças a um emulador de software do mesmo gravador digital.

Utilização de uma rede de Vídeo (Opcional)

Escuta e visualização de uma fonte de vídeo externa: DVD, Receptor de, Satélite, PC do Professor, etc.



www.lainlab.com



FONE DE OUVIDO COM MICROFONE L-H2010

O fone de ouvido L-H2010 é um produto profissional, robusto e com um alto nível de fiabilidade, concebido para utilização regular no laboratório linguístico.

O fone de ouvido é composto por componentes de última geração que garantem a continuidade de utilização e modo de operação simples.



O fone de ouvido e os seus acessórios foram concebidos para utilização no laboratório com equipamento informático.

MOBILIÁRIO

A proposta de mesas adequadas é um elemento importante na proposta de um laboratório linguístico e multimédia, uma vez que devem satisfazer uma necessidade de trabalho, respeito pelo espaço e segurança.

A LAIN S.R.L. produz o mobiliário para o posto de trabalho do professor e dos estudantes com a marcação CE, em conformidade com os regulamentos de segurança e de utilização de materiais corretos impostos pelas instituições de educacionais. O mobiliário proposto pela LAIN S.R.L. é muito robusto. A madeira é coberta com uma camada de material anti-riscos disponível em diferentes cores (a solicitar). A mesa do estudante pode ser: de um ou dois lugares com anteparo (tipo cabine) e frente de vidro inquebrável ou sem anteparo, com suporte de madeira para computador. A canalização que aloja a cablagem e os dispositivos está localizada debaixo do plano de trabalho. A mesa do professor tem um armário do lado esquerdo/direito que é ideal para armazenar computadores e outros dispositivos e pode ser trancada para maior segurança.

Lain

www.lainlab.com

CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS

A estrutura interna é feita de aço, enquanto que a estrutura externa é feita de um material de borracha muito resistente. isto é importante e garante uma utilização prolongada e constante pelos estudantes.

- O fone de ouvido aparece desde o início como um elemento robusto
- Controlo do volume diretamente no cabo do fone de ouvido para um fácil ajuste do volume
- Cabo de ligação de 200 cm de comprimento
- Tampões auriculares intercambiáveis - tampões auriculares e microfone higiénicos também disponíveis

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

- Alta fidelidade sonora
- Cápsula de microfone unidirecional com alta redução de ruído ambiente
- Operação na presença de fortes campos magnéticos
- Múltiplas ligações para se adaptar a qualquer dispositivo, sem desconexão acidental

- Diâmetro do fone: 50 mm
- Sensibilidade do fone: 112 dB +/- 3 dB
- Impedância: 32 ohm +/- 10%
- Gama de frequências: 20-20Khz
- Potência de saída: 20 mv
- Sensibilidade dos microfones: -56dB +/- 2dB

- Cápsula do microfone: Unidirecional
- Comprimento do cabo: 2,0 m
- Conexão 2 x 3,5 mm | mini-din | USB
- Controlo de volume no cabo (não para o modelo USB)
- Contatos dourados de 3,5 mm
- Peso: 275 gramas



**PAINEL
ECOLÓGICO
MADEIRA
RECICLADA**



Via Statuto, 6 bis 12100, Cuneo, ITALY



+39.392.9385337



sales@lainlab.com